

# 日本物理学会

## 第 69 回年次大会プログラム (東海大学 湘南キャンパス)

期 日 2014 年 3 月 27 日 (木) ～ 3 月 30 日 (日)

場 所 東海大学 湘南キャンパス (神奈川県平塚市北金目 4-1-1)

電 話 0463-58-6788 (年次大会期間中の大会本部臨時電話。FAX の設置はありません。)

U R L <http://jps2014.sp.u-tokai.ac.jp/>

|      |                                     |         |         |                                       |            |         |
|------|-------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------|------------|---------|
| 開催領域 | 素粒子論領域                              | 素粒子実験領域 | 理論核物理領域 | 実験核物理領域                               | 宇宙線・宇宙物理領域 | ビーム物理領域 |
|      | 領域 1 (原子分子・量子エレクトロニクス・放射線)          |         |         | 領域 2 (プラズマ)                           |            |         |
|      | 領域 3 (磁性)                           |         |         | 領域 4 (半導体, メゾスコピック系・局在)               |            |         |
|      | 領域 5 (光物性)                          |         |         | 領域 6 (金属 (液体金属・準結晶)・低温 (超低温・超伝導・密度波)) |            |         |
|      | 領域 7 (分子性固体)                        |         |         | 領域 8 (強相関系)                           |            |         |
|      | 領域 9 (表面・界面, 結晶成長)                  |         |         | 領域 10 (誘電体, 格子欠陥, X 線・粒子線, フォノン)      |            |         |
|      | 領域 11 (物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理) |         |         | 領域 12 (ソフトマター物理・化学物理・生物物理)            |            |         |
|      | 領域 13 (物理教育, 物理学史, 環境物理)            |         |         | 物理と社会                                 |            |         |

### 論文賞表彰式, 総合講演

会場: 東海大学 湘南キャンパス 2 号館 2S-101 教室 (BA 会場) (1,500 名)

期日: 2014 年 3 月 29 日 (土) 9:30 ～ 12:25

**会長挨拶, 実行委員会役員紹介および第 19 回論文賞表彰式** 9:30 ～ 10:00

1. 会長挨拶
2. 年次大会実行委員会役員紹介
3. 第 19 回日本物理学会論文賞表彰式

休憩 10:00 ～ 10:10

**総合講演** 10:10 ～ 12:25

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 1. 「光格子時計: 時空のゆがみを見る時計」 60 分 | 座長: 斯波弘行 (会長) |
| 香取秀俊 (東京大学・理化学研究所)           |               |

休憩 11:10 ～ 11:25

- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 2. 「ヒッグス粒子発見と今後の課題」 60 分 | 座長: 兵頭俊夫 (副会長) |
| 浅井祥仁 (東京大学)              |                |

参加者は必ず総合受付 (または簡易受付) で参加登録をしてください。(除: 事前参加登録をされた会員)。

現地での登録方法は 2 種類 (Web からのクレジットカード払い、現金払い) あります。

登録後、参加票を (非会員の方は別冊プログラムも) お受取りください。参加票は各自氏名と所属を記入の上、会期中首にかけてご参加ください。

参加票を忘れて現地で再発行する場合は、手数料 300 円をいただきます。

○参加登録方法および参加費は次のとおりです。

・ Web からのクレジットカード払い (割引あり) (今回からの新方式) :

予め次の URL にアクセスをし、Web 上でクレジットカードによる決済を完了してください。

URL: <http://www.toyoag.co.jp/jps/index.html>

会員 [一般および賛助会員 5,500 円, 学生・シニア会員 2,750 円] (不課税)

非会員 [一般 6,500 円, 学生 4,000 円] (消費税込)

・ 現金払い : 会員 [一般および賛助会員 6,000 円, 学生・シニア会員 3,000 円] (不課税)

非会員 [一般 7,000 円, 学生 5,000 円] (消費税込)

○参加登録受付場所: 総合受付、簡易受付 (16 号館 1 階) (ただし、最終日の 13 時 30 分以降は大会本部)

○参加登録受付時間: 8 時 30 分～16 時 00 分 (3 月 27 日～30 日)

注: Web からのクレジットカード払いによる登録受付は最終日の 12 時まで

○お願い: 参加費および概要集のお支払いは、上記 Web からのクレジットカード払いをご利用ください。なお、現金払いの場合は、釣り銭のないようにお願いします。

○注 意: 参加される会員は、会誌 3 月号と同時に発行されるプログラム (増刊号) を忘れずにお持ちください。

会員には、参加登録の際、プログラムの配布はいたしません。プログラムをご希望の場合は有料 (1 冊 500 円) となります。また、部数に限りがあるため、ご希望に添えない事もありますので、予めご承知をお願いします。

## 目 次

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| 臨時電話、開催領域、論文賞表彰式、総合講演、参加登録の案内.....                 | 1   |
| 目次、実行委員会、謝辞、参加者への案内 .....                          | 2   |
| 講演者への案内、講演概要集頒価 .....                              | 3   |
| 交通案内 .....                                         | 4   |
| 会場案内 .....                                         | 7   |
| 会場配置図 .....                                        | 10  |
| 市民科学講演会、Jr. セッション .....                            | 13  |
| 日程表 .....                                          | 14  |
| 領域別使用会場一覧表、シンポジウム一覧表 .....                         | 18  |
| 招待講演・企画講演・チュートリアル講演一覧表 .....                       | 19  |
| 若手奨励賞受賞記念講演一覧表 .....                               | 20  |
| インフォーマルミーティング一覧表 .....                             | 22  |
| 領域委員会 素核宇ビーム領域・物性領域プログラム小委員会 委員一覧表 .....           | 23  |
| 領域運営委員一覧表 .....                                    | 24  |
| 付設展示会 .....                                        | 25  |
| 講演プログラム（日付順に掲載しています） .....                         | 26  |
| 27 日（26～57） 28 日（58～89） 29 日（90～105） 30 日（106～125） |     |
| 登壇者索引 .....                                        | 126 |
| Jr. セッションプログラム .....                               | 139 |

## 実 行 委 員 会

|       |                |                      |                 |
|-------|----------------|----------------------|-----------------|
| 委 員 長 | 山口 滋（東海大理学部物理） |                      |                 |
| 副委員長  | 利根川昭（東海大理学部物理） |                      |                 |
| 委 員   | 阿部 亘（東海大技術支援課） | 小栗和也（東海大教養学部人間環境）    | 小野寺敬（東海大技術支援課）  |
|       | 河内明子（東海大理学部物理） | 喜多理王（東海大理学部物理）       | 北林照幸（東海大理学部物理）  |
|       | 櫛田淳子（東海大理学部物理） | 渋谷猛久（東海大工学部光画像工）     | 新屋敷直木（東海大理学部物理） |
|       | 滝内賢一（東海大理学部物理） | 鄭 和翊（東海大理学部物理）       | 西嶋恭司（東海大理学部物理）  |
|       | 藤城武彦（東海大理学部物理） | ベンツヴォルフガング（東海大理学部物理） | 森川真希（東海大技術支援課）  |
|       | 八木隆志（東海大理学部物理） | 八木原晋（東海大理学部物理）       | 安江正樹（東海大理学部物理）  |

## 謝 辞

本大会開催にあたり、東海大学より多大な協力を頂きました。ここに感謝致します。

## 参加者への案内

- a. 講演時間および討論時間
  - 1) 原著講演（口頭発表）……講演時間は一律 10 分，討論時間は一律 5 分です。英語で行われるものは，講演番号の左肩に●印を付記してあります。
  - 2) ポスターセッション（展示発表）……講演時間は 120 分，展示時間は講演時間を含む 240 分です。
  - 3) シンポジウム・招待・企画・チュートリアル講演……講演時間はプログラム中の題目の後に記載（5～10 分の討論時間を含む）
- b. ポスターセッション（PS）を行う領域  
領域 3，領域 4，領域 5，領域 8，領域 9，領域 10，  
領域 11，領域 12
- c. 共同講演の場合の記載方法  
登壇者は先頭に記載してあります。ただし，登壇者が 2 番目以後の記載になる場合にだけ氏名の左肩に°印をつけてあります。
- d. 掲示板について  
総合受付に掲示板を設置し，講演取消，伝言，落し物等の案内（すべてビラ掲示）をしています。是非ご覧ください。なお詳しくは本部までお問い合わせください。
- e. 講演内容の撮影等について  
講演内容の，写真撮影・動画撮影・音声録音については，原則，禁止といたします。必要な場合には，登壇者や座長に許可を得てください。

## 講演者への案内

### a. 講演者の持ち時間

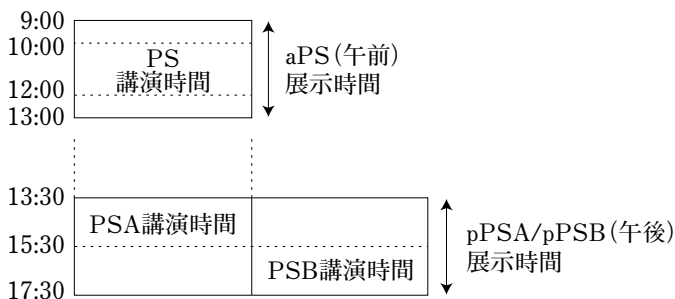
- 1) 口頭発表  
講演時間（10 分）に討論時間（5 分）を加えた時間です。
- 2) ポスターセッション（PS）  
展示時間は 240 分，うち講演時間は 120 分。

### b. 講演時間および討論時間の合図

#### 1) 口頭発表

| 講演者への合図 | ブザー    |
|---------|--------|
| 講演開始時   |        |
| 2/3経過時  | 3回鳴る   |
| 講演終了時   | 5回鳴る   |
| 持ち時間終了時 | 継続して鳴る |

#### 2) ポスターセッション



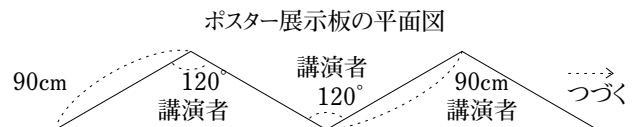
準備：展示時間開始時に準備を始めてください。  
講演開始時：30 秒ほどベルが鳴ります。  
講演終了時：1 分ほどベルが鳴ります。  
片づけ：展示時間終了時までには展示物を片づけてください。

### c. 液晶プロジェクター

- 全会場に配置します（除：PS 会場）。ノート PC はご自身でご用意ください。使用はセルフサービスです。接続及び表示テストは休憩時間に行いセッションが遅れることのないようにしてください。
- 接続コードはミニ D-sub15 ピンの標準的なものを用意しています。
- ※ 相性等の問題により映写できない場合でも本会及び実行委員会は責任を負いかねますので，必ず代替策によるバックアップをご準備ください。

### d. ポスターセッションの実施方法

- 1) 会場には 1 講演につき幅 0.9m×高さ 1.8m の展示板 2 面を用意します。展示板は下図の様に 120° の角度で接続されます。
  - 2) 展示板左上部に講演番号が記されています。各講演者は自分の講演番号の場所に（講演番号通知メールまたは葉書参照）ポスターを展示してください。
  - 3) 発表者は展示板に貼り出すポスターを創意をもって展示してください。また，展示板上部には講演題目，講演者氏名，所属を記入した用紙を貼ってください。なお，その際に展示板左上部の講演番号をふさがないようにご注意ください。
  - 4) ポスターセッションパネルに貼り出すポスターはプッシュピンで止めてください。
- なお，プッシュピンは講演者各自で用意してください。



## 講演概要集頒価

|                                                           |         | (消費税込み)   |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------|
| 第 1 分冊                                                    | 1,900 円 | * 1,750 円 |
| (素粒子論領域，素粒子実験領域，理論核物理領域，実験核物理領域，宇宙線・宇宙物理領域，ビーム物理領域，物理と社会) |         |           |
| 第 2 分冊                                                    | 2,500 円 | * 2,350 円 |
| (領域 1，2，11，12，13，物理と社会)                                   |         |           |
| 第 3 分冊                                                    | 2,500 円 | * 2,350 円 |
| (領域 3，8，物理と社会)                                            |         |           |
| 第 4 分冊                                                    | 2,700 円 | * 2,550 円 |
| (領域 4，5，6，7，9，10，物理と社会)                                   |         |           |

\* Web からのクレジットカード払い（今回からの新方式）の頒価です。詳しくは参加登録（p.1 記載）と同じく，予め次の URL にアクセスをし，Web 上でクレジットカードによる決済を完了してください。  
URL:<http://www.toyoag.co.jp/jps/index.html>

2004 年秋季大会から，Web で概要集を事前購入した方に対し，PDF で投稿された概要集原稿を Web で閲覧できるサービスを行っています。「登録番号」「パスワード」を入力すると，購入した分冊の PDF 原稿をご覧いただくことができます。閲覧期間は 3 月 7 日（金）から 4 月 7 日（月）の予定です。ご覧いただくには本会ホームページからお入りください。

## 交通案内

### 【電車を利用する場合】

東日本または関東以北地域から電車に来る方

新宿駅を経由して小田急小田原線をご利用ください（新宿駅は小田急線始発駅です）。

東京駅 > (JR 中央線) > 新宿駅 > (小田急, 小田原行き) > 東海大学前駅 1 時間 30 分

西日本から電車に来る方

▽東海道新幹線をご利用の場合

・「新横浜」駅を利用した場合、JR 横浜線で八王子方面へゆき「町田」駅で小田急線に乗り換えてください。

小田急線「小田原行き」に乗車（「片瀬江ノ島行き」ではありません）、「東海大学前」駅で下車します。

新横浜駅 > (JR 横浜線) > 町田駅 > (小田急, 小田原行き) > 東海大学前駅 1 時間

・「小田原」駅を利用した場合、小田急線新宿行きに乗車して、「東海大学前」駅で下車します。

小田原駅 > (小田急, 新宿行き) > 東海大学前駅 25 分

▽東海道線をご利用の場合

・「小田原駅」で小田急新宿行きをご利用ください。

小田原駅 > (小田急, 新宿行き) > 東海大学前駅 25 分

### 【飛行機を利用して羽田空港から来る場合】

羽田空港 > (京浜急行) > 横浜駅 > (相鉄線) > 海老名駅 > (小田急線, 小田原行き) > 東海大学前駅

荷物運搬, 座席確保を優先ならば > 空港リムジンバスの利用をお勧めします

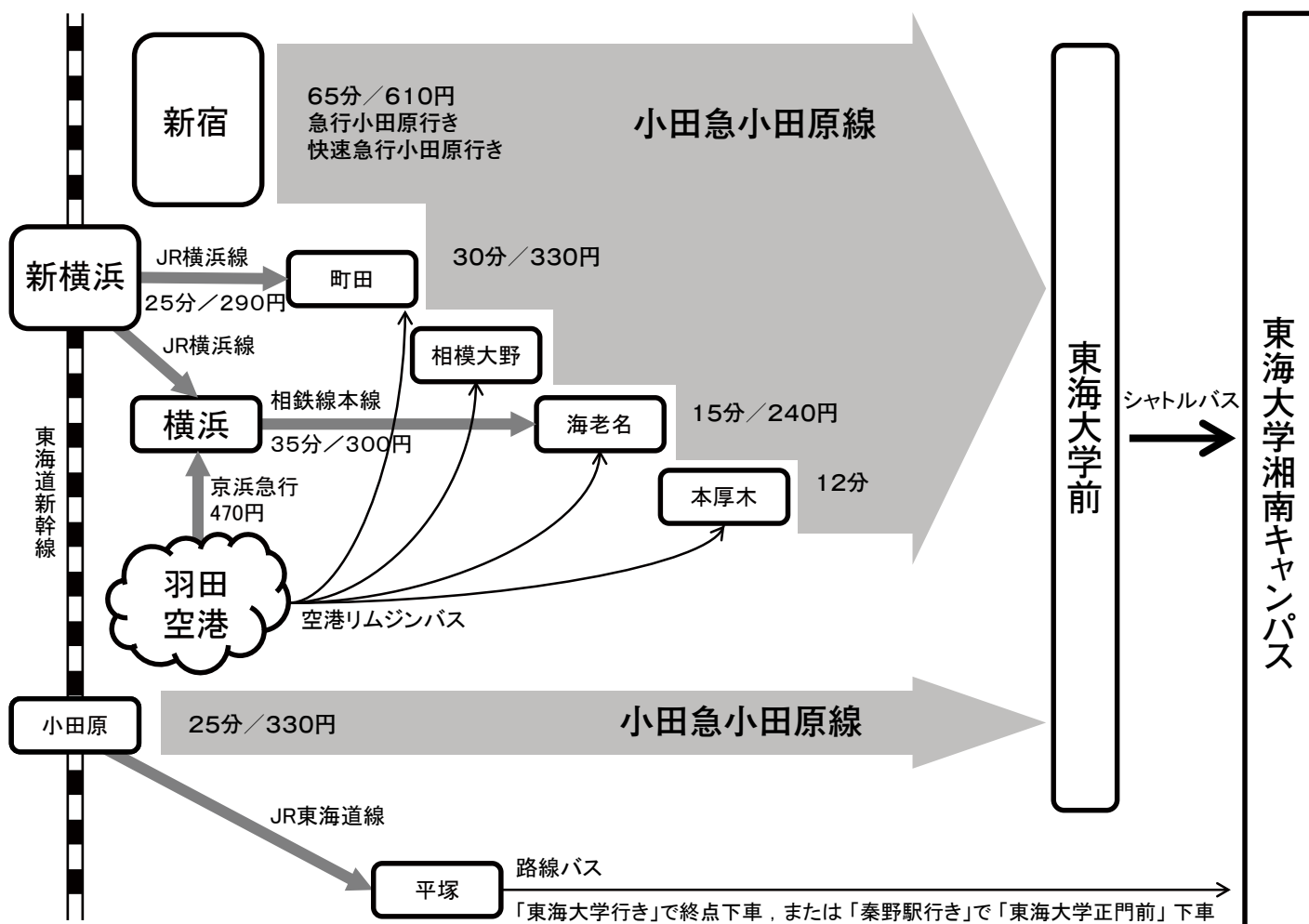
羽田空港 > (リムジンバス) > 町田駅 > (小田急線, 小田原行き) > 東海大学前駅

羽田空港 > (リムジンバス) > 相模大野駅 > (小田急線, 小田原行き) > 東海大学前駅

羽田空港 > (リムジンバス) > 海老名駅 > (小田急線, 小田原行き) > 東海大学前駅

羽田空港 > (リムジンバス) > 本厚木駅 > (小田急線, 小田原行き) > 東海大学前駅





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 開催領域 | 領域 1 (原子分子・量子エレクトロニクス・放射線)<br>領域 2 (プラズマ)<br>領域 3 (磁性)<br>領域 4 (半導体, メゾスコピック系・局在)<br>領域 5 (光物性)<br>領域 6 (金属 (液体金属・準結晶)・低温 (超低温・超伝導・密度波))<br>領域 7 (分子性固体)<br>領域 8 (強相関系)<br>領域 9 (表面・界面, 結晶成長)<br>領域 10 (誘電体, 格子欠陥, X 線・粒子線, フォノン)<br>領域 11 (物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理)<br>領域 12 (ソフトマター物理・化学物理・生物物理)<br>領域 13 (物理教育, 物理学史, 環境物理) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

【東海大学前駅南口】

1. 大会専用シャトルバス

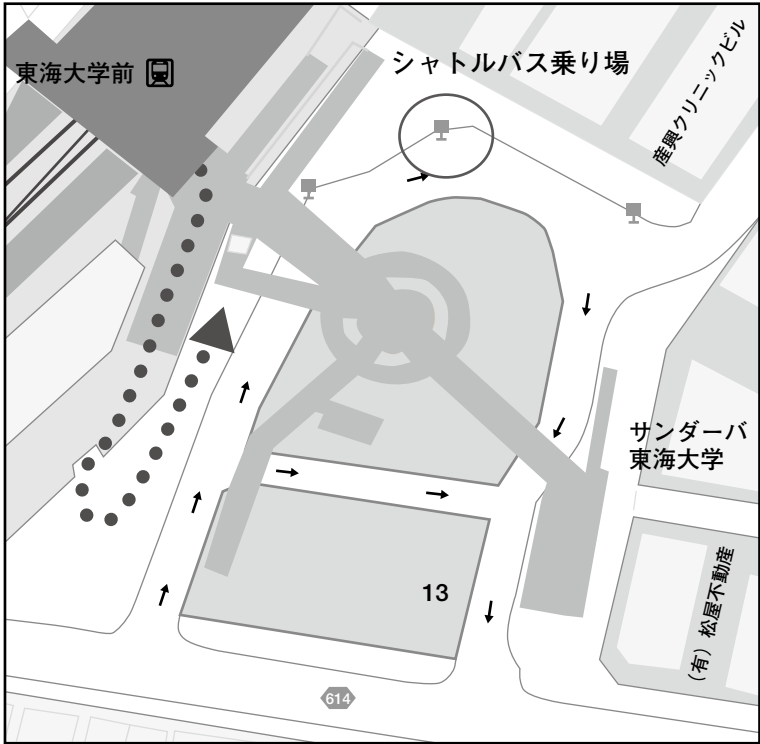
東海大学前駅南口より大会期間中3月27日～30日の4日間、専用シャトルバスを東海大学構内会場付近まで運行いたします。運行時間は7:45～18:30までです。

[運行間隔]

| 区間           | 時間帯         | 運行間隔 |
|--------------|-------------|------|
| 東海大学前駅→学会会場前 | 7:45～9:59   | 5分   |
| 東海大学前駅→学会会場前 | 10:00～16:29 | 30分  |
| 学会会場前→東海大学前駅 | 16:30～18:30 | 5分   |

- ・10:00～16:29までは毎時00分、30分に出発いたします。
- ・ピーク時はバス定員に達し次第順次出発いたします。

[バス乗り場地図]



[シャトルバス料金]

専用シャトルバスの料金は片道200円、往復400円です。なお、ご利用に際しては釣り銭のないようお願いします。

東海大学前駅からは会場まで徒歩25～30分です。バスのご利用をお勧めいたします。

2. 路線バス

東海大学前駅南口より下大槻団地行き、又は秦野駅行きで「東海大学北門」下車。

東海大学前駅南口時刻表  
下大槻団地行き、秦野駅行き（学04、巻02、秦44）

| 時  | 平日 |    |    |    | 土曜 |    | 日曜 |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7  | 12 | 37 | 49 |    | 9  | 26 | 9  | 26 |
| 8  | 10 | 18 | 37 | 55 | 5  | 32 | 5  | 32 |
| 9  | 7  | 17 | 36 | 47 | 11 | 32 | 11 | 32 |
| 10 | 8  | 16 | 35 | 47 | 12 | 33 | 12 | 33 |
| 11 | 7  | 15 | 39 | 55 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 12 | 39 | 55 |    |    | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 13 | 39 | 55 |    |    | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 14 | 14 | 39 | 55 |    | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 15 | 39 | 55 |    |    | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 16 | 14 | 39 | 53 |    | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 17 | 14 | 23 | 39 | 53 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| 18 | 14 | 25 | 48 | 56 | 15 | 38 | 15 | 38 |

【平塚駅北口】

- 8番乗り場秦野駅行きで「東海大学正門前」下車（南門まで徒歩5分）、
- 2・3番乗り場東海大学行きで「東海大学」下車。

⑧秦野駅行き（平71、74、75）

| 時  | 平日 |    |    |    |    |    | 土曜 |    |    | 日曜 |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7  | 2  | 10 | 20 | 32 | 40 | 45 | 5  | 20 | 35 | 50 | 5  | 20 |
| 8  | 4  | 12 | 20 | 25 | 34 | 45 | 1  | 10 | 25 | 43 | 1  | 10 |
| 9  | 4  | 13 | 22 | 32 | 47 |    | 12 | 27 | 42 | 57 | 12 | 27 |
| 10 | 2  | 17 | 32 | 47 |    |    | 12 | 27 | 42 | 57 | 12 | 27 |
| 11 | 2  | 17 | 32 | 47 |    |    | 12 | 27 | 42 | 57 | 12 | 27 |
| 12 | 2  | 17 | 32 | 47 |    |    | 12 | 27 | 42 | 57 | 12 | 27 |
| 13 | 2  | 15 | 27 | 40 | 55 |    | 12 | 27 | 43 | 57 | 12 | 27 |
| 14 | 10 | 25 | 37 | 52 | 58 |    | 12 | 27 | 42 | 57 | 12 | 27 |
| 15 | 15 | 28 | 45 |    |    |    | 12 | 27 | 42 | 57 | 12 | 27 |
| 16 | 00 | 15 | 30 | 50 |    |    | 12 | 27 | 42 | 59 | 12 | 27 |
| 17 | 4  | 19 | 29 | 37 | 45 | 50 | 12 | 27 | 35 | 47 | 58 | 12 |
| 18 | 00 | 12 | 22 | 27 | 39 | 52 | 12 | 25 | 36 | 51 | 12 | 25 |

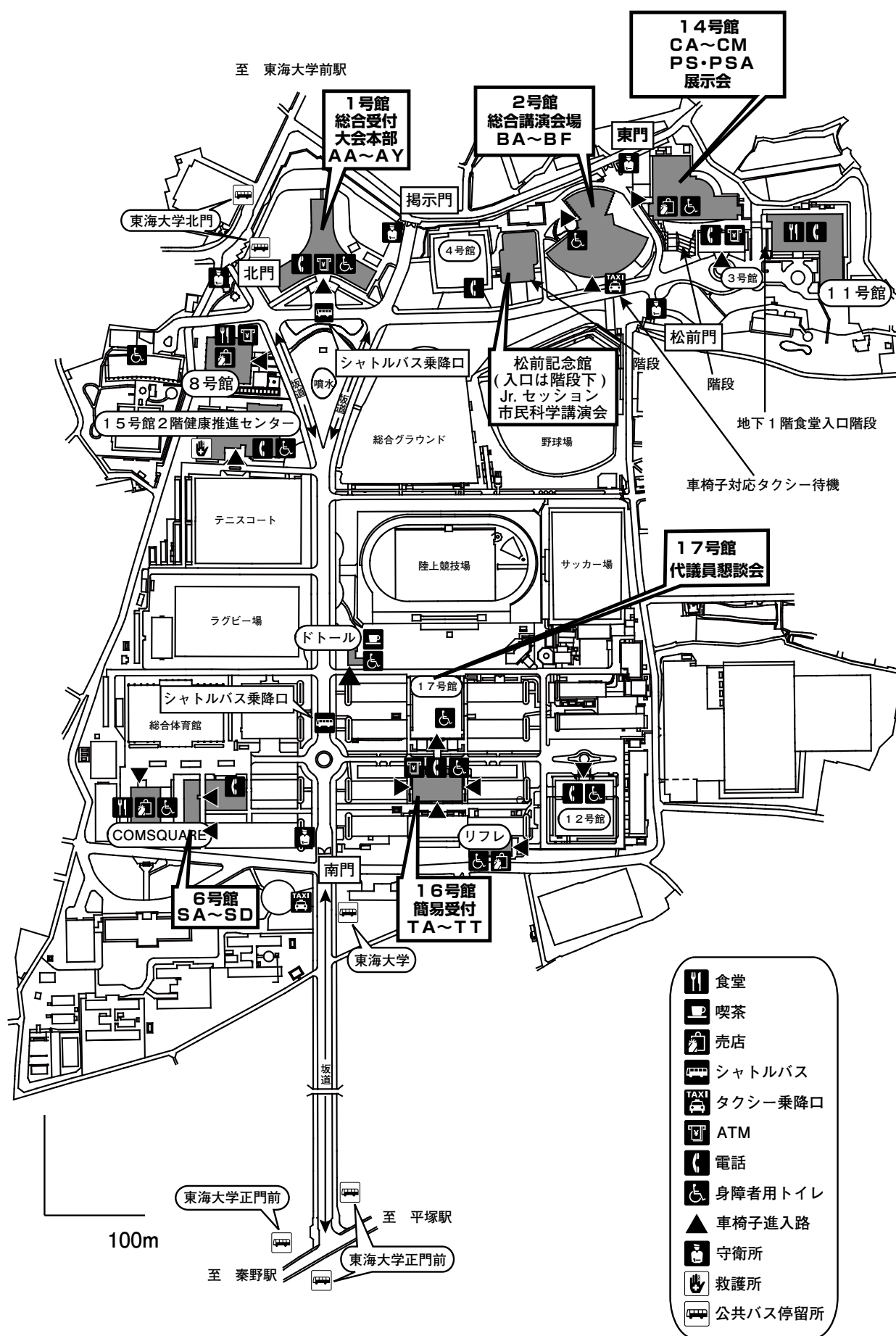
②東海大学行き（平73）

| 時  | 平日 | 土曜 | 日曜 |
|----|----|----|----|
| 7  | 27 | 45 | 2  |
| 8  | 40 | 25 | 25 |
| 9  | 10 | 5  | 5  |
| 10 | 3  | 58 | 1  |
| 11 |    | 1  | 1  |
| 12 | 5  | 58 | 0  |
| 13 | 58 | 2  | 2  |
| 14 |    | 3  | 3  |
| 15 | 3  | 3  | 3  |
| 16 | 10 | 55 | 3  |
| 17 | 40 | 0  | 38 |
| 18 | 35 | 40 | 40 |

③東海大学行き（平77）

| 時  | 平日 | 土曜 | 日曜 |
|----|----|----|----|
| 7  | 26 | 25 | 25 |
| 8  | 28 | 28 | 28 |
| 9  | 28 | 25 | 25 |
| 10 | 35 | 25 | 25 |
| 11 | 27 | 26 | 22 |
| 12 | 27 | 25 | 25 |
| 13 | 30 | 30 | 30 |
| 14 | 33 | 30 | 30 |
| 15 | 26 | 30 | 30 |
| 16 | 5  | 33 | 25 |
| 17 |    |    |    |
| 18 | 2  | 10 | 10 |

## 会場案内



## 【総合受付・簡易受付・大会本部】

総合受付は、1号館1階に設置します。

簡易受付は、16号館1階に設置します。

大会本部は、1号館2階講師室に設置します。

## 【傷病発生時】

3月27日（木）～29日（土）：15号館2階健康推進センターをご利用ください。

3月30日（日）：秦野市休日夜間診療所（0463-81-5019）。伊勢原市休日夜間診療所（0463-93-5091）

## 【喫煙について】

学内は指定場所以外禁煙となっています。ご協力をお願いします。

## 【昼食・売店について】

食堂、売店は下記の通りです。場所は会場案内地図をご覧ください。

|    | 店名       | 場所       | 席数(席) | 3月27日(木)    | 3月28日(金)    | 3月29日(土)    | 3月30日(日)    |
|----|----------|----------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 食堂 | バブレストラン8 | 8号館1階    | 674   | 9:00-18:00※ | 9:00-18:00※ | 9:00-18:00※ | 9:00-15:00※ |
|    | 11号館食堂   | 11号館地下1階 | 690   | 10:00-15:00 | 10:00-15:00 | 10:00-15:00 | 10:00-14:00 |
|    | コムスクエア   | コムスクエア2階 | 505   | 10:00-15:00 | 10:00-15:00 | 10:00-15:00 | 10:00-14:00 |
|    | ドトールコーヒー | ドトールコーヒー | 128   | 9:00-16:00  | 9:00-16:00  | 9:00-16:00  | 9:00-15:00  |
| 売店 | バブレストラン8 | 8号館1階    |       | 9:00-18:00  | 9:00-18:00  | 9:00-18:00  | 9:00-15:00  |
|    | コムブース    | コムスクエア1階 |       | 9:00-15:00  | 9:00-15:00  | 9:00-15:00  | 9:00-14:00  |
|    | コンビニ14号館 | 14号館地下1階 |       | 9:00-15:00  | 9:00-15:00  | 9:00-15:00  | 9:00-14:00  |
|    | リフレコンビニ  | リフレ      | 238   | 9:00-17:00  | 9:00-17:00  | 9:00-17:00  | 休業          |

※ バブレストラン8の客席は8:00からご利用可能（解放）にいたします。

※ 食堂4店舗は、閉店時間の20分前をラストオーダーとさせていただきます。

## 【インターネット接続】

東海大学内無線LAN経由でのインターネット接続を希望される参加者は総合受付で利用申請をしてください。（簡易受付では行っておりません。）

年次大会期間中有効なID・パスワードと接続方法の案内をお渡しします。

## 【郵便局】

東海大学北門を出て左折し徒歩数分のところに秦野東海大学前郵便局があります。

## 【キャッシュコーナー・ATM】

1号館・3号館・16号館：ゆうちょ銀行

8号館：横浜銀行、みずほ銀行

## 【コピー機】

8号館2階紀伊國屋書店付近、14号館地下1階売店付近。コムスクエア1階売店内、12号館付近の売店「リフレ」のフリースペースにあります。なお、USBなどの電子データ媒体から出力できるコピー機はありません。

## 【公衆電話】

会場案内地図をご覧ください。

## 【駐車場】

一般参加者用の駐車場は用意してありません。公共交通機関をご利用ください。



## 【車椅子での来場】

会場は全てバリアフリーです（SA 会場（6B-101）、11 号館食堂を除く）。会場案内地図に建物への車椅子進入路やお手洗いの案内があります。また、駅から会場までの移動に車椅子対応可能タクシーもご利用いただけます。下記の【タクシー】もご覧ください。

## 【タクシー】

駅前の他、会場内にもタクシー乗り場を設置します。乗り場は会場案内をご覧ください。

### ・ 2 号館前・南門前

神奈中タクシー共同配車センター（神奈中ハイヤー・相模中央交通） 0120-777-701

※ 車椅子対応可能タクシーもあります。また、事前予約制で羽田空港までの定額運賃タクシーもあります。

### ・ 南門前

愛鶴タクシー 0120-77-6543

県央個人タクシー協同組合 0120-879-510

相模個人タクシー協同組合 046-224-0103

## 【託児室】

大会期間中、臨時の託児室を設置します。ご利用を希望される方は大会ホームページをご覧ください。

## 【Jr. セッションについて】

3 月 28 日（金）に中高生による物理学研究の発表会（Jr. セッション）を松前記念館地下 1 階講堂で開催しますので、会員の皆様もどうぞ会場においでください。（詳細は p.13 およびプログラムは p.139 以降参照）

## 【市民科学講演会】

3 月 30 日（日）に市民科学講演会を松前記念館地下 1 階講堂で開催します。非会員の方々も多数来場されますことをご承知置きください。（詳細は p.13 参照）

## 【付設展示会】

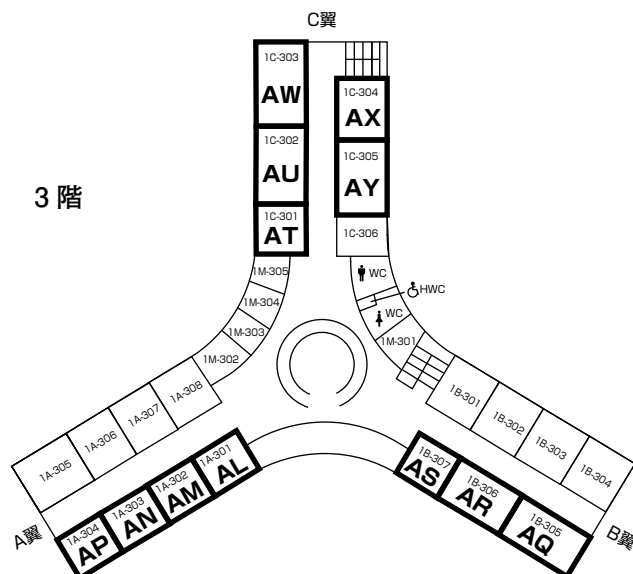
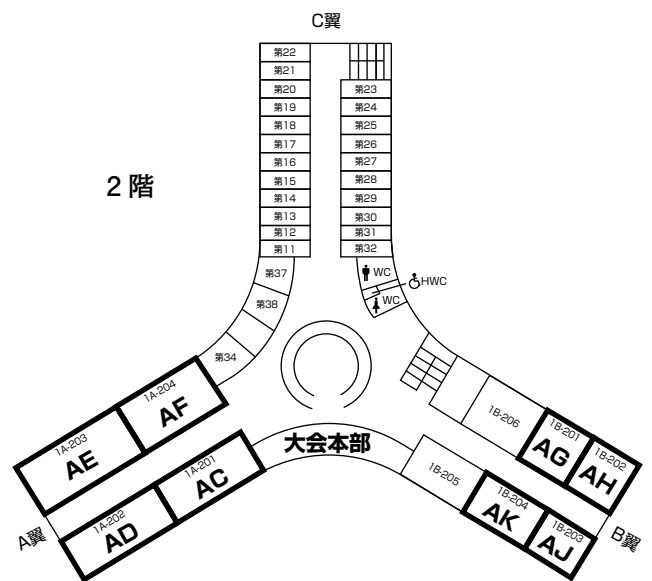
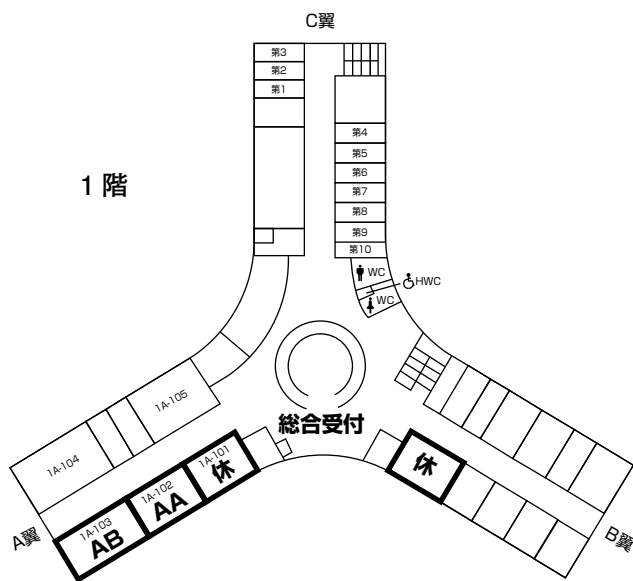
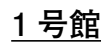
大会期間中、企業等による展示会を開催します。（詳細は p.25 参照）

## 【その他】

会場内および大学構内において許可されていないものは一切の使用を禁止します。

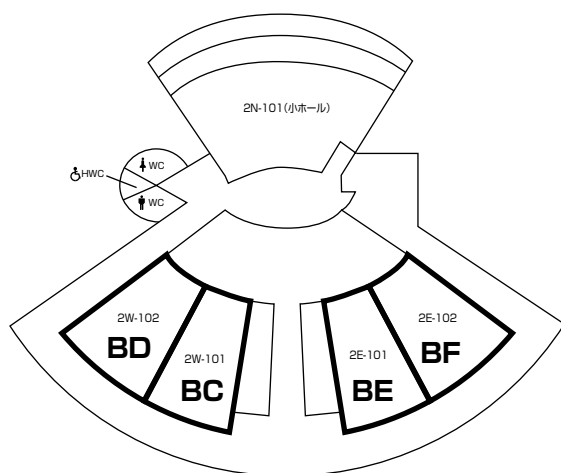
|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 開催領域 | 領域 1（原子分子・量子エレクトロニクス・放射線）          |
|      | 領域 2（プラズマ）                         |
|      | 領域 3（磁性）                           |
|      | 領域 4（半導体、メゾスコピック系・局在）              |
|      | 領域 5（光物性）                          |
|      | 領域 6（金属（液体金属・準結晶）・低温（超低温・超伝導・密度波）） |
|      | 領域 7（分子性固体）                        |
|      | 領域 8（強相関係）                         |
|      | 領域 9（表面・界面、結晶成長）                   |
|      | 領域 10（誘電体、格子欠陥、X 線・粒子線、フォノン）       |
|      | 領域 11（物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理） |
|      | 領域 12（ソフトマター物理・化学物理・生物物理）          |
|      | 領域 13（物理教育、物理学史、環境物理）              |

地下

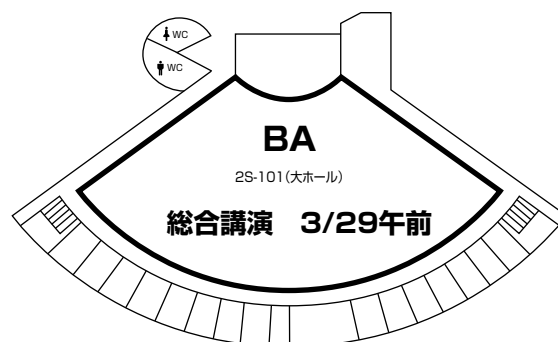


## 2 号館

1 階

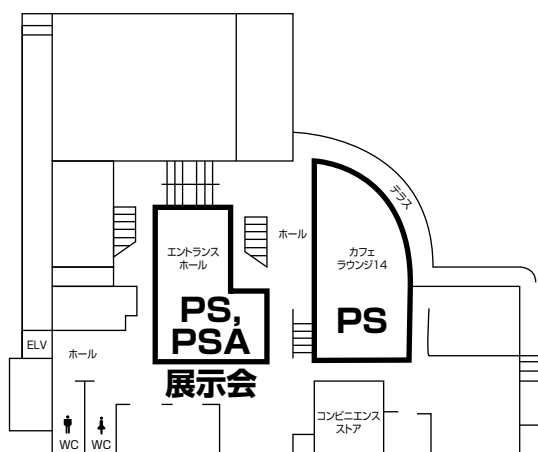


2 階

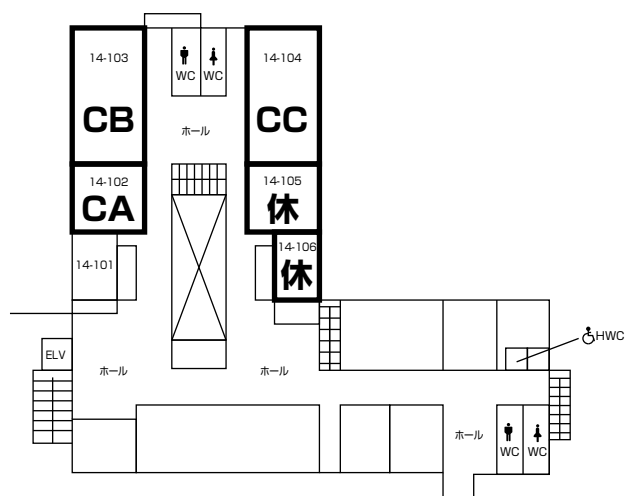


## 14 号館

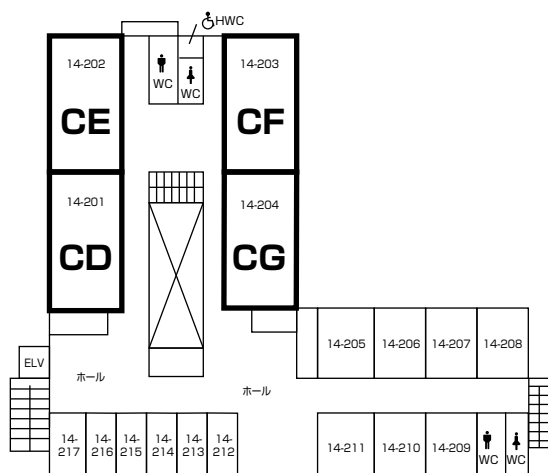
地下



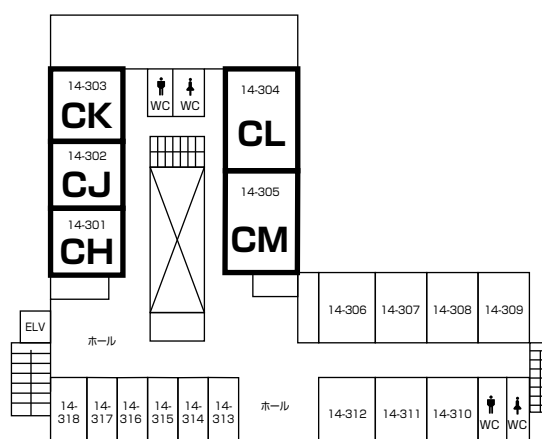
1 階



2 階

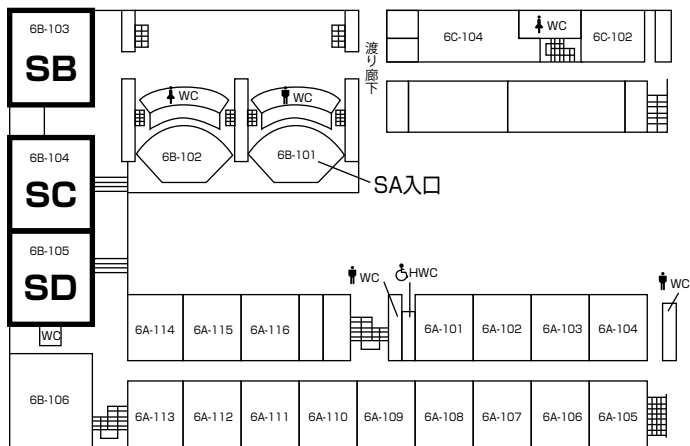


3 階

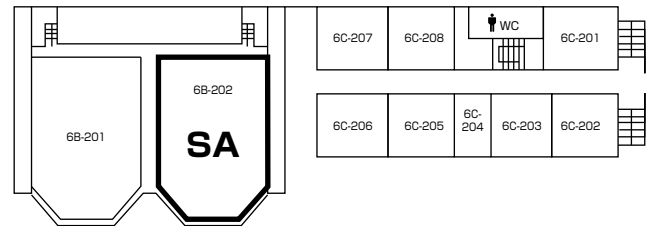


## 6号館

1階

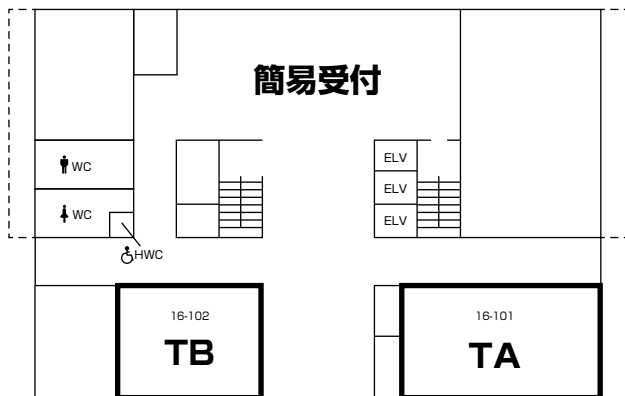


2階

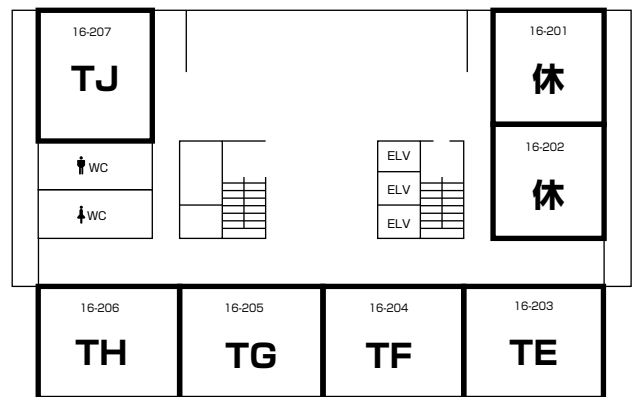


## 16号館

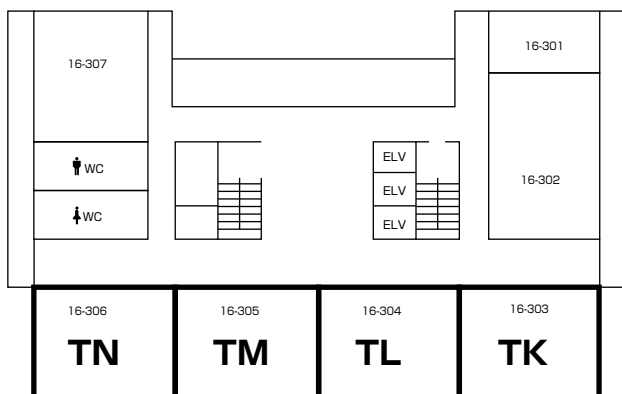
1階



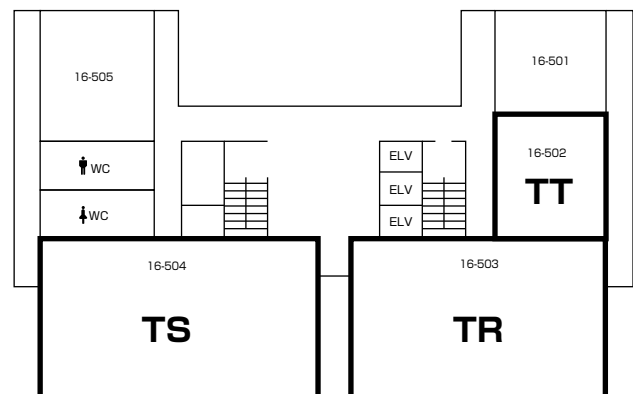
2階



3階



5階



## 市 民 科 学 講 演 会

基礎研究と科学技術 ー共に究極の謎に迫るー

- 日 時 : 2014 年 3 月 30 日 (日) 14 : 00 ~ 16 : 30 (開場 13 : 30)
- 会 場 : 東海大学 湘南キャンパス 松前記念館 地下 1 階講堂
- プログラム :
  - 1. 村山 斉 (東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構 機構長)  
「宇宙に終わりはあるか」
  - 2. 川村 隆 (株式会社 日立製作所 会長)  
「源は研究開発」
- 定 員 : 490 名
- 入 場 料 : 無料
- 主 催 : 日本物理学会, 東海大学
- 協 賛 : 平塚市教育委員会
- 後 援 : 秦野市教育委員会, 伊勢原市教育委員会, 東海大学総合研究機構

## Jr. セッション

- 日 時 : 2014 年 3 月 28 日 (金) 9 : 00 ~ 16 : 45
- 会 場 : 東海大学 湘南キャンパス 松前記念館 地下 1 階講堂
- プログラム : 139 ページ以降を参照
- 主 催 : 日本物理学会
- 後 援 : 神奈川県教育委員会, 平塚市教育委員会, 秦野市教育委員会, 伊勢原市教育委員会

# 日本物理学会 第69回年次大会日程表 (東海大学 湘南キャンパス)

2014年3月27日～30日

| 会場名 | 教室番号            | 人数    | 3月27日(木)                                |                                                        | 3月28日(金)                              |                                                      | 3月29日(土)                                            |                                       | 3月30日(日)                            |     |
|-----|-----------------|-------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|
|     |                 |       | 午 前                                     | 午 後                                                    | 午 前                                   | 午 後                                                  | 午 前                                                 | 午 後                                   | 午 前                                 | 午 後 |
| BA  | 2号館<br>2S-101   | 1,500 |                                         |                                                        |                                       |                                                      | 9:30～12:25<br>論文賞表彰式,<br>総合講演<br>1                  | [領域8]<br>鉄系超伝導<br>101                 |                                     |     |
|     | 松前記念館<br>地下1階講堂 |       |                                         |                                                        | Jr.セッション<br>(詳細は139ページ<br>以降に掲載)      | ～16:45<br>Jr.セッション<br>(詳細は139ページ<br>以降に掲載)           |                                                     |                                       | 14:00～16:30<br>市民科学<br>講演会<br>13    |     |
| AA  | 1号館<br>1A-102   | 130   | 10:30～<br>領域12,<br>領域11<br>ガラス合同1<br>55 | ～16:45<br>領域12<br>高分子鎖・破壊<br>56                        | ～12:15<br>領域12<br>液晶・コロイド<br>87       | 15:15～<br>領域12<br>相分離・液滴<br>87                       | ～16:45<br>領域12<br>生物物理2<br>105                      |                                       | ～16:00<br>領域12<br>生物物理3<br>124      |     |
| AB  | 1号館<br>1A-103   | 130   | 9:30～12:00<br>領域12<br>細胞質・液体等<br>55     | ～16:45<br>領域12<br>溶液・液体・<br>光関係等<br>56                 |                                       | 15:15～17:30<br>領域12<br>生物物理1<br>88                   | ～17:05<br>[領域10]<br>局所構造と物性<br>103                  | 領域10<br>中性子・ミュオン<br>120               | ～15:00<br>領域10<br>中性子・ミュオン<br>121   |     |
| AC  | 1号館<br>1A-201   | 209   | ～12:15<br>領域12<br>ゲル・高分子溶液<br>55        | ～16:30<br>[領域12, 領域6,<br>領域11]<br>細胞の機械シグナル/意識・液<br>56 | [領域12]<br>膜・蛋白質シンポ<br>87              | 13:50～17:15<br>*領域12,<br>領域11<br>若手奨励賞他/ガラス合同2<br>88 | 13:35～<br>[領域12,<br>領域11, 領域1]<br>レア・イベントシンポ<br>105 |                                       | 13:15～16:30<br>領域12<br>膜・ミセル<br>125 |     |
| AD  | 1号館<br>1A-202   | 211   | 領域11<br>量子論基礎<br>53                     | ～17:45<br>領域11<br>電子系<br>54                            | 9:15～12:15<br>領域11<br>粉体・交通流<br>85    | 領域11<br>経済物理学<br>86                                  | ～17:45<br>領域11<br>力学系・社会系<br>104                    |                                       | ～16:00<br>領域11<br>摩擦・地震<br>123      |     |
| AE  | 1号館<br>1A-203   | 211   | 領域2<br>核融合<br>38                        | 領域2<br>核融合<br>39                                       | ～11:55<br>*領域2<br>核融合/<br>若手奨励賞<br>69 | ～16:00<br>[領域2]<br>微粒子シンポ<br>70                      | [領域2,<br>領域10]<br>Heプラズマシンポ<br>96                   | 領域2<br>企画セッション<br>115                 | ～14:45<br>領域2<br>企画セッション<br>115     |     |
| AF  | 1号館<br>1A-204   | 211   | 領域3<br>パイロクロア・<br>籠目<br>40              | ～17:15<br>*領域3<br>若手賞/<br>酸化物・f電子磁性<br>43              | ～12:15<br>領域3<br>磁化ダイナミクス<br>71       | 領域3<br>スピン流<br>71                                    | ～16:55<br>[領域3, 領域8,<br>領域11]<br>籠目格子シンポ<br>97      | ～12:15<br>領域3<br>三角格子<br>116          |                                     |     |
| AG  | 1号館<br>1B-201   | 101   | 領域13<br>物理教育<br>56                      |                                                        |                                       | 15:30～<br>領域13<br>物理教育<br>88                         | ～16:30<br>領域13<br>物理教育<br>105                       | 領域13<br>物理教育<br>125                   | ～16:15<br>領域13<br>物理教育<br>125       |     |
| AH  | 1号館<br>1B-202   | 101   |                                         | ～16:30<br>領域13<br>環境物理<br>56                           | 10:30～<br>領域13<br>物理学史<br>88          | ～16:45<br>領域13<br>物理学史<br>88                         |                                                     |                                       |                                     |     |
| AJ  | 1号館<br>1B-203   | 101   | 9:15～<br>領域11<br>ニューラルネット1<br>53        | 領域11<br>ニューラルネット2<br>54                                | 領域11<br>電磁流体その他<br>85                 | ～17:15<br>領域11<br>非圧縮性流体<br>その他<br>86                | ～16:45<br>領域11<br>ネットワーク一般<br>104                   |                                       | ～16:30<br>領域11<br>アクティブマター<br>123   |     |
| AK  | 1号館<br>1B-204   | 117   | ～12:15<br>領域11<br>古典・<br>量子可積分系<br>53   | ～17:30<br>領域11<br>古典スピン系一般<br>54                       | ～12:15<br>領域11<br>保存力学系・<br>多体系<br>85 | ～18:00<br>領域11<br>量子スピン系<br>86                       | 領域7,<br>領域4<br>グラフェン<br>100                         |                                       |                                     |     |
| AL  | 1号館<br>1A-301   | 101   | 10:00～<br>領域10<br>格子欠陥・ナノ<br>52         |                                                        | ～12:00<br>領域10<br>X線<br>84            | 13:10～17:15<br>*領域10<br>電子線・陽電子<br>84                |                                                     | ～11:45<br>領域10<br>格子欠陥・ナノ<br>121      |                                     |     |
| AM  | 1号館<br>1A-302   | 101   | 9:30～12:00<br>領域10<br>誘電体<br>52         |                                                        | 9:30～12:35<br>*領域10<br>誘電体<br>84      | 領域10<br>格子欠陥・ナノ<br>85                                |                                                     | 9:30～12:15<br>領域10<br>誘電体、フォノン<br>121 |                                     |     |
| AN  | 1号館<br>1A-303   | 101   | 9:15～12:00<br>領域7<br>フラーレン<br>47        | 15:15～17:30<br>領域7<br>籠状物質<br>47                       | ～12:00<br>領域7<br>高分子・界面<br>75         | 領域7<br>分子性固体・高圧<br>76                                | ～16:30<br>領域7<br>界面デバイス<br>100                      |                                       |                                     |     |
| AP  | 1号館<br>1A-304   | 101   | 9:30～12:00<br>領域9<br>表面ナノ構造<br>51       | 14:00～16:45<br>領域9<br>表面界面構造<br>52                     | 9:15～12:00<br>領域9<br>表面局所光学現象<br>82   |                                                      | ～15:45<br>領域9<br>結晶成長<br>103                        |                                       | ～15:00<br>領域9<br>表面ダイナミクス<br>120    |     |

| 会場名 | 教室番号              | 人数  | 3月27日(木)                            |                                                    | 3月28日(金)                                  |                                             | 3月29日(土) |                                                   | 3月30日(日)                                 |                                       |
|-----|-------------------|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|     |                   |     | 午 前                                 | 午 後                                                | 午 前                                       | 午 後                                         | 午 前      | 午 後                                               | 午 前                                      | 午 後                                   |
| AQ  | 1 号 館<br>1B-305   | 155 | 9:30～11:45<br>領域9<br>表面界面電子物性<br>52 | ～15:00<br>*領域9<br>表面界面電子物性<br>52                   | 10:45～<br>領域9<br>グラフェン・シリセン<br>82         | ～16:45<br>[領域9, 領域7]<br>表面界面シンボ<br>83       |          | *領域9<br>表面界面電子物性<br>103                           | ～12:20<br>[領域9, 領域11]<br>水結晶成長シンボ<br>120 | ～15:00<br>領域9, 領域4<br>トポロジカル表面<br>120 |
| AR  | 1 号 館<br>1B-306   | 155 | 9:15～<br>領域11, 領域12<br>生物合同1<br>54  | ～16:45<br>領域11, 領域12<br>生物合同2<br>55                | 領域11<br>スピニングラス等<br>86                    | 領域11<br>情報統計力学<br>87                        |          | ～17:30<br>領域11<br>反伝拡散系・振動子<br>104                | ～12:00<br>領域11<br>確率過程<br>122            | ～15:30<br>領域11<br>量子カオス系<br>123       |
| AS  | 1 号 館<br>1B-307   | 101 | ～12:15<br>領域5, 領域7<br>光誘起相転移<br>44  | ～16:30<br>領域5<br>光誘起相転移<br>45                      | 9:30～<br>領域5<br>光電子分光<br>73               | ～14:45<br>領域3<br>放射光<br>74                  |          | ～16:15<br>領域3<br>遷移・化合物磁性<br>97                   |                                          |                                       |
| AT  | 1 号 館<br>1C-301   | 101 |                                     | ～16:15<br>領域2<br>核融合<br>39                         | ～10:30<br>領域2<br>核融合<br>69                | ～16:30<br>領域2<br>核融合<br>70                  |          | ～16:45<br>領域2<br>宇宙・基礎<br>97                      |                                          |                                       |
| AU  | 1 号 館<br>1C-302   | 155 | 領域4<br>量子細線・井戸<br>43                |                                                    | 9:30～12:15<br>領域4<br>量子ドット<br>72          |                                             |          | ～16:15<br>*領域4<br>量子ドット<br>98                     |                                          |                                       |
| AW  | 1 号 館<br>1C-303   | 155 | 9:30～11:45<br>領域4<br>半導体スピン<br>43   | ～16:00<br>*領域4<br>半導体スピン<br>44                     | ～12:15<br>領域4<br>量子ホール効果<br>72            |                                             |          | 領域4<br>トポロジカル<br>98                               |                                          |                                       |
| AX  | 1 号 館<br>1C-304   | 142 | 領域2<br>プラズマ科学・核融合<br>39             | ～17:15<br>領域2<br>プラズマ基礎<br>40                      | ～10:30<br>領域2<br>プラズマ基礎<br>70             | 13:45～16:45<br>領域2<br>核融合<br>70             |          | ～15:00<br>領域2<br>核融合<br>97                        | ～12:45<br>領域2<br>プラズマ基礎・科学<br>115        |                                       |
| AY  | 1 号 館<br>1C-305   | 142 | 9:15～12:00<br>領域3<br>実験技術・グラス<br>40 |                                                    | ～12:15<br>領域3<br>一次元量子スピン<br>71           | *領域3, 領域8, 領域11<br>二次元量子スピン<br>72           |          | ～17:30<br>領域3, 領域8<br>マルチフェロ<br>98                | ～12:45<br>領域9, 領域3<br>表面磁性<br>120        |                                       |
| BC  | 2 号 館<br>2W-101   | 285 | 領域7<br>(dmit)2系<br>47               | 13:20～17:45<br>*領域7<br>若手奨励賞講演 / $\pi$ -d・磁性<br>47 | ～12:45<br>領域7<br>TM系・電荷秩序<br>76           | ～16:55<br>[領域7, 領域3, 領域8]<br>76             |          | ～17:30<br>[物理と社会]<br>原発事故と学術<br>105               | 9:30～12:00<br>領域1<br>原子分子・放射線<br>113     |                                       |
| BD  | 2 号 館<br>2W-102   | 285 | ～12:15<br>領域11<br>非平衡定常系1<br>54     | [領域11, 素論, 領域1]<br>エンタングルメント<br>55                 | 9:30～12:00<br>*領域11<br>若手奨励賞講演<br>86      | ～16:50<br>[領域11, 領域12]<br>動的ゆらぎ<br>87       |          | ～16:45<br>領域11<br>非平衡定常系2<br>104                  |                                          | ～15:45<br>領域11<br>非平衡定常系3<br>123      |
| BE  | 2 号 館<br>2E-101   | 285 | ～12:00<br>*領域8<br>若手奨励賞<br>48       | ～17:30<br>領域8<br>籠状物質<br>49                        | 9:30～12:15<br>領域8<br>Yb系化合物1<br>77        | [領域8]<br>BiS <sub>2</sub> 系超伝導<br>81        |          | ～16:30<br>領域8<br>アクチナイド<br>101                    | 領域8<br>Ce系化合物2<br>118                    |                                       |
| BF  | 2 号 館<br>2E-102   | 285 |                                     | ～17:15<br>領域4<br>トポロジカル<br>44                      | ～12:15<br>領域4<br>トポロジカル<br>72             | ～16:45<br>*領域4<br>トポロジカル<br>73              |          | ～16:55<br>[領域6, 領域1, 領域8, 領域11]<br>モデル量子物質<br>100 | 9:15～12:15<br>領域6<br>制限空間・低次元<br>117     | ～14:45<br>領域6<br>電子・量子固体<br>117       |
| CA  | 1 4 号 館<br>14-102 | 102 | 9:15～12:00<br>領域6<br>超伝導・密度波<br>46  | 13:45～15:45<br>領域6<br>超伝導・密度波<br>46                | ～11:30<br>領域6<br>超伝導・密度波<br>75            | [物理と社会]<br>3年後の福島<br>89                     |          |                                                   | 領域6<br>超伝導・密度波<br>117                    |                                       |
| CB  | 1 4 号 館<br>14-103 | 173 | 10:45～12:15<br>領域6<br>液体金属<br>46    | ～16:55<br>[領域6, 領域2]<br>46                         | ～12:15<br>領域6<br>液体金属<br>75               | ～16:45<br>領域6<br><sup>3</sup> He・滴・技術<br>75 |          | [領域6, 領域7]<br>複雑秩序<br>100                         | 9:30～12:00<br>領域6<br>準結晶(構造)<br>117      | ～16:30<br>*領域6<br>準結晶<br>117          |
| CC  | 1 4 号 館<br>14-104 | 173 | ～12:15<br>領域1<br>量エレ<br>37          | ～16:30<br>領域1<br>量エレ<br>38                         | 領域1<br>量エレ<br>68                          | 15:30～17:15<br>領域1<br>原子分子<br>68            |          | ～16:50<br>[領域1, ビーム, 実核]<br>96                    | ～12:15<br>領域1<br>量エレ<br>113              | ～14:45<br>領域1<br>量エレ<br>114           |
| CD  | 1 4 号 館<br>14-201 | 195 | ～12:45<br>領域5<br>励起子ポラリトン<br>44     | [領域5, 領域8]<br>45                                   | 9:15～12:25<br>*領域5, 領域12<br>招待講演/若手<br>74 | ～16:55<br>[領域5, 領域4, 領域6]<br>74             |          | ～16:15<br>領域5<br>超イオン導電体<br>98                    | 領域5<br>非線形・微粒子<br>116                    |                                       |
| CE  | 1 4 号 館<br>14-202 | 240 | 9:15～12:00<br>領域8<br>鉄砒素系1<br>48    | ～17:30<br>領域8<br>鉄砒素系2<br>49                       | ～12:15<br>領域8<br>鉄砒素系3<br>77              | ～17:15<br>領域8<br>Mn<br>81                   |          | ～17:15<br>領域8<br>Ir<br>102                        | ～12:00<br>領域8<br>鉄砒素系4<br>118            | ～16:00<br>領域8<br>鉄砒素系5<br>119         |

| 会場名 | 教室番号              | 人数  | 3月27日(木)                                                |                                                          | 3月28日(金)                                        |                                                 | 3月29日(土) |                                              | 3月30日(日)                                                  |                                                      |
|-----|-------------------|-----|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|     |                   |     | 午 前                                                     | 午 後                                                      | 午 前                                             | 午 後                                             | 午 前      | 午 後                                          | 午 前                                                       | 午 後                                                  |
| CF  | 1 4 号 館<br>14-203 | 240 | ～12:00<br>領域1<br>量エレ<br>37                              | ～17:15<br>領域1<br>量エレ<br>38                               | ～12:15<br>領域1<br>量エレ<br>68                      | ～17:30<br>* 領域1<br>量エレ<br>69                    |          | ～17:15<br>領域1<br>量エレ<br>96                   | 領域1<br>量エレ<br>114                                         | ～15:00<br>領域1<br>量エレ<br>114                          |
| CG  | 1 4 号 館<br>14-204 | 195 | 9:15～12:15<br>領域8,<br>領域7<br>遷移・電界<br>48                | ～16:30<br>領域8<br>V, Ti<br>50                             | ～12:15<br>領域8<br>低温理論1<br>77                    | ～12:15<br>領域8<br>低温理論2<br>81                    |          | ～17:15<br>領域8<br>遷移・新<br>102                 | ～12:15<br>領域8<br>低温理論3<br>119                             |                                                      |
| CH  | 1 4 号 館<br>14-301 | 102 | 領域1<br>原子分子<br>38                                       |                                                          | 10:30～12:00<br>領域1<br>放射線<br>68                 | 15:30～17:15<br>領域1<br>放射線<br>69                 |          | 領域1<br>原子分子<br>96                            |                                                           | ～16:00<br>領域1<br>原子分子<br>114                         |
| CJ  | 1 4 号 館<br>14-302 | 102 | 10:30～12:15<br>領域8<br>希土類化合物<br>49                      | ～17:10<br>[物理と社会]<br>次世代育成<br>57                         |                                                 | ～17:15<br>領域8<br>Ce系化合物1<br>81                  |          | ～16:00<br>領域8<br>Ru酸化物<br>102                | ～12:15<br>領域8<br>磁性理論<br>119                              |                                                      |
| CK  | 1 4 号 館<br>14-303 | 102 | 領域5<br>超高速現象<br>45                                      | 領域5<br>超高速現象<br>46                                       | ～12:00<br>領域5<br>磁性体・新光源他<br>74                 | ～15:15<br>領域5<br>超高速・格子振動<br>74                 |          | ～15:15<br>領域5<br>高密度励起現象<br>99               | ～12:45<br>領域5,<br>領域1<br>フォトニック結晶<br>116                  |                                                      |
| CL  | 1 4 号 館<br>14-304 | 151 | ～12:15<br>領域4,<br>領域7<br>グラフェン<br>43                    | ～17:30<br>領域7,<br>領域4<br>グラフェン<br>48                     | ～12:00<br>領域7<br>ナノチューブ<br>76                   | ～16:45<br>領域4,<br>領域7<br>グラフェン<br>73            |          | ～17:30<br>領域7<br>ディラック電子系<br>101             | ～12:45<br>領域7<br>$\kappa$ 型ET塩他<br>118                    |                                                      |
| CM  | 1 4 号 館<br>14-305 | 151 | 9:15～12:15<br>領域8<br>Co<br>49                           | 領域8<br>銅酸化物1<br>50                                       | 領域8<br>銅酸化物2<br>78                              | ～16:15<br>領域8<br>磁束・固有接合<br>82                  |          | ～16:30<br>領域8<br>Yb系化合物2<br>103              | ～12:15<br>領域8<br>超伝導物質<br>119                             |                                                      |
| SA  | 6 号 館<br>6B-101   | 340 | ～12:20<br>* 素論, 理核,<br>宇宙<br>中村誠太郎賞 / 若手奨励賞<br>26       | [素実, 宇宙,<br>実核]<br>日韓合同シンポ<br>28                         | ～11:55<br>[素粒子実験,<br>宇宙線・宇宙物理]<br>地球観測シンポ<br>59 | 14:00～17:10<br>[素実, 素論,<br>ビーム]<br>ILCシンポ<br>60 |          | ～16:40<br>* 素粒子実験,<br>ビーム物理<br>若手奨励賞講演<br>90 | ～12:20<br>[ビーム,<br>領域1, 領域2]<br>極短電子ハルズ<br>113            |                                                      |
| SB  | 6 号 館<br>6B-103   | 190 |                                                         | ～17:15<br>素粒子論<br>宇宙論<br>26                              | 素粒子論<br>現象論<br>58                               | ～17:30<br>素粒子論<br>余剰次元<br>58                    |          | ～17:15<br>素粒子論<br>DM/ $\nu$ /<br>フレーバー<br>90 | ～12:45<br>素粒子論<br>ヒッグス<br>106                             | ～16:30<br>素粒子論<br>超対称模型等<br>106                      |
| SC  | 6 号 館<br>6B-104   | 190 |                                                         | ～17:15<br>素粒子論<br>弦の場の理論,<br>非可換<br>26                   | 9:15～<br>素粒子論<br>ホログラフィー<br>58                  | ～17:15<br>素粒子論<br>ソリトン,<br>可積分性<br>58           |          | * 素粒子論<br>M/弦理論<br>90                        | 9:30～<br>素粒子論<br>ゲージ/重力対応,<br>行列模型<br>106                 | ～16:15<br>素粒子論<br>繰り込み群,<br>有限温度<br>106              |
| SD  | 6 号 館<br>6B-105   | 190 | * 素粒子実験,<br>ビーム物理<br>フレーバー物理<br>26                      | ～17:30<br>素粒子実験<br>H・t・新粒子<br>28                         | ～12:45<br>素粒子実験,<br>実験核物理<br>H・核子(合同)<br>59     | 13:15～<br>素粒子実験<br>フレーバー・<br>新粒子<br>60          |          | ～17:15<br>素粒子実験<br>$\nu$ 振動・<br>中性子<br>90    | ～12:25<br>* 素粒子実験<br>宇宙線・宇宙物理<br>$\nu$ ・K・B・ $\pi$<br>107 | * 素粒子実験<br>$\tau$ ・ $\mu$ の物理<br>108                 |
| TA  | 1 6 号 館<br>16-101 | 165 | ～12:15<br>理論核物理<br>不安定核<br>29                           | ～16:45<br>理論核物理<br>格子QCD・構造<br>30                        | 実験核物理,<br>理論核物理<br>不安定核 (I)<br>61               | 実験核物理,<br>理論核物理<br>不安定核 (II)<br>63              |          | 理論核物理<br>中性子星・高磁場<br>92                      | 10:45～<br>実験核物理,<br>理論核物理<br>中間子・ハドロン構造<br>109            | ～16:30<br>理論核物理<br>QCD物性・手法<br>109                   |
| TB  | 1 6 号 館<br>16-102 | 121 | ～12:15<br>理論核物理<br>媒質効果・高エネ<br>29                       | ～16:45<br>理論核物理<br>中重核・平均場<br>30                         | ～12:15<br>理論核物理<br>QCD相構造<br>61                 | ～16:45<br>理論核物理<br>核力・軽核<br>61                  |          | ～16:45<br>理論核物理<br>中重核・二重 $\beta$<br>92      | ～12:15<br>理論核物理<br>核反応<br>109                             | ～15:15<br>理論核物理<br>クラスター<br>109                      |
| TE  | 1 6 号 館<br>16-203 | 121 | ～12:00<br>実核, 理核, 素実,<br>素論, 宇宙<br>二重 $\beta$ (I)<br>30 | ～16:15<br>実核, 理核, 素実,<br>素論, 宇宙<br>二重 $\beta$ (II)<br>31 | ～12:15<br>実験核物理<br>対称性・基礎物理<br>62               | ～16:30<br>実験核物理<br>軽イオン等<br>64                  |          | 実核, 理核, 素実,<br>素論, 宇宙<br>暗黒物質 (I)<br>92      | ～12:15<br>実核, 理核, 素実,<br>素論, 宇宙<br>暗黒物質 (II)<br>110       | ～15:00<br>実核, 理核, 素実,<br>素論, 宇宙<br>暗黒物質 (III)<br>111 |
| TF  | 1 6 号 館<br>16-204 | 121 | ～12:15<br>実験核物理,<br>素粒子実験<br>測定器 (I)<br>31              | ～16:45<br>実験核物理,<br>素粒子実験<br>測定器 (II)<br>32              |                                                 | 実験核物理,<br>素粒子実験<br>測定器 (III)<br>64              |          | ～15:15<br>実験核物理<br>イオン源・標的<br>93             | ～12:00<br>実験核物理,<br>素粒子実験<br>測定器 (IV)<br>110              | ～16:30<br>実験核物理,<br>素粒子実験<br>測定器 (V)<br>111          |
| TG  | 1 6 号 館<br>16-205 | 121 |                                                         | ～14:00<br>素粒子論<br>26                                     | 11:00～<br>素粒子論<br>格子QCD<br>58                   | ～16:30<br>素粒子論<br>有限温度密度<br>59                  |          | ～17:15<br>* 素粒子論<br>格子ゲージ理論<br>90            |                                                           |                                                      |
| TH  | 1 6 号 館<br>16-206 | 121 | 素粒子実験<br>崩壊・飛跡・半導<br>27                                 | 素粒子実験<br>$\nu$ 測定器<br>28                                 | 素粒子実験<br>光検出器<br>59                             | 素粒子実験<br>ガス検出器・他<br>60                          |          | 素粒子実験<br>トリガ・DAQ他<br>91                      | 素粒子実験<br>PPD・トリガ他<br>107                                  | ～16:00<br>素粒子実験<br>DAQ・読出回路<br>108                   |



| 会場名 | 教室番号              | 人数  | 3月27日(木)                                         |                                                 | 3月28日(金)                                               |                                                           | 3月29日(土)                                           |                                                 | 3月30日(日)                                        |     |
|-----|-------------------|-----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
|     |                   |     | 午 前                                              | 午 後                                             | 午 前                                                    | 午 後                                                       | 午 前                                                | 午 後                                             | 午 前                                             | 午 後 |
| TJ  | 1 6 号 館<br>16-207 | 121 | ～12:00<br>素粒子実験<br>カロリメータ<br>27                  | 素粒子実験,<br>ビーム物理<br>PID・PPD 他<br>29              |                                                        |                                                           |                                                    | ～15:00<br>素粒子実験<br>超伝導検出器<br>91                 | ～11:30<br>素粒子実験<br>放射線計測の応用<br>108              |     |
| TK  | 1 6 号 館<br>16-303 | 121 | 9:30～12:00<br>宇宙線・宇宙物理,<br>素粒子実験<br>宇宙背景輻射<br>32 | ～16:15<br>宇宙線・宇宙物理,<br>素粒子実験<br>宇宙背景輻射<br>34    | 9:30～<br>宇宙, 素論,<br>素実<br>ニュートリノ<br>65                 | ～16:45<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>太陽系宇宙線<br>66                    |                                                    | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>X線・ $\gamma$ 線<br>93            | ～13:15<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>X線・ $\gamma$ 線<br>111 |     |
| TL  | 1 6 号 館<br>16-304 | 121 | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>重力波<br>33                        | ～17:30<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>重力波<br>35             | ～12:15<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>重力波<br>65                    |                                                           | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>高・超高エネ CR<br>94                    | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>TA<br>112                       |                                                 |     |
| TM  | 1 6 号 館<br>16-305 | 121 | ビーム物理<br>光源・電子源<br>36                            | ビーム物理,<br>領域1<br>先端光源による光科学<br>37               |                                                        |                                                           |                                                    |                                                 |                                                 |     |
| TN  | 1 6 号 館<br>16-306 | 121 |                                                  | ～15:45<br>ビーム物理,<br>領域2<br>イオントラップ<br>37        | ビーム物理,<br>領域2<br>プラズマ加速<br>67                          | ～17:30<br>ビーム物理,<br>領域2<br>プラズマ加速<br>67                   |                                                    |                                                 |                                                 |     |
| TR  | 1 6 号 館<br>16-503 | 278 | ～12:00<br>実験核物理,<br>理論核物理<br>ハイパー核 (I)<br>31     | ～16:35<br>* 実験核物理,<br>理論核物理<br>若手奨励賞<br>32      | ～12:15<br>実核, 理核,<br>ビーム, 素実<br>ハル・K 皿 / PABC 2重<br>63 | ～16:55<br>[実核, 理核,<br>素実, 素論, 宇宙]<br>二重 $\beta$ シンボ<br>65 | 13:00～17:15<br>[理論核物理,<br>実験核物理]<br>日韓シンボ核物理<br>92 | ～12:50<br>[実核, 理核,<br>素実, 素論]<br>格子構造シンボ<br>110 | 実験核物理,<br>理論核物理<br>高エネ重イオン<br>111               |     |
| TS  | 1 6 号 館<br>16-504 | 278 |                                                  | ～17:30<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>高エネルギー $\gamma$<br>35 | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>高エネルギー CR<br>66                        | ～17:20<br>[宇宙線・宇宙物理,<br>理論核物理]<br>宇宙物理シンボ<br>67           | ～17:10<br>* 宇宙線・<br>宇宙物理<br>高エネルギー / 若手奨励賞<br>95   |                                                 |                                                 |     |
| TT  | 1 6 号 館<br>16-502 | 99  | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>宇宙論<br>34                        | * 宇宙線・宇宙物理,<br>素粒子論<br>宇宙論<br>36                | ～12:15<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>宇宙論<br>66                    |                                                           | ～16:30<br>宇宙線・<br>宇宙物理<br>宇宙物理・相対論<br>95           | 宇宙線・<br>宇宙物理<br>相対論<br>113                      |                                                 |     |
| PS  | 1 4 号 館           |     | 10:00～12:00<br>領域3<br>130 40                     |                                                 | 10:00～12:00<br>領域8<br>141 78                           |                                                           |                                                    |                                                 | 10:00～12:00<br>領域11<br>領域12<br>153 122, 123     |     |
| PSA | 1 4 号 館           |     |                                                  | ～15:30<br>領域10<br>領域8<br>81 53, 50              |                                                        | ～15:30<br>領域4<br>領域9<br>77 73, 83                         |                                                    | ～15:30<br>領域5<br>72 99                          |                                                 |     |

注意1: 講演開始・終了時刻は原則として、午前は9:00～12:30、午後は13:30～17:00。  
それら以外の場合のみ枠内上部に開始または終了時刻を記載。なお、ポスターセッションの展示時間は午前が9:00～13:00、午後は13:30～17:30。

注意2: 網掛けはシンポジウム講演、または招待・企画・チュートリアル講演、若手奨励賞受賞記念講演を含むセッション。  
【 】はシンポジウム講演、領域名左横の\*印は招待・企画・チュートリアル講演、若手奨励賞受賞記念講演を含むセッション。

注意3: 枠内右下は掲載ページ。□で囲んだ数字はPS、PSAの発表件数。

注意4: 合同開催の領域が3領域以上のものは次の様に領域名を省略。  
素粒子論→素論, 素粒子実験→素実, 理論核物理→理核, 実験核物理→実核, 宇宙線・宇宙物理→宇宙, ビーム物理→ビーム

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 開催領域 | 領域1 (原子分子・量子エレクトロニクス・放射線)            |
|      | 領域2 (プラズマ)                           |
|      | 領域3 (磁性)                             |
|      | 領域4 (半導体, メゾスコピック系・局在)               |
|      | 領域5 (光物性)                            |
|      | 領域6 (金属 (液体金属・準結晶)・低温 (超低温・超伝導・密度波)) |
|      | 領域7 (分子性固体)                          |
|      | 領域8 (強相関系)                           |
|      | 領域9 (表面・界面, 結晶成長)                    |
|      | 領域10 (誘電体, 格子欠陥, X線・粒子線, フォノン)       |
|      | 領域11 (物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理)   |
|      | 領域12 (ソフトマター物理・化学物理・生物物理)            |
|      | 領域13 (物理教育, 物理学史, 環境物理)              |

# 領域別使用会場一覧表

| 領 域 名      | 使用会場                                   | 領 域 名 | 使用会場                                                |
|------------|----------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|
| 素粒子論領域     | BD, SA, SB, SC, TE, TG, TK, TR, TT     | 領域 5  | AS, CD, CK, PSA                                     |
| 素粒子実験領域    | SA, SD, TE, TF, TH, TJ, TK, TR         | 領域 6  | AC, BF, CA, CB, CD                                  |
| 理論核物理領域    | SA, TA, TB, TE, TR, TS                 | 領域 7  | AK, AN, AQ, AS, BC, CB, CG, CL                      |
| 実験核物理領域    | CC, SA, SD, TA, TE, TF, TR             | 領域 8  | AF, AY, BA, BC, BE, BF, CD, CE, CG, CJ, CM, PS, PSA |
| 宇宙線・宇宙物理領域 | SA, SD, TE, TK, TL, TR, TS, TT         | 領域 9  | AP, AQ, AY, PSA                                     |
| ビーム物理領域    | CC, SA, SD, TJ, TM, TN, TR             | 領域 10 | AB, AE, AL, AM, PSA                                 |
| 領域 1       | AC, BC, BD, BF, CC, CF, CH, CK, SA, TM | 領域 11 | AA, AC, AD, AF, AJ, AK, AQ, AR, AY, BD, BF, PS      |
| 領域 2       | AE, AT, AX, CB, SA, TN                 | 領域 12 | AA, AB, AC, AR, BD, CD, PS                          |
| 領域 3       | AF, AS, AY, BC, PS                     | 領域 13 | AG, AH                                              |
| 領域 4       | AK, AQ, AU, AW, BF, CD, CL, PSA        | 物理と社会 | BC, CA, CJ                                          |

# シンポジウム一覧表

| 月 日      | 時 間           | 会場 | 主 題                                                                                                                                                                  | 開催領域                                          |
|----------|---------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 3 月 27 日 | 13:30 ~ 16:30 | AC | 『がら空き』と『混み合い』の違い：細胞質の液体論                                                                                                                                             | 領域 12, 領域 6, 領域 11                            |
|          | 13:30 ~ 16:55 | CB | 先端科学技術が拓く構造不規則系研究の新展開                                                                                                                                                | 領域 6, 領域 2                                    |
|          | 13:30 ~ 17:00 | BD | 情報・量子物理・幾何の絡み合い                                                                                                                                                      | 領域 11, 素粒子論領域, 領域 1                           |
|          | 13:30 ~ 17:00 | CD | 強相関電子系における X 線分光理論の最近の発展                                                                                                                                             | 領域 5, 領域 8                                    |
|          | 13:30 ~ 17:00 | SA | Japan-Korea Joint Symposium: New Detector Technologies                                                                                                               | 素粒子実験領域, 宇宙線・宇宙物理領域, 実験核物理領域                  |
| 3 月 28 日 | 13:30 ~ 17:10 | CJ | 物理における次世代育成－裾野を広げるために                                                                                                                                                | 物理と社会                                         |
|          | 9:00 ~ 11:55  | SA | ミュオンとニュートリノで拓く地球観測フロンティア                                                                                                                                             | 素粒子実験領域, 宇宙線・宇宙物理領域                           |
|          | 9:00 ~ 12:30  | AC | 膜－タンパク複合系の構造形成と結晶化：機能性ソフトマターと生命科学の視点から                                                                                                                               | 領域 12                                         |
|          | 13:30 ~ 16:00 | AE | 微粒子プラズマの計測と制御                                                                                                                                                        | 領域 2                                          |
|          | 13:30 ~ 16:45 | AQ | 表面界面状態の理解と触媒反応・電子デバイスへの新展開                                                                                                                                           | 領域 9, 領域 7                                    |
|          | 13:30 ~ 16:50 | BD | 量子・生命・ソフトマターにおける動的揺らぎの普遍法則の現在と未来                                                                                                                                     | 領域 11, 領域 12                                  |
|          | 13:30 ~ 16:55 | BC | スピン液体：実験研究の最前線                                                                                                                                                       | 領域 7, 領域 3, 領域 8                              |
|          | 13:30 ~ 16:55 | CD | 限界駆動の物質光科学                                                                                                                                                           | 領域 5, 領域 4, 領域 6                              |
|          | 13:30 ~ 16:55 | TR | 二重ベータ崩壊研究の最前線                                                                                                                                                        | 実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子実験領域, 素粒子論領域, 宇宙線・宇宙物理領域 |
|          | 13:30 ~ 17:00 | BE | 新しい BiS <sub>2</sub> 系層状超伝導体の物性と今後の展望<br>(Physical properties of novel BiS <sub>2</sub> -based layered superconductors and prospects for increasing T <sub>c</sub> ) | 領域 8                                          |
|          | 13:30 ~ 17:00 | CA | 3 年後の福島～今どうなっているのか～                                                                                                                                                  | 物理と社会                                         |
|          | 13:30 ~ 17:20 | TS | 重力波源とその電磁波、ニュートリノ対応天体                                                                                                                                                | 宇宙線・宇宙物理領域, 理論核物理領域                           |
|          | 14:00 ~ 17:10 | SA | 国際リニアコライダーの現状と展望                                                                                                                                                     | 素粒子実験領域, 素粒子論領域, ビーム物理領域                      |
|          | 13:00 ~ 17:15 | TR | J-PARC におけるストレンジネス核物理：日韓交流プログラム<br>Nuclear physics with strangeness at J-PARC:<br>Japan-Korea exchange program                                                       | 理論核物理領域, 実験核物理領域                              |
| 3 月 29 日 | 13:30 ~ 16:50 | CC | 新たな加速器技術の放射線物理研究への適用と今後の展望                                                                                                                                           | 領域 1, ビーム物理領域, 実験核物理領域                        |
|          | 13:30 ~ 16:55 | AF | スピン 1/2 籠目格子反強磁性体の最近の進展                                                                                                                                              | 領域 3, 領域 8, 領域 11                             |
|          | 13:30 ~ 16:55 | BF | モデル量子物質<br>一量子凝縮系に現れる新しい自由度や構造が生む物理現象－                                                                                                                               | 領域 6, 領域 1, 領域 8, 領域 11                       |
|          | 13:30 ~ 17:00 | AE | ヘリウムプラズマ照射により誘起される金属表面ナノ構造の新展開<br>Cross-disciplinary study of metallic surface nanostructures induced by the helium plasma irradiation                               | 領域 2, 領域 10                                   |
|          | 13:30 ~ 17:00 | BA | 多軌道電子系としての鉄系高温超伝導体：軌道とスピンの協奏                                                                                                                                         | 領域 8                                          |
|          | 13:30 ~ 17:00 | CB | 複雑秩序 ー準結晶と多様な物質分野の学融合ー                                                                                                                                               | 領域 6, 領域 7                                    |
|          | 13:30 ~ 17:05 | AB | 局所構造と物性 その評価と応用                                                                                                                                                      | 領域 10                                         |
|          | 13:30 ~ 17:30 | BC | 福島第一原発事故への学術の関わり～3 年間の活動と今後                                                                                                                                          | 物理と社会                                         |
|          | 13:35 ~ 17:00 | AC | 理論物質科学の最前線：レア・イベントを中心として                                                                                                                                             | 領域 12, 領域 11, 領域 1                            |
| 3 月 30 日 | 9:00 ~ 12:20  | AQ | 氷の結晶成長 - 実験とシミュレーションによる最近の進展 -                                                                                                                                       | 領域 9, 領域 11                                   |
|          | 9:00 ~ 12:20  | SA | フェムト秒・アト秒電子ビームの生成・測定・応用                                                                                                                                              | ビーム物理領域, 領域 1, 領域 2                           |
|          | 9:00 ~ 12:50  | TR | 核子構造研究の最新結果と将来計画<br>～核子のスピン和の理解へ向けて～<br>Latest results and future programs on the nucleon structure<br>- Toward an understanding of the nucleon spin -               | 実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子実験領域, 素粒子論領域             |

# 招待講演・企画講演・チュートリアル講演一覧表

| 月 日      | 時 間           | 会 場 | 題 目                                                                                                 | 氏 名               | 所 属                                                                                         | 開催領域                                  |
|----------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 3 月 27 日 | 9:00 ~ 9:10   | SA  | 授賞式                                                                                                 | 菅本品夫              | お茶大理                                                                                        | 素粒子論領域,<br>理論核物理領域,<br>宇宙線・<br>宇宙物理領域 |
|          | 9:10 ~ 9:35   | SA  | 巨大ブラックホールの形成過程の解明へ向けて                                                                               | 川口俊宏              | 山口大理工                                                                                       | 素粒子論領域,<br>理論核物理領域,<br>宇宙線・<br>宇宙物理領域 |
|          | 9:35 ~ 10:00  | SA  | Spontaneous supersymmetry breaking in noncritical covariant superstring theory                      | 黒木経秀              | 名大 KMI                                                                                      | 素粒子論領域,<br>理論核物理領域,<br>宇宙線・<br>宇宙物理領域 |
|          | 10:00 ~ 10:25 | SA  | ローレンツ対称性がない場合の<br>南部・ゴールドストーンボソンの一般論                                                                | 渡辺悠樹              | U.C.Berkeley                                                                                | 素粒子論領域,<br>理論核物理領域,<br>宇宙線・<br>宇宙物理領域 |
|          | 11:30 ~ 12:00 | SD  | SuperKEKB 加速器の技術進展と建設状況・展望                                                                          | 岩崎昌子              | KEK 加速器                                                                                     | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域                   |
|          | 11:35 ~ 12:20 | SA  | 初期宇宙におけるスカラー場のダイナミクス                                                                                | 中山和則              | 東大理                                                                                         | 素粒子論領域,<br>宇宙線・<br>宇宙物理領域             |
|          | 12:00 ~ 12:30 | SD  | Belle II 検出器建設の現状                                                                                   | 住澤一高              | KEK 素核研                                                                                     | 素粒子実験領域                               |
|          | 13:30 ~ 14:00 | AQ  | 対称性に起因したシリコン表面上の特異なラシュバ効果                                                                           | 坂本一之              | 千葉大                                                                                         | 領域 9                                  |
|          | 13:30 ~ 14:15 | AW  | スピン軌道相互作用をもちいたスピントロニクス                                                                              | 新田淳作              | 東北大工                                                                                        | 領域 4                                  |
|          | 15:15 ~ 16:00 | TT  | 重力的に崩壊する粒子へのビッグバン元素合成からの制限                                                                          | 郡和範               | KEK 素核研                                                                                     | 宇宙線・<br>宇宙物理領域,<br>素粒子論領域             |
| 3 月 28 日 | 9:15 ~ 10:00  | CD  | Fiber-based platform for functional studies in neuro-photonics                                      | Fedotov<br>Andrey | モスクワ大学<br>国際レーザーセンター<br>Lomonosov Moscow State<br>University, International<br>Laser Center | 領域 5, 領域 12                           |
|          | 10:00 ~ 10:30 | CD  | 半導体における励起子分極のコヒーレント過渡現象                                                                             | 南不二雄              | 東工大院理工                                                                                      | 領域 5                                  |
|          | 13:30 ~ 14:15 | AY  | スピン系の量子相転移と Higgs モード                                                                               | 松本正茂              | 静岡大学理学部                                                                                     | 領域 3, 領域 8,<br>領域 11                  |
|          | 13:30 ~ 14:15 | BF  | 超伝導体におけるマヨラナ粒子～実現と検出への展望                                                                            | 藤本聡               | 京都大学<br>大学院理学研究科                                                                            | 領域 4                                  |
|          | 14:15 ~ 15:00 | BF  | Transport through topological states of matter                                                      | Recher<br>Patrik  | Technischen Universität<br>Braunschweig, Tokyo<br>Institute of Technology                   | 領域 4                                  |
|          | 15:15 ~ 16:00 | BF  | ゼロギャップ半導体におけるワイル半金属相とスピン物性                                                                          | 野村健太郎             | 東北大金研                                                                                       | 領域 4                                  |
| 3 月 29 日 | 16:00 ~ 16:45 | BF  | 2次元結晶におけるスピン・バレー物性                                                                                  | 岩佐義宏              | 東京大学量子相<br>エレクトロニクスセンター                                                                     | 領域 4                                  |
|          | 13:30 ~ 14:15 | SC  | M 理論の分配関数を計算する                                                                                      | 奥山和美              | 信州大学理学部<br>(信州大理)                                                                           | 素粒子論領域                                |
|          | 13:30 ~ 14:15 | TG  | 格子ゲージ理論による新物理模型の非摂動論的研究                                                                             | 伊藤悦子              | KEK                                                                                         | 素粒子論領域                                |
| 3 月 30 日 | 9:45 ~ 10:25  | SD  | The T2K experiment - electron neutrino appearance, muon neutrino disappearance and future prospects | Roger<br>Wendell  | 東京大学宇宙線研究所                                                                                  | 素粒子実験領域,<br>宇宙線・<br>宇宙物理領域            |
|          | 10:40 ~ 11:10 | SD  | Belle の最新結果と Belle II への展望                                                                          | 西田昌平              | KEK 素核研                                                                                     | 素粒子実験領域                               |
|          | 13:30 ~ 14:00 | CB  | TEM-EELS を用いた 10 族 12 族金属間化合物の<br>光学特性の研究                                                           | 佐藤庸平              | 東北大学<br>多元物質科学研究所                                                                           | 領域 6                                  |
|          | 13:30 ~ 14:00 | SD  | Belle 実験による tau の精密測定                                                                               | 早坂圭司              | 名大 KMI                                                                                      | 素粒子実験領域                               |

# 若手奨励賞受賞記念講演一覧表

| 月 日      | 時 間           | 会場 | 題 目                                       | 氏 名   | 所 属                   | 開催領域                |
|----------|---------------|----|-------------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| 3 月 27 日 | 10:40 ~ 10:50 | SA | 若手奨励賞の選考経過について                            | 棚橋誠治  | 名大理                   | 素粒子論領域              |
|          | 10:50 ~ 11:20 | SA | 質量ギャップを持つ場の理論における<br>エンタングルメント・エントロピー     | 西岡辰磨  | プリンストン大学              | 素粒子論領域              |
|          | 13:30 ~ 13:40 | TR | 理論核物理領域 若手奨励賞の選考結果について                    | 松尾正之  | 新潟大理                  | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 13:40 ~ 14:10 | TR | 格子 QCD におけるウィルソンフェルミオン行列式の研究              | 永田桂太郎 | KEK 理論センター            | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 14:10 ~ 14:40 | TR | 高エネルギー重イオン反応における<br>光学ポテンシャルの斥力性に関する研究    | 古本猛憲  | 一関高専                  | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 14:40 ~ 15:10 | TR | 不安定魔法数核からのベータ崩壊における<br>テンソル力の重要性の解明       | 湊太志   | 日本原子力<br>研究開発機構       | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 15:25 ~ 15:35 | TR | 実験核物理領域 若手奨励賞の選考結果について                    | 早野龍五  | 東大理                   | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 15:35 ~ 16:05 | TR | スピン操作した RI ビームの生成                         | 市川雄一  | 東工大理                  | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 16:05 ~ 16:35 | TR | 金 + 金衝突における方位角ごとの中性パイ中間子測定                | 荒巻陽紀  | 理研仁科センター              | 実験核物理領域,<br>理論核物理領域 |
|          | 13:30 ~ 13:40 | AF | はじめにー受賞者の紹介                               | 野尻浩之  | 東北大金研                 | 領域 3                |
|          | 13:40 ~ 14:10 | AF | 外因性スピンホール効果とスピン緩和機構の研究                    | 新見康洋  | 東大物性研                 | 領域 3                |
|          | 14:10 ~ 14:40 | AF | フラストレート磁性体におけるトポロジカル相転移と<br>多重 Q 秩序の研究    | 大久保毅  | 東大物性研                 | 領域 3                |
|          | 14:40 ~ 15:10 | AF | 放射光によるナノ磁性解析とその応用研究                       | 小嗣真人  | 高輝度光科学セン              | 領域 3                |
|          | 13:20 ~ 13:30 | BC | 若手奨励賞選考報告および授賞式                           | 加藤礼三  | 理研                    | 領域 7                |
|          | 13:30 ~ 14:00 | BC | 有機導体における熱測定技術の開発と<br>有機ディラック電子系への応用       | 鴻池貴子  | 東大物性研                 | 領域 7                |
|          | 14:00 ~ 14:30 | BC | クラスレート単結晶におけるガラス的熱伝導率の発現機構                | 末國晃一郎 | 広島大院先端物質              | 領域 7                |
|          | 14:30 ~ 15:00 | BC | 二次元三角格子反強磁性体における<br>量子スピン液体状態の素励起の研究      | 山下稔   | 東大物性研                 | 領域 7                |
|          | 9:00 ~ 9:15   | BE | 若手奨励賞選考報告および授賞式                           | 小形正男  | 東大理                   | 領域 8                |
|          | 9:15 ~ 9:45   | BE | 鉄系および関連物質における新超伝導体の開発                     | 工藤一貴  | 岡大院自然                 | 領域 8                |
|          | 9:45 ~ 10:15  | BE | 鉄系超伝導における量子臨界現象と<br>ネマティック電子状態の研究         | 笠原成   | 京大院理                  | 領域 8                |
|          | 10:30 ~ 11:00 | BE | 連続時間量子モンテカルロ法を用いた重い電子系の理論的研究              | 大槻純也  | 東北大院理                 | 領域 8                |
|          | 11:00 ~ 11:30 | BE | マルチフェロイック Mn ペロブスカイトの<br>電気磁気現象に関する理論研究   | 望月維人  | 青学大理工                 | 領域 8                |
|          | 11:30 ~ 12:00 | BE | マルチフェロイック物質中における磁気スキルミオンの発見               | 関真一郎  | 理研 CEMS               | 領域 8                |
| 3 月 28 日 | 13:30 ~ 13:40 | CF | はじめに                                      | 佐々田博之 | 慶大理工                  | 領域 1                |
|          | 13:40 ~ 14:10 | CF | 冷却原子集団と光との相互作用を用いた<br>エンタングルメント生成および実時間制御 | 井上遼太郎 | 東工大                   | 領域 1                |
|          | 14:10 ~ 14:40 | CF | 光格子中の一次元ボース気体における超流動流の崩壊                  | 段下一平  | 京大基研                  | 領域 1                |
|          | 14:40 ~ 15:10 | CF | 早送り理論を用いたボーズ・アインシュタイン凝縮体の<br>高速コヒーレント制御   | 増田俊平  | シカゴ大                  | 領域 1                |
|          | 10:45 ~ 10:55 | AE | 若手奨励賞選考結果説明                               | 米田仁紀  | 電通大レーザーセンター           | 領域 2                |
|          | 10:55 ~ 11:25 | AE | 少数自由度モデルが切り開くプラズマ乱流と遷移の物理                 | 三木一弘  | JAEA システム<br>計算科学センター | 領域 2                |
|          | 11:25 ~ 11:55 | AE | 繊維状ナノタングステン上での単極アークの発生と<br>そのキャラクタリゼーション  | 梶田信   | 名大エコトピア科学研            | 領域 2                |
|          | 10:45 ~ 10:55 | CD | 第 8 回日本物理学会若手奨励賞 領域 5 選考報告と授賞式            | 腰原伸也  | 東工大理工                 | 領域 5                |
|          | 10:55 ~ 11:25 | CD | 高分解能光電子分光による強相関電子系における<br>多体相互作用の研究       | 岩澤英明  | 広大放射光<br>科学研究センター     | 領域 5                |
|          | 11:25 ~ 11:55 | CD | コヒーレントフォノン・テラヘルツ分光による<br>フォノンダイナミクスの研究    | 片山郁文  | 横浜国大院工                | 領域 5                |
|          | 11:55 ~ 12:25 | CD | エレクトロマグノンにおける巨大な電気磁気共鳴の研究                 | 高橋陽太郎 | 東大院工                  | 領域 5                |
|          | 10:45 ~ 10:50 | AM | 受賞理由説明                                    | 新井正敏  | 原子力機構                 | 領域 10               |
|          | 10:50 ~ 11:20 | AM | 広帯域光散乱による極性ナノ領域の動的構造の研究                   | 塚田真也  | 島根大教育学部               | 領域 10               |
|          | 13:10 ~ 13:15 | AL | 受賞理由説明                                    | 新井正敏  | 原子力機構                 | 領域 10               |
|          | 13:15 ~ 13:45 | AL | TEM-EELS によるナノ微粒子の誘電特性の解明                 | 佐藤庸平  | 東北大多元研                | 領域 10               |
|          | 9:30 ~ 9:45   | BD | 若手奨励賞授賞式                                  | 出口哲生  | お茶大理                  | 領域 11               |
|          | 9:45 ~ 10:15  | BD | 異常拡散におけるエルゴード性の弱い破れに関する理論的研究              | 秋元琢磨  | 慶應理工                  | 領域 11               |
|          | 10:15 ~ 10:45 | BD | 定常 KPZ 方程式の動的性質に関する厳密解の構成                 | 今村卓史  | 東大先端研                 | 領域 11               |
|          | 11:00 ~ 11:30 | BD | 量子力学的純粋状態を用いた平衡統計力学の定式化                   | 杉浦祥   | 東大理                   | 領域 11               |
|          | 11:30 ~ 12:00 | BD | 非局在モードに由来する長距離相互作用を持つ系の統計力学               | 森貴司   | 東大理                   | 領域 11               |
|          | 13:50 ~ 14:00 | AC | 第 8 回若手奨励賞授賞式                             | 岡本祐幸  | 名大理                   | 領域 12               |
|          | 14:00 ~ 14:30 | AC | 光合成蛋白質における電子・プロトン移動の理論研究                  | 齊藤圭亮  | 阪大理                   | 領域 12               |
|          | 14:30 ~ 15:00 | AC | 細胞モデル膜小胞の時空間ダイナミクスと機能制御                   | 濱田勉   | 北陸先端大マテリアル            | 領域 12               |

| 月 日      | 時 間           | 会 場 | 題 目                                                                                                                                                                                     | 氏 名   | 所 属                            | 開催領域                |
|----------|---------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------|
| 3 月 29 日 | 13:30 ~ 13:35 | SA  | ビーム物理領域 選考結果説明                                                                                                                                                                          | 鷲尾方一  | 早稲田大学理工学術院<br>総合研究所            | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域 |
|          | 13:35 ~ 14:15 | SA  | 高強度レーザー誘起超高速過渡電場測定のための<br>フェムト秒電子偏向法                                                                                                                                                    | 井上峻介  | 京都大学化学研究所                      | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域 |
|          | 14:15 ~ 14:25 | SA  | 素粒子実験領域 奨励賞審査報告                                                                                                                                                                         | 鈴木史郎  | 佐賀大理工                          | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域 |
|          | 14:25 ~ 15:05 | SA  | Measurement of reactor anti-neutrino disappearance using<br>the Double Chooz detector                                                                                                   | 今野智之  | 首都大理工                          | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域 |
|          | 15:20 ~ 16:00 | SA  | First Results of Neutrinoless Double Beta Decay Search<br>with KamLAND-Zen                                                                                                              | 丸藤垂寿紗 | 東北大ニュートリノ<br>科学研究センター          | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域 |
|          | 16:00 ~ 16:40 | SA  | Measurement of the top quark pair production cross section<br>with $\sqrt{s}=7\text{TeV}$ of pp collisions at LHC with b-tagging in the<br>dilepton final state with the ATLAS detector | 廣瀬穰   | 大阪大理                           | 素粒子実験領域,<br>ビーム物理領域 |
|          | 16:35 ~ 16:40 | TS  | 若手奨励賞（理論）受賞理由説明                                                                                                                                                                         | 高田昌広  | Kavli IPMU                     | 宇宙線・<br>宇宙物理領域      |
|          | 16:40 ~ 17:10 | TS  | ガンマ線バーストの偏光と相対論的ジェットの研究                                                                                                                                                                 | 当真賢二  | 阪大理                            | 宇宙線・<br>宇宙物理領域      |
|          | 13:30 ~ 13:35 | AU  | 若手奨励賞選考結果説明                                                                                                                                                                             | 澤田安樹  | 京大低温センター                       | 領域 4                |
|          | 13:35 ~ 14:05 | AU  | 二重量子ドットにおける単電子トンネルとスピン効果の観測                                                                                                                                                             | 小寺哲夫  | 東工大 量子ナノ<br>エレクトロニクス<br>研究センター | 領域 4                |
|          | 14:05 ~ 14:35 | AU  | トポロジカル絶縁体・超伝導体の輸送理論における先駆的研究                                                                                                                                                            | 山影相   | 名大 工学研究科                       | 領域 4                |
|          | 15:50 ~ 16:00 | AQ  | 領域 9 若手奨励賞選考報告および授賞式                                                                                                                                                                    | 須藤彰三  | 東北大院理                          | 領域 9                |
|          | 16:00 ~ 16:30 | AQ  | 埋もれた界面の原子配列決定による超薄膜構造物性の研究                                                                                                                                                              | 白澤徹郎  | 東大物性研                          | 領域 9                |
|          | 16:30 ~ 17:00 | AQ  | スピン分解光電子分光を用いたディラック表面電子系の研究                                                                                                                                                             | 宮本幸治  | 広大放射光                          | 領域 9                |

開催領域

領域 1（原子分子・量子エレクトロニクス・放射線）  
領域 2（プラズマ）  
領域 3（磁性）  
領域 4（半導体，メソスコピック系・局在）  
領域 5（光物性）  
領域 6（金属（液体金属・準結晶）・低温（超低温・超伝導・密度波））  
領域 7（分子性固体）  
領域 8（強相関係）  
領域 9（表面・界面，結晶成長）  
領域 10（誘電体，格子欠陥，X 線・粒子線，フォノン）  
領域 11（物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理）  
領域 12（ソフトマター物理・化学物理・生物物理）  
領域 13（物理教育，物理学史，環境物理）

# インフォーマルミーティング一覧表

| 月 日   | 時 間         | 会 場 | 会 合 名                                       | 世話人    | 所 属               | 一般参加可否 |
|-------|-------------|-----|---------------------------------------------|--------|-------------------|--------|
| 3月27日 | 12:20～13:20 | TS  | PTEP フレンドシップミーティング                          | 坂井 典佑  | 日本物理学会 PTEP 編集委員長 | ◎      |
|       | 17:45～18:15 | AD  | 計算物質科学インフォーマルミーティング                         | 常行 真司  | 東大理               | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | AG  | 教員養成系インフォーマルミーティング                          | 谷口 和成  | 京都教育大学            | ◎      |
|       | 17:00～18:30 | AH  | 環境物理インフォーマルミーティング                           | 加納 誠   | 東理大               | ○      |
|       | 17:30～18:30 | AL  | 陽電子消滅インフォーマルミーティング                          | 前川 雅樹  | 原子力機構先端基礎研        | ◎      |
|       | 17:30～19:30 | AT  | 領域2役員会                                      | 岡本 敦   | 東北大院工             | ○      |
|       | 17:30～18:30 | CD  | 放射光・真空紫外分光インフォーマルミーティング                     | 伊藤 孝寛  | 名大院工              | ◎      |
|       | 17:20～18:20 | CF  | 領域1量エレインフォーマルミーティング                         | 高須 洋介  | 京大理               | ◎      |
|       | 17:30～19:30 | CG  | 構造物性インフォーマルミーティング                           | 中尾 裕則  | KEK-PF/CMRC       | ○      |
|       | 17:30～18:30 | SC  | 中小規模研究室懇談会                                  | 栗本 猛   | 富山大理              | ○      |
|       | 17:30～20:00 | SD  | アトラス日本グループ会合                                | 徳宿 克夫  | KEK               | ×      |
|       | 17:30～19:30 | TE  | RIBF ユーザーグループ・タウンミーティング                     | 板垣 直之  | 京大基研              | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | TF  | J-PARC ハドロンホールユーザー会総会                       | 澤田 真也  | KEK               | ○      |
|       | 17:30～20:00 | TJ  | Belle II Japan 総会                           | 飯嶋 徹   | 名大理・KMI           | ◎      |
|       | 17:30～19:00 | TK  | CTA-Japan 推進連絡会議                            | 手嶋 政廣  | 東大宇宙線研            | ◎      |
|       | 17:30～19:30 | TR  | 高温・高密度QCD物質オープンフォーラム                        | 江尻 信司  | 新潟大自然             | ◎      |
| 3月28日 | 12:45～13:35 | AC  | 領域12 インフォーマルミーティング                          | 寺田 弥生  | 東北大金研 CMRI        | ◎      |
|       | 12:00～12:45 | AE  | 領域2運営会議                                     | 岡本 敦   | 東北大院工             | ◎      |
|       | 12:00～13:00 | AL  | 領域10 X線・粒子線インフォーマルミーティング                    | 鈴木 淳市  | CROSS             | ◎      |
|       | 12:45～13:30 | AM  | 領域10 誘電体分科インフォーマルミーティング                     | 米田 安宏  | 原子力機構             | ◎      |
|       | 12:20～13:20 | AU  | JPSJ フレンドシップミーティング                          | 安藤 恒也  | 日本物理学会 JPSJ 編集委員長 | ◎      |
|       | 12:45～13:30 | CD  | 領域5光物性インフォーマルミーティング                         | 宮島 顕祐  | 東理大               | ◎      |
|       | 12:30～13:30 | TE  | 宇宙核物理連絡協議会                                  | 石山 博恒  | KEK               | ◎      |
|       | 12:30～13:30 | TR  | 原子核研究編集委員会                                  | 青井 考   | 阪大 RCNP           | ×      |
|       | 18:00～20:00 | AC  | 拡大物性委員会                                     | 石田 武和  | 大阪府立大学            | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | AG  | 物理教育インフォーマルミーティング                           | 福山 隆雄  | 長崎大教育             | ◎      |
|       | 16:50～17:50 | AH  | 領域13 物理学史インフォーマルミーティング                      | 雨宮 高久  | 日大理工              | ◎      |
|       | 18:30～19:30 | AJ  | 領域11 インフォーマルミーティング                          | 松枝 宏明  | 仙台高専              | ○      |
|       | 17:15～19:15 | AM  | 領域10 格子欠陥・ナノ構造分科インフォーマルミーティング               | 水野 正隆  | 阪大工               | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | AQ  | 領域9 インフォーマルミーティング                           | 武田 さくら | 奈良先端大             | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | AR  | 第59回物性若手夏の学校準備局インフォーマルミーティング                | 芳賀 大樹  | 京大理               | △      |
|       | 17:00～19:30 | AS  | 高専物理教育意見交換会                                 | 笠井 聖二  | 呉高専               | ×      |
|       | 17:00～19:00 | BF  | 領域4 インフォーマルミーティング                           | 寺澤 大樹  | 兵庫医科大             | ◎      |
|       | 17:30～19:30 | CA  | 物理学者の社会的責任                                  | 吉野 太郎  | 関学大総政             | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | CC  | 領域1 原子分子インフォーマルミーティング                       | 伏谷 瑞穂  | 名大院理              | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | CH  | 領域1 放射線物理分科インフォーマルミーティング                    | 笹 公和   | 筑波大数物             | ◎      |
|       | 17:30～19:30 | CJ  | 量子系における統計的推測 第5回インフォーマルミーティング (QSI5)        | 杉山太香典  | ETH Zurich        | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | SA  | 高エネルギー物理学研究者会議総会                            | 佐藤 修   | 名古屋大理             | ○      |
|       | 17:30～20:00 | SB  | 核理論委員会                                      | 岡 真    | 東工大               | ×      |
|       | 17:30～20:00 | SC  | 素粒子論委員会・素核理論協議会                             | 岸本 功   | 新潟大教育             | △      |
|       | 17:30～19:00 | TA  | 停止・低速不安定核ビーム同好会                             | 古川 武   | 首都大理工             | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | TF  | ガンマ線核分光の会                                   | 井手口栄治  | 阪大 RCNP           | ◎      |
|       | 17:00～20:00 | TM  | 第69回日本物理学会年次大会インフォーマルミーティング<br>(ビーム物理研究会総会) | 阿達 正浩  | KEK               | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | TR  | 核物理委員会                                      | 青井 考   | 阪大 RCNP           | ×      |
|       | 17:30～19:00 | TT  | CRC 実行委員会                                   | 神田 展行  | 阪市大               | ×      |
| 3月29日 | 12:30～13:30 | AL  | 中小規模研究室懇談会 (物性)                             | 栗栖 牧生  | 愛媛大院理工            | ◎      |
|       | 13:30～14:30 | AM  | 原子核二者若手・春の総会                                | 深澤 信也  | 首都大学東京            | ×      |
|       | 12:30～13:30 | CG  | 領域8 インフォーマルミーティング                           | 安井 幸夫  | 明治大理工             | ◎      |
|       | 12:50～13:20 | CL  | 領域7 インフォーマルミーティング                           | 佐々木健一  | NTT 物性基礎研         | ◎      |
|       | 12:30～13:30 | SA  | 日本学術会議との連絡会                                 | 相原 博昭  | 東大理               | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | AA  | 日本中間子科学会総会                                  | 髭本 亘   | 原子力機構先端研          | ○      |
|       | 17:05～18:30 | AB  | 領域10 インフォーマルミーティング                          | 鈴木 淳市  | CROSS             | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | AG  | 医学系の物理教育                                    | 木下 順二  | 女子医大              | ○      |
|       | 17:30～19:30 | AJ  | 福島原発事故の研究                                   | 槌田 敦   | たんぽぽ舎             | ◎      |
|       | 17:30～19:00 | AS  | 領域3 インフォーマルミーティング                           | 家田 淳一  | 原子力機構先端基礎         | ◎      |
|       | 17:10～18:15 | BF  | 領域6 超低温・超伝導・密度波分野インフォーマルミーティング              | 穴戸 寛明  | 大阪府大工             | ◎      |
|       | 17:15～18:15 | CB  | 領域6 液体金属・準結晶分野インフォーマルミーティング                 | 竹内 恒博  | 豊工大               | ◎      |
|       | 17:30～18:30 | CD  | 超イオン導電体インフォーマルミーティング                        | 中村 浩一  | 徳島大               | ○      |
|       | 17:20～18:20 | CF  | 領域1 合同インフォーマルミーティング                         | 高須 洋介  | 京大理               | ◎      |
|       | 17:30～20:00 | SC  | 素粒子論懇談会・素核合同総会                              | 岸本 功   | 新潟大教育             | △      |
|       | 17:30～20:00 | TA  | 核理論懇談会                                      | 岡 真    | 東工大               | △      |
|       | 17:30～20:00 | TJ  | 高エネルギー委員会                                   | 佐藤 修   | 名古屋大理             | ×      |
|       | 17:30～20:00 | TR  | 原子核談話会総会                                    | 佐甲 博之  | 原子力機構先端研          | △      |
|       | 17:15～17:35 | TS  | 宇宙線・宇宙物理領域懇談会                               | 柴田 大   | 京大基研              | ○      |
|       | 17:40～19:30 | TS  | CRC 総会                                      | 神田 展行  | 阪市大               | ○      |
|       | 17:40～18:10 | TT  | 理論天文学宇宙物理学懇談会報告会                            | 谷口 敬介  | 東大総合文化            | ○      |

\*一般参加可否の説明 (大歓迎：◎ 歓迎：○ 関係グループ等：△ 関係者のみ：×)

# 領域委員会 素核宇ビーム領域・物性領域プログラム小委員会 委員一覧表

任期：2013 年 4 月～2014 年 3 月

|      | 氏 名   | 所 属     |
|------|-------|---------|
| 委員長  | 田村 裕和 | 東北大理    |
| 副委員長 | 石田 憲二 | 京大院理    |
| 委員   | 兵頭 俊夫 | 高エネ機構   |
| 委員   | 櫻井 博儀 | 東大院理・理研 |
| 委員   | 嶽山正二郎 | 東大物性研   |

## 素核宇ビーム領域正副代表

|            | 代表氏名  | 所 属    | 副代表氏名 | 所 属       |
|------------|-------|--------|-------|-----------|
| 素粒子論領域     | 磯 暁   | 高エネ機構  | 棚橋 誠治 | 名大基礎理論研究セ |
| 素粒子実験領域    | 蔵重 久弥 | 神戸大院理  | 堺井 義秀 | 高エネ機構     |
| 理論核物理領域    | 保坂 淳  | 阪大核物研セ | 櫻木 千典 | 阪市大院理     |
| 実験核物理領域    | 岩崎 雅彦 | 理研     | 酒見 泰寛 | 東北大       |
| 宇宙線・宇宙物理領域 | 柴田 大  | 京大基研   | 手嶋 政廣 | 東大宇宙線研    |
| ビーム物理領域    | 上坂 充  | 東大院工   | 佐々木茂美 | 広大放射光セ    |

## 物性領域正副代表

|                                       | 代表氏名  | 所 属       | 副代表氏名 | 所 属    |
|---------------------------------------|-------|-----------|-------|--------|
| 領域 1 (原子分子・量子エレクトロニクス・放射線)            | 佐々田博之 | 慶大理工      | 小川 英巳 | 奈良女大理  |
| 領域 2 (プラズマ)                           | 米田 仁紀 | 電通大レーザー   | 斉藤 輝雄 | 福井大遠赤セ |
| 領域 3 (磁性)                             | 野尻 浩之 | 東北大金研     | 吉村 一良 | 京大院理   |
| 領域 4 (半導体, メゾスコピック系・局在)               | 澤田 安樹 | 京大低温セ     | 加藤 岳生 | 東大物性研  |
| 領域 5 (光物性)                            | 腰原 伸也 | 東工大院理工    | 小川 哲生 | 阪大理    |
| 領域 6 (金属 (液体金属・準結晶)・低温 (超低温・超伝導・密度波)) | 乾 雅祝  | 広島大院総合    | 石田 武和 | 阪府大    |
| 領域 7 (分子性固体)                          | 加藤 礼三 | 理研        | 野末 泰夫 | 阪大院理   |
| 領域 8 (強相関系)                           | 小形 正男 | 東大院理      | 門野 良典 | 高エネ機構  |
| 領域 9 (表面・界面, 結晶成長)                    | 長谷川修司 | 東大院理      | 須藤 彰三 | 東北大理   |
| 領域 10 (誘電体, 格子欠陥, X 線・粒子線, フォノン)      | 新井 正敏 | J-PARC    | 米永 一郎 | 東北大金研  |
| 領域 11 (物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理)   | 出口 哲生 | お茶大院      | 早川 尚男 | 京大基研   |
| 領域 12 (ソフトマター物理・化学物理・生物物理)            | 渡辺 純二 | 阪大院生命     | 岡本 祐幸 | 名大院理   |
| 領域 13 (物理教育, 物理学史, 環境物理)              | 矢吹 哲夫 | 酪農学園大環境共生 | 増子 寛  | 元麻布中高  |

# 領域運営委員一覧表

| 領域名        |                                                        | 領域運営委員                                                                          |                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|            |                                                        | 2013 年 4 月～2014 年 3 月                                                           | 2013 年 10 月～2014 年 9 月                                               |
| 素粒子論領域     | 素粒子論<br>素粒子現象論                                         | 金児 隆志 (高エネ機構)<br>山田 洋一 (東北大理)                                                   | 佐藤 勇二 (筑波大数物)                                                        |
| 素粒子実験領域    |                                                        | 田島 治 (高エネ機構)                                                                    | 吉岡 瑞樹 (九大 RCAPP)                                                     |
| 理論核物理領域    |                                                        | 住吉 光介 (沼津高専)                                                                    | 延興 佳子 (京大院理)                                                         |
| 実験核物理領域    |                                                        | 宮地 義之 (山形大理)                                                                    | 上野 秀樹 (理研仁科セ)                                                        |
| 宇宙線・宇宙物理領域 |                                                        | 谷口 敬介 (東大総合文化)                                                                  | 市村 雅一 (弘前大院理工)                                                       |
| ビーム物理領域    |                                                        | 阿達 正浩 (高エネ機構)                                                                   | 余語 覚文 (原子力機構)                                                        |
| 領域 1       | 原子分子<br>放射線物理<br>量子エレクトロニクス                            | 伏谷 瑞穂 (名大院理)<br>笹 公和 (筑波大数物)<br>高須 洋介 (京大理)                                     | 立花 隆行 (立教大理)<br>安田 啓介 (若狭湾エネ研)<br>岡本 亮 (北大電子)                        |
| 領域 2       | プラズマ<br>プラズマ<br>プラズマ                                   | 出射 浩 (九大応用力学研)<br>永岡 賢一 (核融合研)<br>宮戸 直亮 (原子力機構)                                 | 岡本 敦 (東北大院工)<br>東口 武史 (宇都宮大院工)<br>横井 喜充 (東大生産研)                      |
| 領域 3       | 磁気共鳴<br>スピントロニクス<br>磁性                                 | 大久保 晋 (神戸大分子フォトセ)<br>新見 康洋 (東大物性研)<br>鈴木 隆史 (兵庫県大院工)                            | 北川健太郎 (高知大理)<br>家田 淳一 (原子力機構)<br>辻本 吉廣 (物材機構)                        |
| 領域 4       | 低温<br>量子ドット<br>トポロジカル絶縁体<br>半導体<br>量子ホール効果             | 植田 暁子 (筑波大)<br><br>望月 敏光 (東大物性研)<br>寺澤 大樹 (兵庫医大)                                | 中西 毅 (産総研)<br><br>佐藤 宇史 (東北大院理)<br>赤堀 誠志 (北陸先端大ナノセ)                  |
| 領域 5       | イオン結晶・光物性<br>イオン結晶・光物性                                 | 宮島 顕祐 (東理大理)<br>小川 直毅 (理研)                                                      | 伊藤 孝寛 (名大院工)<br>小島 磨 (神戸大院工)                                         |
| 領域 6       | 金属<br>低温<br>超伝導・密度波<br>準結晶                             | 穴戸 寛明 (阪府大院工)<br>竹内 恒博 (豊工大)                                                    | 岡田 純平 (JAXA)<br>松下 琢 (名大院理)                                          |
| 領域 7       | 分子性固体・有機導体<br>分子性固体・有機導体                               | 佐々木健一 (NTT 物性基礎研)<br>清水 康弘 (名大院理)                                               | 小林 夏野 (青学大理工)<br>田中 久暁 (名大工)                                         |
| 領域 8       | 磁性<br>磁性<br>低温<br>低温<br>低温                             | 出口 和彦 (名大院理)<br>多田 靖啓 (東大物性研)<br>安井 幸夫 (明大理工)<br>久保田正人 (原子力機構)<br>堀田 知佐 (京産大理)  | 與儀 護 (琉球大理)<br>大成誠一郎 (名大工)<br><br>渡辺 忠孝 (日大理工)<br>柏木 隆成 (筑波大数物)      |
| 領域 9       | 結晶成長<br>表面・界面<br>表面・界面                                 | 勝野 弘康 (名大院工)<br>石井 宏幸 (筑波大数物)<br>武田さくら (NAIST)                                  | 柳谷伸一郎 (徳島大院ソシオ)<br>小飼 真人 (SPring-8)<br>松本 益明 (学芸大自然)                 |
| 領域 10      | X 線・粒子線<br>X 線・粒子線<br>フォノン<br>格子欠陥<br>誘電体              | 前川 雅樹 (原子力機構)<br>鈴木 淳市 (CROSS)<br>柳 有起 (東理大理工)<br>水野 正隆 (阪大院工)<br>米田 安宏 (原子力機構) | 齋藤 晃 (名大エコトピア)<br>鈴木 淳市 (CROSS)<br><br>徳本 有紀 (東北大金研)<br>池田 直 (岡山大自然) |
| 領域 11      | 統計力学・物性基礎論<br>統計力学・物性基礎論<br>統計力学・物性基礎論<br>応用数学・力学・流体物理 | 合田 義弘 (東大院理)<br>松枝 宏明 (仙台高専)<br>北畑 裕之 (千葉大院理)<br>横山 直人 (京大工)                    | 沙川 貴大 (東大院総合文化)<br>渡邊 広太 (中央大商)<br>大森 敏明 (神戸大院工)<br>茂木 康平 (岡山光量子研)   |
| 領域 12      | ソフトマター物理<br>化学物理<br>生物物理                               | 芝 隼人 (東大物性研)<br>寺田 弥生 (東北大金研)<br>光武聖代理 (慶大理工)                                   | 柳澤 実穂 (九大院理)<br>栗田 玲 (首都大理工)<br>石原 秀至 (東大院総合文化)                      |
| 領域 13      | 物理学史<br>環境物理<br>物理教育                                   | 雨宮 高久 (日大理工)<br><br>小川慎二郎 (早大高等学校)                                              | 中本正一郎 (沖縄高専)<br>福山 隆雄 (長崎大教育)                                        |
| 託児室世話人     |                                                        | 青木真由美 (金沢大理工)                                                                   |                                                                      |



## 第 69 回年次大会 付設展示会

主催：一般社団法人 日本物理学会

運営：(株) 科学技術社

会場：東海大学湘南キャンパス 14 号館

会期：2014 年 3 月 27 日（木）～ 3 月 30 日（日）

展示時間：午前 10 時～午後 5 時（3 月 30 日のみ午前 10 時～正午）

出展者一覧【2014 年 2 月 5 日現在】

### ●機器関連

(株) アールイーエス・ラボ  
オックスフォード・インストゥルメンツ (株)  
応用光研工業 (株)  
QuantumWise Japan (株)  
計算物質科学イニシアティブ  
コーンズテクノロジー (株)  
神津精機 (株)  
(株) サムウエイ  
(株) ジェック東理社  
(株) 鈴木商館  
大陽日酸 (株)  
(有) テク  
(株) テクノエーピー  
仁木工芸 (株)  
日本オートマテック・コントロール (株)  
日本カンタム・デザイン (株)  
ハイソル (株)  
浜松ホトニクス (株)  
富士通 (株)  
ロックゲート (株)

### ●書籍関連

IOP 英国物理学会出版局  
オックスフォード大学出版局  
(株) 紀伊國屋書店  
Cambridge University Press  
一般社団法人日本物理学会  
(株) 吉岡書店