

# 日本物理学会 第70回年次大会（2015年）プログラム （早稲田大学 早稲田キャンパス）

期 日 2015年3月21日（土）～3月24日（火）  
場 所 早稲田大学 早稲田キャンパス（東京都新宿区西早稲田1-6-1）  
電 話 03-5286-2858（年次大会期間中の大会本部臨時電話）  
F A X 03-5286-2858（年次大会期間中の大会本部臨時FAX）  
U R L <http://www.jps2015a.phys.waseda.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：強相関電子系  
領域9：表面・界面、結晶成長 領域10：構造物性（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：早稲田大学 早稲田キャンパス 大隈講堂（1,121名）  
期日：2015年3月23日（月）9:30～12:25

会長挨拶，実行委員会役員紹介および第20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20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. 「青色LEDの物理と今後の展開」 60分 座長：兵頭俊夫（会長）  
天野 浩（名古屋大学大学院工学研究科）  
休憩 11:10～11:25
2. 「インフレーション宇宙論 —観測的実証への期待—」 60分 座長：藤井保彦（副会長）  
佐藤勝彦（大学共同利用機関法人 自然科学研究機構）

注：大隈講堂は重要文化財に指定されています。講堂内すべての場所で、ペットボトルを含む飲料・飲食は禁止されています。

参加者は必ず総合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方）。  
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。参加票に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も再発行する場合は、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）：

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た後、総合受付にお越しください。

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

会員〔一般および賛助会員 6,500円、学生・シニア会員 3,750円〕（不課税）

非会員〔一般 7,500円、学生 5,000円〕（消費税込）

・現金払い：会員〔一般および賛助会員 7,000円、学生・シニア会員 4,000円〕（不課税）

非会員〔一般 8,000円、学生 6,000円〕（消費税込）

○参加登録受付場所：総合受付（ただし、最終日の13時00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21日～24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、釣り銭のないようお願いいたします。

○注意：参加される会員の方は、会誌3月号と同時に発行されるプログラム（増刊号）を忘れずにお持ち下さい。  
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、予めご承知お願いたします。

## 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, 講演概要集 (Web アクセス権および記録用 DVD 版) 頒価.....	2
参加者への案内, 講演者への案内.....	3
会場案内.....	4
会場配置図.....	7
市民科学講演会, Jr. セッション.....	12
日程表.....	13
領域別使用会場一覧表, シンポジウム一覧表.....	17
招待講演・企画講演・チュートリアル講演一覧表.....	18
若手奨励賞受賞記念講演一覧表.....	19
インフォーマルミーティング一覧表.....	21
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.....	22
領域運営委員一覧表.....	23
付設展示会.....	24
講演プログラム (日付順に掲載しています).....	25
21日 (25～57)    22日 (58～85)    23日 (86～103)    24日 (104～127)	
登壇者索引.....	128
Jr. セッションプログラム.....	147

## 実行委員会

委員長 栗原 進 (早大物理)		
副委員長 前田恵一 (早大物理)	中里弘道 (早大物理)	
委員 青木隆朗 (早大応用物理)	青木貴弘 (早大応用物理)	安倍博之 (早大物理)
小澤 徹 (早大応用物理)	大谷光春 (早大応用物理)	片岡 淳 (早大応用物理 / 理工研)
勝藤拓郎 (早大物理)	木下一彦 (早大物理)	小林直人 (早大研究戦略センター)
小松進一 (早大応用物理)	西條統之 (早大教育)	鷹野正利 (早大物理 / 理工研)
高野光則 (早大物理)	竹延大志 (早大応用物理)	橘 孝博 (早大高等学院)
多辺由佳 (早大応用物理)	鳥居祥二 (早大物理 / 理工研)	中島啓幾 (早大応用物理)
新倉弘倫 (早大応用物理)	長谷部信行 (早大物理 / 理工研)	原山卓久 (早大応用物理)
増田啓介 (早大物理)	松田 梓 (早大物理)	水野俊太郎 (早大高等研)
山崎義弘 (早大物理)	山田章一 (早大物理)	山中由也 (早大電子光システム)
山本大輔 (早大高等研)	寄田浩平 (早大物理 / 理工研)	湯浅一哉 (早大物理)
鷲尾方一 (早大応用物理 / 理工研)		

## 謝 辞

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

## 講演概要集 (Web アクセス権および記録用 DVD 版) 頒価 (消費税込み)

講演概要集には, 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 1-13, 物理と社会の全領域が掲載されています。

注意: 講演概要集をご覧いただくには, 必ず次の Web アクセス権または記録用 DVD 版をご購入ください。

Web アクセス権の閲覧期間は, 2015 年 3 月 5 日 (木) から 1 年間です。

Web からのクレジットカード払い (割引あり) の場合:

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た後, 総合受付にお越しください。

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

Web アクセス権のみの購入	1,250 円
Web アクセス権と記録用 DVD 版購入	1,750 円
記録用 DVD 版のみの購入	1,250 円

現金 (現地) での支払いの場合:

釣り銭のないようにお願いします。

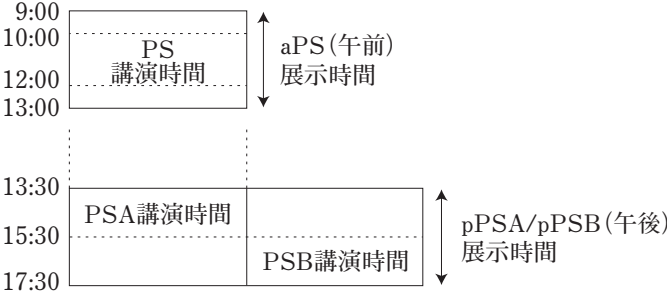
Web アクセス権のみの購入	1,500 円
Web アクセス権と記録用 DVD 版購入	2,000 円
記録用 DVD 版のみの購入	1,500 円

## 参加者への案内

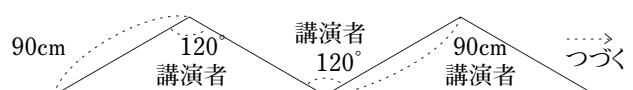
- 1) 講演時間および討論時間
  - a. 原著講演（口頭発表）……講演時間は一律 10 分，討論時間は一律 5 分，計 15 分です。
  - b. ポスターセッション（展示発表）……講演時間は 120 分，展示時間は講演時間を含む 240 分です。
  - c. シンポジウム・招待・企画・チュートリアル講演……講演時間はプログラム中の題目の後に記載（5～10 分の討論時間を含む）
- 2) ポスターセッション（PS）を行う領域  
領域 3，領域 4，領域 5，領域 6，領域 8，領域 9，領域 10，領域 11，領域 12
- 3) プログラムの記載方法について
  - a. 英語で行われるものは，講演番号の左肩に●印を付記してあります。
  - b. 共同講演については，登壇者は先頭に記載してあります。ただし，登壇者が 2 番目以降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。
- 4) 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。
- 5) 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，予め登壇者および座長に許可を得てください。
- 6) 「講演取消」について
  - a. プログラムに「取消（以下、講演時間繰り上げ）」と記載のあるものについては，セッションの前半・後半内でそれ以降の講演時間を繰り上げます。
  - b. プログラムに講演が記載されていて，「講演取消」になったものについては，講演時間の繰り上げは行いません。なお，当該取消講演は，総合受付・当該会場にビラ掲示をしてあります。
- 7) 大会会場における大会運営以外の掲示物等について
  - a. 大会運営に関するもの以外は，総合受付付近の指定された場所（「ご自由にお取りください」コーナー）でのみの掲示とし，希望者は事前に事務局に連絡をしてください。なお，掲示物の残部については，原則、最終日の総合受付終了後廃棄します。  
注意：上記以外の講演会場、休憩室等への掲示は，一切認めません。
  - b. 無人販売のような形式をとるものについては，原則、お断りいたしますが，希望者は事前に事務局にご相談ください。なお，お認めした場合も，販売は総合受付開設時間内に限り，また売上金については，各自責任をもって毎日管理をしていただきます。

## 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
 

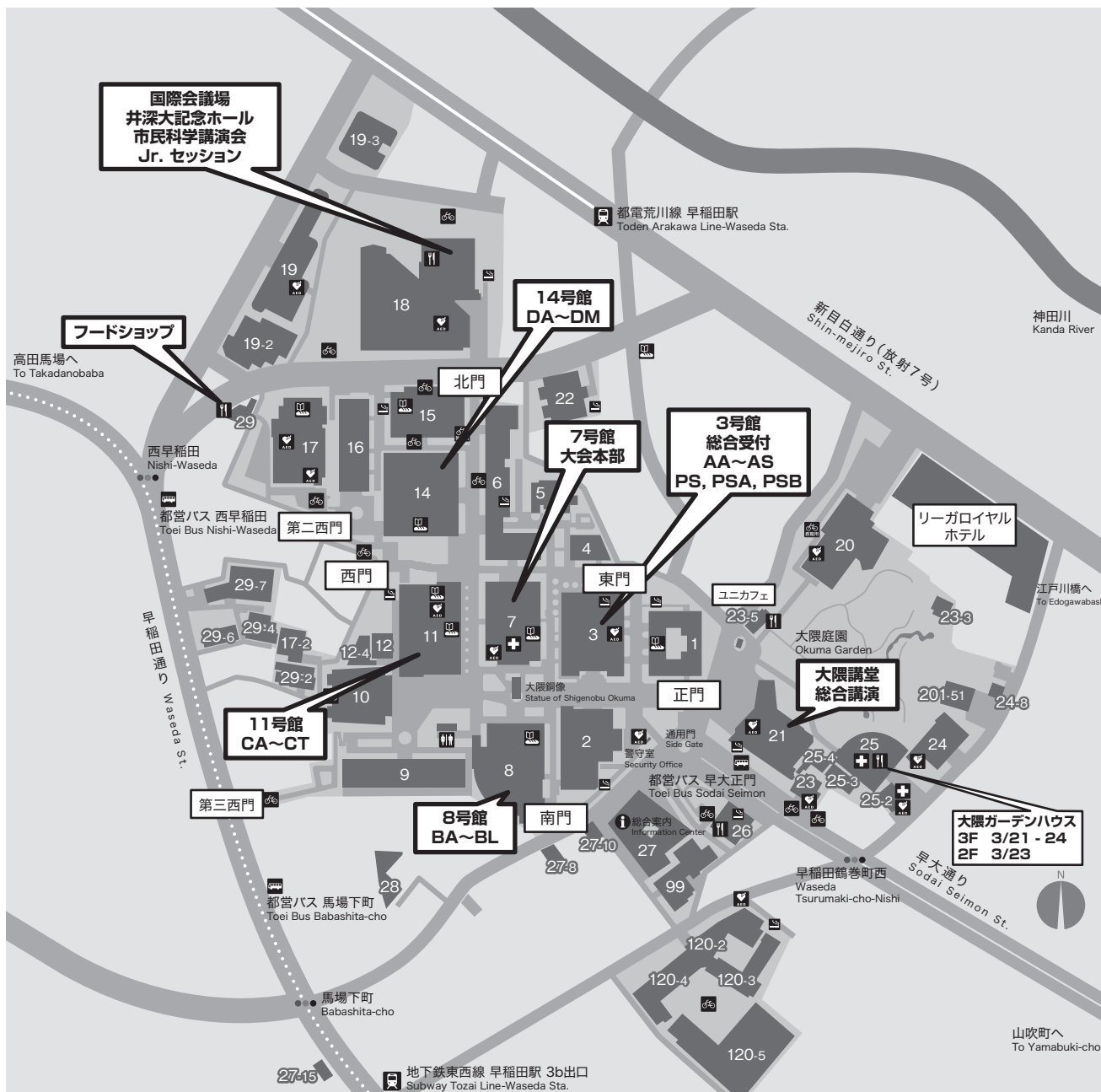
講演者への合図	ブザー
講演開始時	
2/3経過時	3回鳴る
講演終了時	5回鳴る
持ち時間終了時	継続して鳴る
  - 2) ポスターセッション
 
- c. 液晶プロジェクター
  - 全会場に配置します（除：PS 会場）。ノート PC はご自身でご用意ください。使用はセルフサービスです。接続及び表示テストは休憩時間に行いセッションが遅れることのないようにしてください。
  - 接続コードはミニ D-sub15 ピンの標準的なものを用意しています。
  - ※ 相性等の問題により映写できない場合でも本会及び実行委員会は責任を負いかねますので，必ず代替策によるバックアップをご準備ください。
- 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 PUSH ピンで止めてください。  
なお，PUSH ピンは講演者各自で用意してください。

ポスター展示板の平面図



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展示物を片づけてください。

# 会場案内



## 【最寄駅からの所要時間：早稲田キャンパス正門まで】

- J R 山手線 高田馬場駅から徒歩 20 分
- 西武鉄道新宿線 高田馬場駅から徒歩 20 分
- 地下鉄東京メトロ 東西線 早稲田駅から徒歩 5 分
- 副都心線 西早稲田駅から徒歩 17 分

## 【都バス・都電を利用する場合】

- 都バス 学 02 (学バス) 高田馬場駅 - 早大正門 から徒歩 1 分
- 早 81 渋谷駅東口 << 循環 >> 早大正門 から徒歩 1 分
- 早 77 新宿駅西口 - 早稲田 から徒歩 4 分
- 都 電 荒川線 早稲田駅から徒歩 5 分

## 【羽田空港からのルート (推奨)】

京浜急行 空港線⇒都営浅草線 日本橋駅⇒東西線 早稲田駅  
(総所要時間：約 1 時間)

	総合案内 Information Center		鉄道駅 Railway Station
	救護所 First Aid		バスのりば Bus Stop
	お手洗 Toilets		レストラン Restaurant
	喫煙所 Smoking Area		店舗/売店 Store
	自動体外式除細動器 Automated External Defibrillator		駐輪場(学生用) Bicycle Parking
	駐輪場(教職員専用) Bicycle Parking		

## 【総合受付・大会本部】

総合受付は3号館1階に設置します。

大会本部は7号館1階に設置します。

## 【傷病発生時】

大会本部または通用門（および北門）の警守室に必ずご連絡ください。（総合受付にて取次げます）

3月23日（月）～24日（火）は25-2号館早稲田大学保健センター診療所をご利用できます。（10時～17時）

3号館1Fにも保健センター早稲田分室があります。（9～17時）

## 【喫煙について】

キャンパス内は原則禁煙です。キャンパス内の表示のある部分（アンダラインは屋内）でのみ、喫煙可能です。

喫煙可能区域：1号館東門側，2号館南側，3号館1F（ラウンジ側），6号館B1（演劇博物館側），12号館西門側，

15号館（16号館側），国際会議場（駐車場側），大隈講堂（バス停側），22号館B1，26号館

## 【昼食・売店について】

キャンパス内の食堂・売店は下記のとおりです。場所は会場案内地図を参照ください。

なお下記からの変更については、年次大会および実行委員会のホームページをご覧ください。

	店名	場所	席数	3.21（土・祝）	3.22（日）	3.23（月）	3.24（火）
食堂	大隈ガーデンハウス 2F	25号館2階	462	----	----	11:00-13:30	----
	大隈ガーデンハウス 3F	25号館3階	117	11:15-14:00	11:30-12:45*	11:15-14:00	11:15-14:00
	楠亭	20号館1階	117	----	----	11:00-21:00	11:00-21:00
	西北の風	26号館15階	73	----	----	11:00-15:30	16:00-21:00
	学情センター喫茶室	国際会議場2階	30	11:30-14:00	11:30-14:00	11:30-17:00	11:30-17:00
	ユニカフェ	大隈講堂前	100	8:30-17:30	8:30-19:30	8:30-19:30	8:30-19:30
	フードショップ	29号館1階	50	11:30-14:00	11:30-14:00	11:30-14:00	11:30-14:00
売店	WaSeCo**	3号館1階	***	8:30-17:30	8:30-17:30	8:30-19:00	8:30-19:00
	コープセブン	7号館地階	—	----	----	10:00-15:00	10:00-15:00
	パンショップ	8号館1階	—	----	----	10:00-15:00	10:00-15:00
	ファミリーマート	11号館1階	—	----	----	8:00-19:00	8:00-19:00
	パンショップ	14号館1階	—	----	----	10:00-15:00	10:00-16:30

\*：3月22日（日）は70席のみ

\*\*：宅配便受付サービスあり（毎日15:00-17:00）

\*\*\*：隣接に席数176のラウンジ（期間中利用可）あり

早稲田キャンパス周辺の飲食店については、以下のワセメシマップ電子版をご利用ください。

[http://saas4.startialab.com/acti\\_books/1045174550/28666/](http://saas4.startialab.com/acti_books/1045174550/28666/)

「わせまち」で検索ください。ただし、すべての店が期間中に営業しているかどうかは不明です。

## 【インターネット接続】

無線LANの接続環境をご用意する予定です。大会期間中に利用可能なアカウントを総合受付にて、お伝えいたします。

詳細は、会場内の掲示物、および、実行委員会ホームページをご覧ください。

## 【郵便局】

東西線早稲田駅交差点（早稲田通り沿い）に新宿馬場下郵便局が、120号館と鶴巻町西交差点の間には早稲田大学前郵便局があります。また、東門近くには西早稲田一郵便局もあります。

## 【キャッシュコーナー・ATM】

3号館 WaSeCo 内，11号館ファミリーマート内・・・コンビニ設置 ATM（コンビニ営業時間内）

17号館1F：三井住友銀行，26号館隣ビル1F：りそな銀行

## 【コピー機】

3号館1F ラウンジ内, 8号館B1 および1F ラウンジ内, 11号館1F および2F ラウンジ内の各所にあります。

## 【公衆電話】

会場案内図をご覧ください: 8号館B1, 14号館1F, 9号館前, 北門警備室前, 南門前, 通用門ロータリー前

## 【駐車場】

一般参加者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】

早稲田キャンパス内のすべての号館は車椅子での入退館が可能です。正門にもスロープが導入されています。

## 【託児室】

大会期間中, 臨時的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。

## 【市民科学講演会】

3月21日(土・祝)に市民科学講演会を国際会議場1階井深大記念ホールで開催します。中高生およびその教員を含む一般市民を対象とした講演会ですが, 会員の方の来場も歓迎いたします。

## 【Jr. セッションについて】

3月22日(日)に中高生による物理学研究の発表会を国際会議場1階井深大記念ホールおよび3階会議室で開催しますので, 会員の皆様もどうぞ会場においで下さい。(詳細はp.12 およびプログラムはp.147以降参照)

## 【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.24を参照)

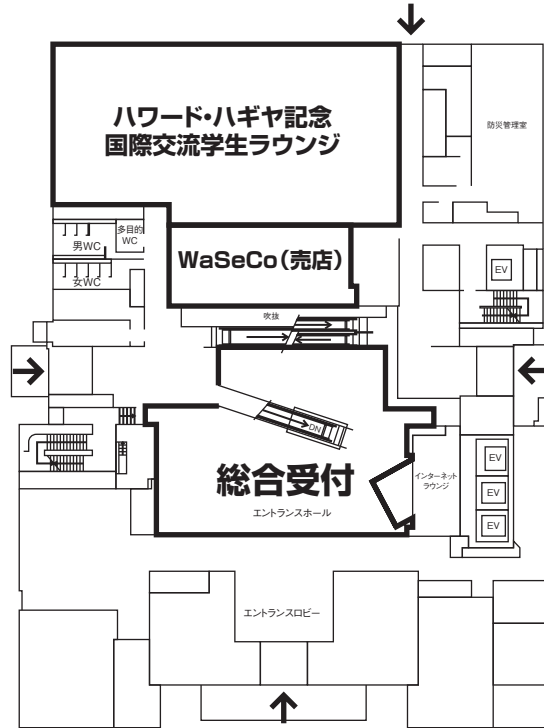
### 物性領域

- 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: 強相関電子系
- 領域9: 表面・界面, 結晶成長
- 領域10: 構造物性(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

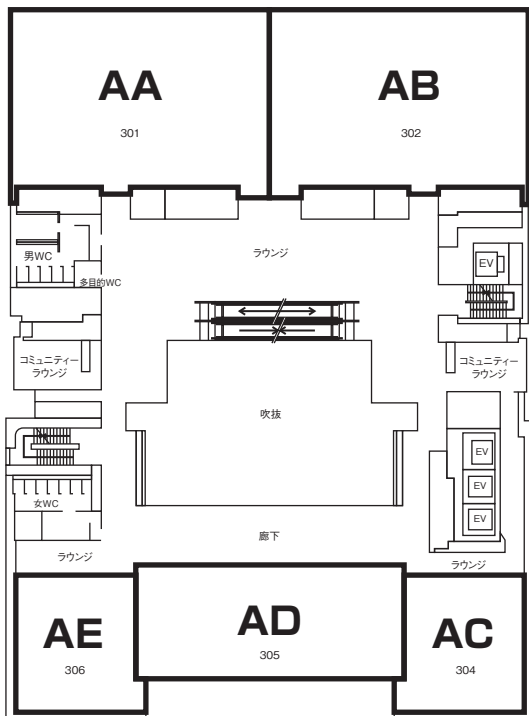
# 会場配置図

## 3号館

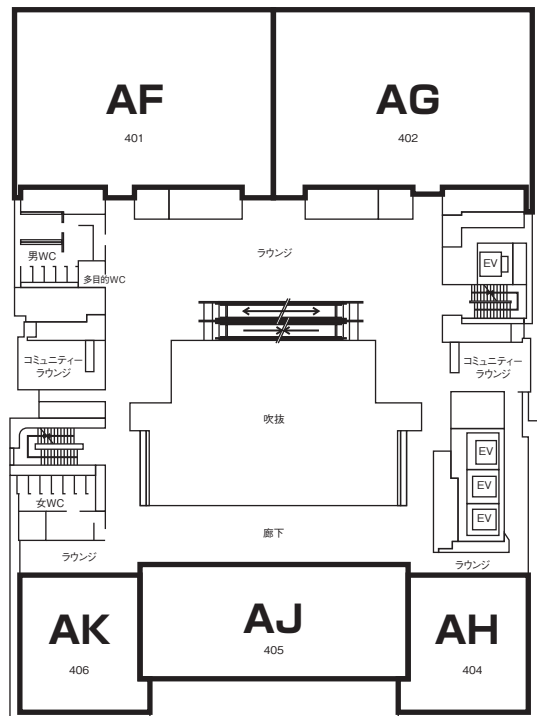
1階



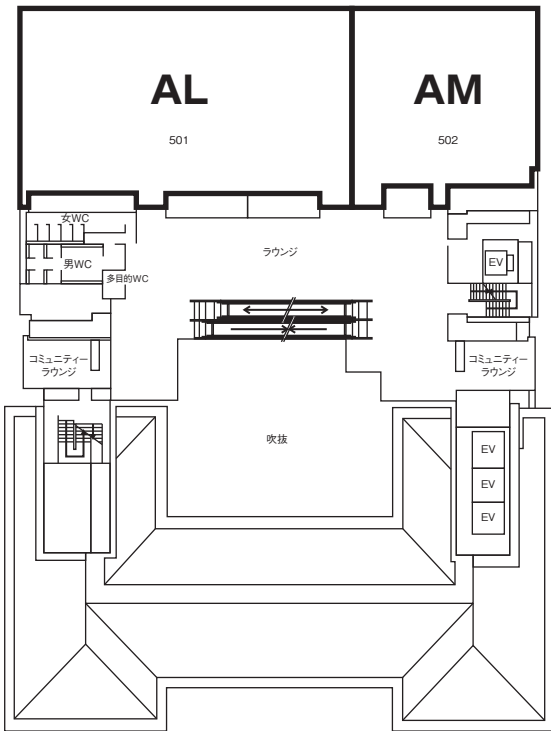
3階



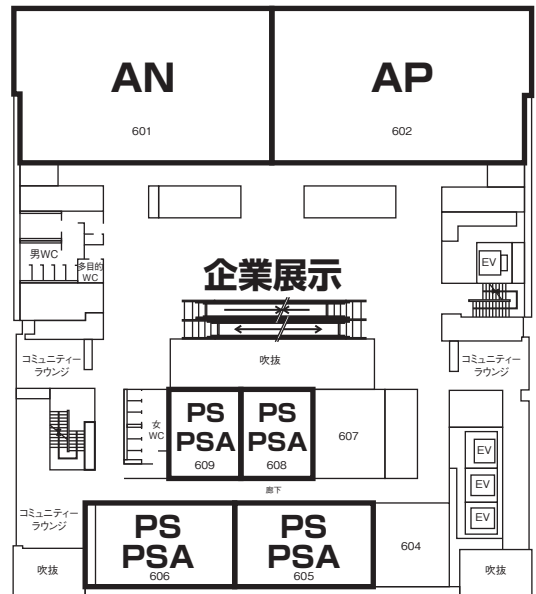
4階



5階



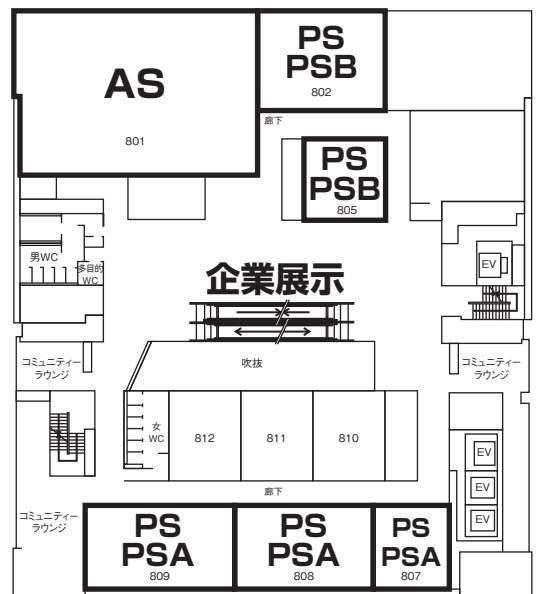
6階



7階



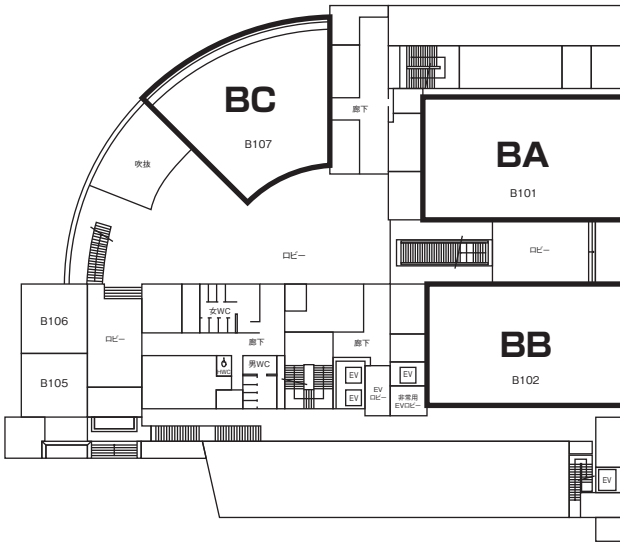
8階



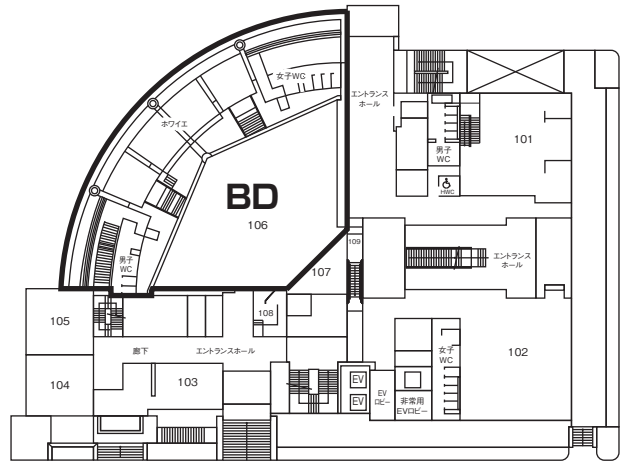


# 8号館

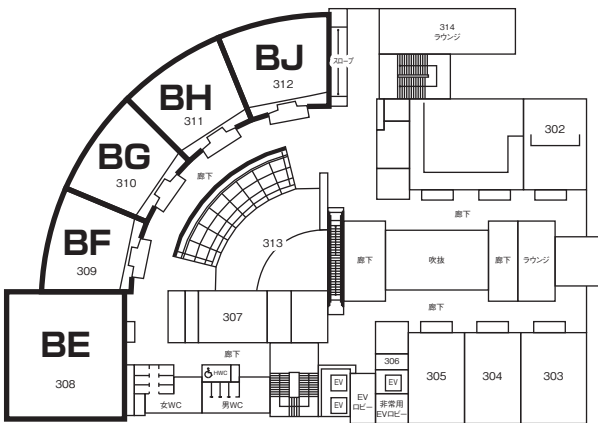
地下1階



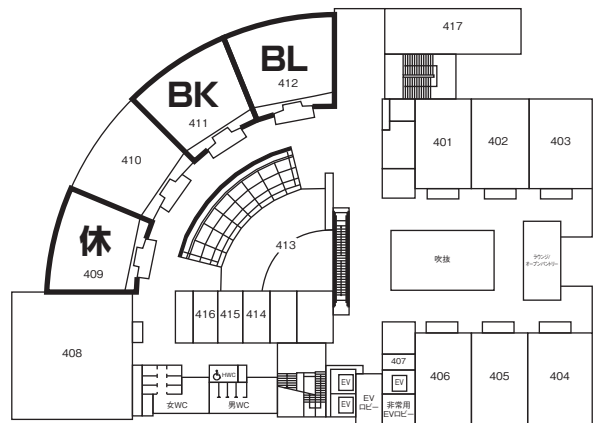
1階



3階

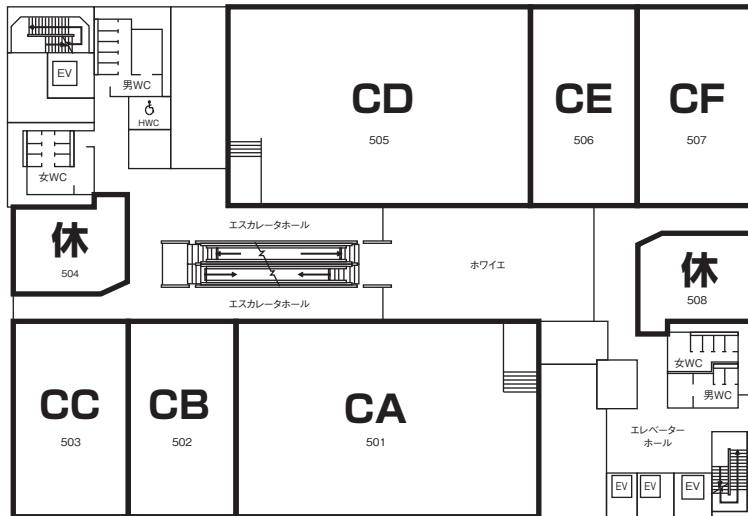


4階

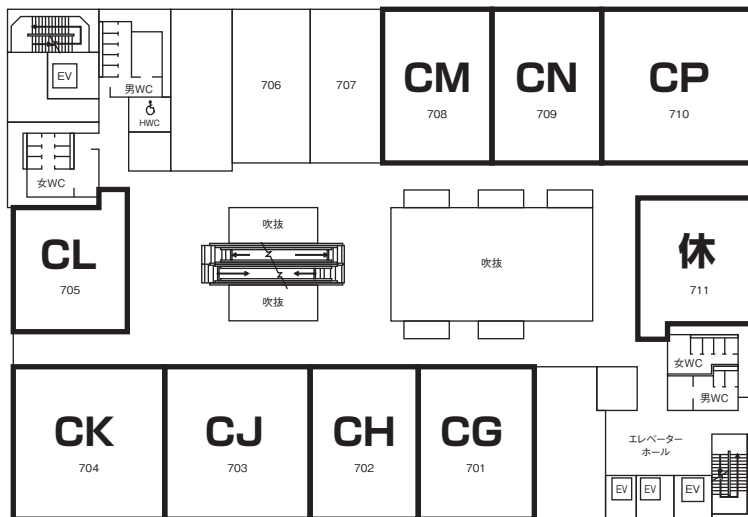


# 11号館

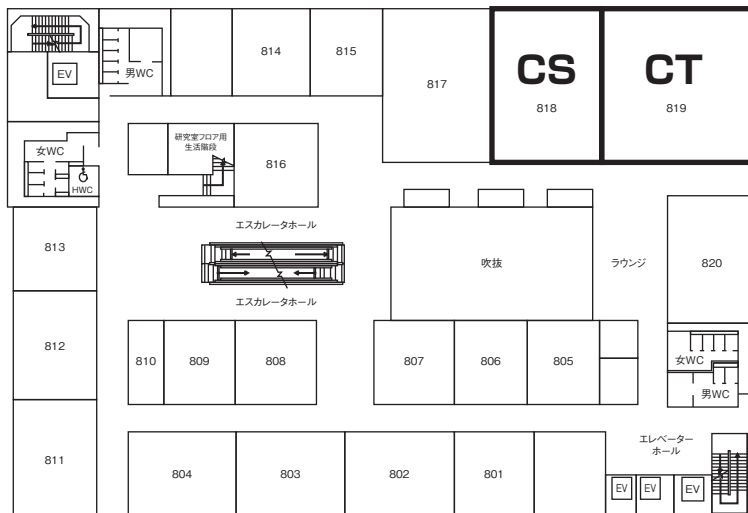
5階



7階

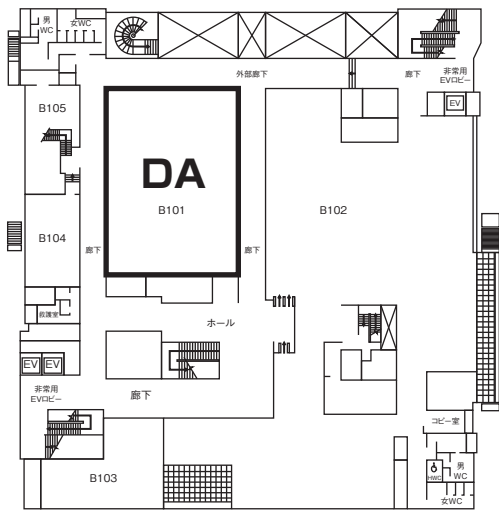


8階

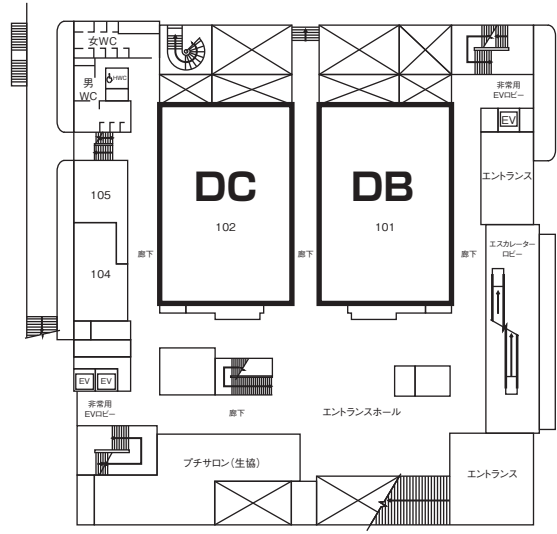


# 14号館

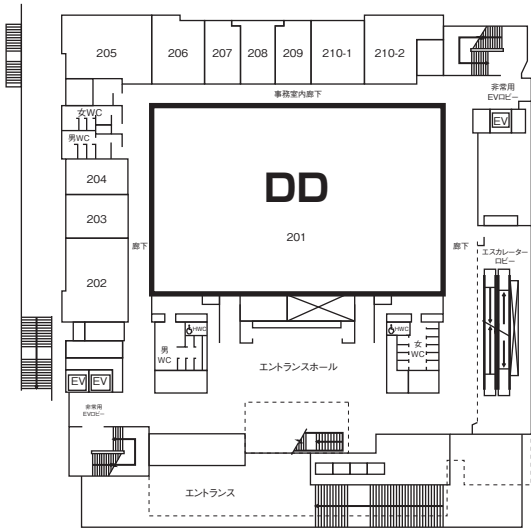
地下1階



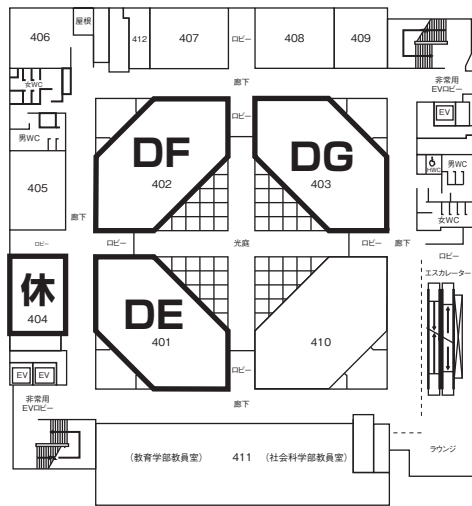
1階



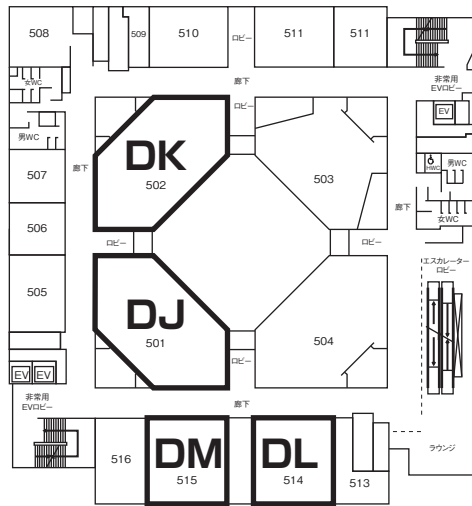
2階



4階



5階



## 市 民 科 学 講 演 会

一般相対性理論 100 年・国際光年 2015「宇宙と時間」

- 日 時 : 2015 年 3 月 21 日 (土・祝) 14:00 ~ 16:30
- 会 場 : 早稲田大学 早稲田キャンパス 国際会議場 井深大記念ホール
  
- プログラム :
  1. 佐藤勝彦 (大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 機構長)  
「アインシュタインと宇宙論」
  
  2. 安田正美 (産業技術総合研究所)  
「日時計から光格子時計まで」
  
- 定 員 : 458 名
- 入 場 料 : 無料
- 主 催 : 日本物理学会, 早稲田大学
- 協 賛 : 国際光年 2015, 早稲田大学物理学科 50 周年記念事業実行委員会
- 後 援 : 新宿区教育委員会, 神奈川県教育委員会, 千葉県教育委員会,  
埼玉県教育委員会

## Jr. セッション

- 日 時 : 2015 年 3 月 22 日 (日) 9:00 ~ 17:00
- 会 場 : 早稲田大学 早稲田キャンパス 国際会議場 井深大記念ホールおよび 3F 会議室
- プログラム : 147 ページ以降を参照
- 主 催 : 日本物理学会
- 共 催 : 高等学校文化連盟全国自然科学専門部
- 後 援 : 東京都教育委員会, 神奈川県教育委員会, 千葉県教育委員会, 埼玉県教育委員会

# 日本物理学会 第70回年次大会 (2015年) 日程表

## (早稲田大学 早稲田キャンパス)

2015年3月21日～24日

会場名	教室番号	人数	3月21日(土)		3月22日(日)		3月23日(月)		3月24日(火)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
	大隈講堂	1,121					9:30～12:25 論文賞表彰式, 総合講演 1			
	井深ホール	458		14:00～16:30 市民科学 講演会 12	9:00～11:05 Jr.セッション (詳細は147ページ 以降に掲載)	12:15～17:00 Jr.セッション (詳細は147ページ 以降に掲載)				
	国際会議場 3F				9:00～11:05 Jr.セッション (詳細は147ページ 以降に掲載)	12:15～17:00 Jr.セッション (詳細は147ページ 以降に掲載)				
AA	3号館 301	285	9:30～12:15 *領域6, 領域4 超伝導 46	[領域5, 領域9] 時間分解光電子シンポ 45	9:30～12:25 *領域5 チュートリアル講演/ 若手 71	～16:55 *領域6 若手賞・低温他 73		～16:45 領域12 光・蛋白質・ 核酸2 102	9:50～12:00 *領域12 若手賞・ アクティブマター 126	～16:00 領域12 液晶 126
AB	3号館 302	285	領域9 表面界面構造 51	領域9, 領域3 表面磁性 51	～12:15 *領域9 表面界面 電子物性 79	～16:45 [領域9, 領域5] 表面光励起シンポ 80		～16:45 領域4, 領域7 グラフェン関連 94	領域7 電荷整列 118	～16:45 領域7 スピン液体 118
AC	3号館 304	91	～12:15 領域4, 領域7 グラフェン 43	～17:15 領域7 界面デバイス 47	9:30～12:15 領域7 分子性固体・ 高圧 74	～16:30 領域7, 領域4 グラフェン 74		～17:30 領域7 磁性/ $\pi$ -d系等 98	～11:45 領域7 フラーレン 118	～15:45 領域7 籠状・ ネットワーク 119
AD	3号館 305	177	領域3 スピン流 40	[領域3,領域8, 領域11] 41	9:30～11:20 *領域3 69	～16:50 [領域3,領域7, 領域5] 70		～17:15 領域3 磁化ダイナミクス 94	9:15～12:00 領域3, 領域8 マルチフェロ 115	
AE	3号館 306	91	領域9 ダイナミクス 51		～12:45 *領域9 結晶成長ナノ結晶 80			領域9 表面局所光学/ グラフェン 100	～12:15 領域9 表面界面構造 122	
AF	3号館 401	285	9:30～ 領域12 光・蛋白質・ 核酸1 56	～16:50 [領域12,領域6, 領域10] プロトン化シンポ 56	～12:45 領域11, 領域12 ガラス合同1 81			～17:15 *領域11, 領域12 招待/ガラス2 101	～12:00 領域11 電子系1 124	～16:30 領域11 電子系2 125
AG	3号館 402	285	～12:45 領域1 量エレ 36	～17:15 領域1 量エレ 37	～12:45 *領域1 奨励賞/量エレ 67	領域1 量エレ 67		領域1 量エレ 92	領域1 量エレ 112	～15:45 領域1 量エレ 113
AH	3号館 404	91	～12:15 領域3 一次元量子 スピン 40	～16:15 領域3 化合物, 酸化物磁性 42	～12:15 領域3 三角格子 69	～17:15 領域3 スピン流 70		領域11 量子論基礎など 101	～11:30 領域11 古典スピン 124	～16:00 領域11 ネットワーク般 125
AJ	3号館 405	162	9:45～12:15 領域11 統計力学基礎論1 54	～16:55 [領域11,領域3,領域4, 領域8,領域9,領域10] 第一原理計算 55	8:45～12:45 領域11 アクティブマター 81	領域11 非平衡揺らぎ 82		[領域11,領域3,領域6, 領域9,領域10] マテリアルズインフォ 102	9:30～12:00 領域11 統計力学基礎論2 124	～16:15 領域11 確率過程 125
AK	3号館 406	91	9:15～ 領域11 古典量子可積分系 54	～17:30 領域11 粉体・交通流 55	領域11 電磁流体その他 82	領域11 非圧縮流体その他 82		～17:45 領域11 社会・経済物理1 102	～12:45 領域11 経済物理2 124	～16:00 領域11 摩擦・地震 125
AL	3号館 501	370	9:30～12:00 *領域11 若手奨励賞受賞式 54	[物理と社会] 物理学の参照基準 57	[領域11,領域3, 領域9] 「京」 82	[物理と社会] バグウォッシュ 長崎開催 85		～16:50 [領域10, 領域6] J-PARC シンポ 100	領域7, 領域4 グラフェン関連 118	
AM	3号館 502	183	9:30～12:00 領域4 トポロジカル 44	～16:30 領域4 トポロジカル 44	9:30～ 領域4, 領域7 グラフェン 70	14:00～16:30 領域4 トポロジカル 71		領域4 トポロジカル 95	～12:25 *領域4 領域4若手奨励賞/ 半導体スピン 116	
AN	3号館 601	207	領域1 量エレ 37	～17:15 領域1 量エレ 38		～16:50 [領域1] 67		領域1 量エレ 92	領域1 量エレ 112	～15:00 領域1 量エレ 113

会場名	教室番号	人数	3月21日(土)		3月22日(日)		3月23日(月)		3月24日(火)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
AP	3号館602	207	10:45～ 領域2 非平衡極限 プラズマ 39	～16:45 領域2 非平衡極限 プラズマ 39	8:45～11:55 *領域2 核融合プラズマ 68	*領域2, ビーム物理 プラズマ科学/ プラズマ科学・基礎 68	～16:45 領域1 原子分子・放射線 93	領域2 核融合プラズマ/ プラズマ科学・核融合 114	～15:15 領域2 核融合プラズマ 115	
AQ	3号館701	108	10:45～12:15 領域12 膜・ミセル1 56	13:45～16:15 領域12 膜・ミセル2 56	～12:00 領域12 コロイド分散系 83	～15:15 領域12 化学物理 83	～16:45 領域12 ソフトマター物理 102	～12:00 領域12 ゲル, レオロジー 126	13:15～16:15 領域12 溶液・液体 126	
AR	3号館704	108	～12:45 領域11 量子スピン系1 54	～18:00 領域11 量子スピン系2 55	～12:15 領域12 生物物理 83	～15:00 領域12 高分子1 83	～16:15 領域12 高分子2 103	9:15～12:00 領域12, 領域11 生物合同1 126	～16:15 領域12, 領域11 生物合同2 127	
AS	3号館801	212	領域7 デリラック系等 47	13:20～17:15 *領域7 若手奨励賞講演 / ナノチューブ 47	*領域7 超伝導等 74	～16:50 [領域7, 領域8] 領域7, 8 シンポ 74	～16:30 *領域9, 領域4, 領域8 トポロジカル表面 / 奨励賞記念講演 100	～12:45 領域9 表面界面電子物性 123		
BA	8号館B101	304	～12:15 領域8 鉄ヒ素系1 48	～18:00 領域8 鉄ヒ素系2 49	領域8 鉄ヒ素系3 75	～18:00 領域8 希土類化合物 78	領域8 鉄ヒ素系4 98			
BB	8号館B102	304	領域8 Ce系化合物1 48	領域8 籠状物質 50	*領域4 トポロジカル 70	～16:45 [領域4, 領域1, 領域5] 71				
BC	8号館B107	247	～12:15 *領域8, 領域4 半金属 48	～16:45 領域8 Ru酸化物 50	領域8 Co, Irなど 75	～17:30 領域8, 領域7 電界・超伝導 79	～17:15 領域8 Ce系化合物2 99			
BD	8号館106	775	10:30～12:15 *領域8 若手奨励賞 48	～16:55 [領域8, 領域3] スピン軌道物理 50	9:15～ *領域8, 領域3, 領域5, 素論, 理核 Mn酸化物 75	[領域8] 励起子絶縁体 79	～16:55 [領域8] 銅酸化物 99			
BE	8号館308	169	～12:15 領域8 d電子磁性 49	～17:30 領域8 カルコゲン化合物 50	領域8 超伝導理論 76	～16:45 領域8 p電子系・炭化物 79	領域8 Ti, V, スピْنَアイス 99	9:15～ 領域8 アクチナイド 119	～15:30 領域8 磁性理論 122	
BF	8号館309	72					～17:15 領域8 電子系理論 99	～12:15 領域8 金属酸化物 119		
BG	8号館310	72	領域1 原子分子 37	13:45～ 領域1 原子分子 38		～17:15 領域1 原子分子 67		9:15～ 領域1, ビーム物理 原子分子(合同C) 113	～15:00 領域1 原子分子 113	
BH	8号館311	72	10:45～ 領域2 プラズマ科学・ 基礎・核融合 39	領域2 核融合プラズマ/ プラズマ基礎 39	～10:30 領域2 プラズマ基礎 68	15:15～17:15 領域2 プラズマ基礎 69	領域2 プラズマ宇宙物理 93	領域2 核融合プラズマ 114	～15:00 領域2 核融合プラズマ 115	
BJ	8号館312	72	9:30～12:00 領域3 遍歴, f電子系 40		9:15～12:00 領域3 二次元量子スピン 69		～16:45 領域3 実験技術・ガラス 94	～12:00 領域3 パイロクロア・ 籠目 115		
BK	8号館411	83	～12:00 領域4 細線・微小接合 44	領域4 量子ホール効果 44	領域4 量子ドット 71		領域4 量子ドット 95	9:30～12:00 領域4 井戸・超格子・光 116		
BL	8号館412	88	10:45～12:00 領域11 保存力学系 54	領域11 ニューラル1 56	～12:15 領域11 ニューラル2 82	～17:45 領域11 反応拡散・振動系 82	～16:30 領域11 力学系 102	8:45～ 領域11 情報統計力学1 125	～15:30 領域11 情報2・ スピニングラス 126	
CA	11号館501	339	～12:45 実核, 理核, 素実, 素論, 宇宙 二重β崩壊 29	～17:30 *実核, 理核, 宇宙 若手奨励賞 他 31	～12:15 [実核, 理核, 素実] シンポ/ハドロン 61	～16:50 [理論核物理, 実験核物理] 日韓重クォーク 62	[実核, 理核, ビーム] シンポ/線分光 88	実核, 理核, 素実, 素論, 宇宙 暗黒物質 (II) 108	～15:15 実核, 理核, 素実, 素論, 宇宙 暗黒物質 (III) 109	
CB	11号館502	102		～16:30 理論核物理 弱相互作用・ 核反応 29	理論核物理 強場・媒質効果 61	～17:15 理論核物理 格子QCD・ 構造 62	～17:15 理論核物理 中性子星 87	～12:15 理論核物理 QCD 相構造 107	～16:00 理論核物理 高エネ・重イオン 108	

会場名	教室番号	人数	3月21日(土)		3月22日(日)		3月23日(月)		3月24日(火)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
CC	1 1 号 館 503	102	~12:15 理論核物理 クラスター模型 28	14:45~16:30 実験核物理, 理論核物理 中間子・ハドロン構造 31				14:30~16:30 実核, 理核, 素実, 素論, 宇宙 暗黒物質 (I) 88	~12:15 理論核物理 中重核 (I) 107	~15:00 理論核物理 中重核 (II) 108
CD	1 1 号 館 505	339	実験核物理, 理論核物理 不安定核 (I) 29	[物理と社会] キャリアシンボ 57	実験核物理, 理論核物理 不安定核 (II) 62	~16:30 実験核物理, 理論核物理 不安定核 (III) 63		理論核物理, 実験核物理 高エネルギーイオン 87	実験核物理, 理論核物理 ハイパー核 (I) 108	~16:00 実験核物理, 理論核物理 ハイパー核 (II) 109
CE	1 1 号 館 506	102	~12:15 実験核物理 対称性・基礎物理 30	16:00~17:15 実験核物理 対称性・基礎物理 31			~16:45 理論核物理 有効相互作用 88	実験核物理 宇宙核他 109		
CF	1 1 号 館 507	102	実験核物理 測定器 (I) 30	~17:15 実験核物理, 素粒子実験 測定器 (合同) 32	10:00~ 実験核物理 イオン源・標的 63	~16:30 実験核物理 測定器 (II) 64		実験核物理 測定器 (III) 88		
CG	1 1 号 館 701	84	10:30~12:15 領域1 放射線 37	14:00~ 領域1 放射線 38					~12:15 素粒子実験, 実験核物理 QED 105	
CH	1 1 号 館 702	84	領域10 誘電体 52	~16:30 領域10 格子欠陥 53	領域10 誘電体 80	領域10 格子欠陥・ フォノン・誘電体 81			9:30~ 領域10 X線・粒子線 123	
CJ	1 1 号 館 703	125	*領域10 若手奨励賞講演 53	~16:45 *領域10 誘電体 53	9:15~12:15 *領域10, 領域9, 領域8, 領域11 企画講演/格子欠陥 80	[領域10, 領域9] 機能発現サイト 81		13:15~16:45 領域10 電子線・陽電子 100	~12:15 領域10 中性子・ミュオン 123	~14:30 領域10 中性子・ミュオン 124
CK	1 1 号 館 704	125	領域13 物理教育 56					~17:50 *[領域13] 物理教育 103	領域13 物理教育 127	~16:15 領域13 物理教育 127
CL	1 1 号 館 705	70		14:00~16:15 領域13 物理学史 57		14:15~16:30 *領域13 環境物理 85			領域13 物理教育 127	~16:00 領域13 物理教育 127
CM	1 1 号 館 708	84	10:45~ 領域2, ビーム物理 非中性プラズマ 39		~10:45 領域2, ビーム物理 プラズマ科学 68	15:15~ 領域2, ビーム物理 非中性プラズマ 69		~16:30 領域2 核融合プラズマ 93	8:45~10:45 領域2, ビーム物理 プラズマ科学 114	
CN	1 1 号 館 709	78	~12:45 領域5 光電子・放射光 45	~17:30 領域5, 領域1 フォトニック結晶 46		~16:30 領域5 格子振動・ 新光源 72		~17:30 領域5 超イオン導電体 95	8:45~12:00 領域5 微粒子・磁性体 116	
CP	1 1 号 館 710	125	9:15~12:15 領域5, 領域7 光誘起相転移 45	~17:45 領域5 励起子・ポラリトン /高密度 46	~12:00 領域5 非線形 72	~17:15 領域5, 領域7 光誘起相転移 72		13:45~16:45 領域5 超高速現象 96	8:45~12:45 領域5 超高速現象 116	
CS	1 1 号 館 818	84			~12:15 領域6 準結晶・金属一般 73	~16:45 領域6 準結晶・金属一般 73		~16:45 領域6 液体金属 97	~11:15 *領域6, 領域10 液体金属 117	
CT	1 1 号 館 819	125		~16:45 領域6 超伝導 46	領域6 超伝導・密度波 73	15:00~16:45 領域6 超伝導 73		領域6 吸着/薄膜 He 98	10:45~12:00 領域6 超流動 <sup>3</sup> He 117	~16:00 領域6 超流動 <sup>3</sup> He 117
DA	1 4 号 館 B101	243	~12:15 *素粒子論 AdS/CFT 25	~17:15 素粒子論 M理論, 非可換幾何 25	10:30~12:15 素粒子論 弦理論的現象論 58	~17:15 素粒子論 重力・ エンタングル 58		~17:15 素粒子論 ブレインの力学 86	~12:45 素粒子論 SUSY&CFT 104	~16:30 素粒子論 場の理論一般 104
DB	1 4 号 館 101	293	~13:00 [素実, 実核, 宇宙] シンボコンピュータ 26	~17:25 *素粒子実験, ビーム物理 若手奨励賞 27	~12:45 *素粒子実験, 素粒子論 新粒子探索 59	~17:10 [素実, 素論, 理核, 実核, 領域1] シンボ光と原子 60		~17:20 [素実, 素論, 実核, 理核, 宇宙] シンボニュートリノ 86	~12:00 *素粒子実験, ビーム物理 加速器, プレーパー 105	~15:30 *素粒子実験, 素粒子論 プレーパー 107
DC	1 4 号 館 102	293	~12:45 宇宙線・ 宇宙物理 超高エネルギー宇宙線 32	~17:15 宇宙線・ 宇宙物理 超高エネルギー宇宙線 34	~12:00 *素論, 理核, 宇宙 中村誠太郎賞/ 若手奨励賞 58	~16:15 素粒子論 数値算法・ 格子 QCD 58		~16:55 [ビーム物理, 実験核物理, 領域1] 92	8:45~ 領域8 銅酸化物 I 120	~16:30 領域8 銅酸化物 II 122

会場名	教室番号	人数	3月21日(土)		3月22日(日)		3月23日(月)		3月24日(火)		
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	
DD	14号館 201	742	～12:00 宇宙線・宇宙物理 素粒子実験 宇宙背景放射 33	宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギーマ線 35	10:45～12:25 *宇宙線・ 宇宙物理 64	[宇宙線・宇宙物理 素粒子論] 65	13:15～ 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー宇宙線・ 89	～12:20 [宇宙線・宇宙物理 理論核物理] 110			
DE	14号館 401	160	9:30～ ビーム物理 イオン・電源 36		9:15～ ビーム物理 領域10 ミュオン・陽子/ 電子銃・電子源 66	15:30～ ビーム物理 電子線計測, 応用 66			ビーム物理 光源加速器/ テラヘルツ波 111	～15:15 ビーム物理 素粒子実験 電子, レーザ-コトロン 112	
DF	14号館 402	160	素粒子実験 ミュオン 26	～16:30 素粒子実験 新粒子探索 27	～12:45 素粒子実験 ニュートリノ 59	素粒子実験 飛跡検出器 60		素粒子実験 ヒッグス 86	～12:00 素粒子実験 半導体検出器 106	～15:00 素粒子実験 半導体検出器 107	
DG	14号館 403	160	素粒子論 ヒッグス 25	～17:15 素粒子論 高次元模型など 25	10:30～12:15 素粒子論 素粒子理論一般 58		～17:15 *素粒子論, 素粒子実験 SUSY など 86	素粒子論 暗黒物質など 104	～16:30 素粒子論 GUT など 105		
DJ	14号館 501	160	～12:15 宇宙, 素論, 素実 ニュートリノ振動 33	13:15～ 宇宙, 素論, 素実 ニュートリノ振動 35	宇宙線・ 宇宙物理 重力波 64	宇宙線・ 宇宙物理 重力波 65		宇宙線・ 宇宙物理 重力波・重力 90	～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 X線・ $\gamma$ 線 110	～15:45 宇宙線・ 宇宙物理 111	
DK	14号館 502	160	～11:45 素粒子実験 カロリメータ 26	素粒子実験 カロリメータ 27	～12:15 素粒子実験 飛跡検出器 59	～16:45 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線 66		宇宙線・ 宇宙物理 X線・ $\gamma$ 線 91	*素粒子論, 理論核物理 有限温度密度 104	～16:30 素粒子論 格子ゲージ理論 105	
DL	14号館 514	70	～10:30 素粒子実験 中性子の物理 27	～17:15 素粒子実験 ガス検出器 28	～12:15 素粒子実験 トリガー・DAQ 60	～16:45 素粒子実験 DAQ・読み回路 61		～16:15 素粒子実験 粒子識別 87	～12:15 素粒子実験 光検出器 106	～15:00 素粒子実験 放射線計測の応用 107	
DM	14号館 515	70	宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 34	宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 36	～10:30 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 65		13:15～ 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙物理 92	宇宙線・ 宇宙物理 相対論 110	宇宙線・ 宇宙物理 相対論 111		
PS	3号館 6～8階		10:00～12:00 領域11 領域3 104	54, 40	10:00～12:00 領域8 125	76			10:00～12:00 領域6 領域8 126	117, 120	
PSA	3号館 6～8階			～15:30 領域3 74	42		～15:30 領域12 72	84	～15:30 領域5 67	96	
PSB	3号館 7～8階			15:30～17:30 領域9 54	51		15:30～17:30 領域11 53	83	15:30～17:30 領域4 領域10 31	95, 101	

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, PSB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



# 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, CA, CC, DA, DB, DC, DD, DG, DJ, DK	領域 5	AA, AB, AD, BB, BD, CN, CP, PSA
素粒子実験領域	CA, CC, CF, CG, DB, DD, DE, DF, DG, DJ, DK, DL	領域 6	AA, AF, AJ, AL, CS, CT, PS
理論核物理領域	BD, CA, CB, CC, CD, CE, DB, DC, DD, DK	領域 7	AB, AC, AD, AL, AM, AS, BC, CP
実験核物理領域	CA, CC, CD, CE, CF, CG, DB, DC	領域 8	AD, AJ, AS, BA, BB, BC, BD, BE, BF, CJ, DC, PS
宇宙線・宇宙物理領域	CA, CC, DB, DC, DD, DJ, DK, DM	領域 9	AA, AB, AE, AJ, AL, AS, CJ, PSB
ビーム物理領域	AP, BG, CA, CM, DB, DC, DE	領域 10	AF, AJ, AL, CH, CJ, CS, DE, PSB
領域 1	AG, AN, AP, BB, BG, CG, CN, DB	領域 11	AD, AF, AH, AJ, AK, AL, AR, BL, CJ, PS, PSB
領域 2	AP, BH, CM	領域 12	AA, AF, AQ, AR, PSA
領域 3	AB, AD, AH, AJ, AL, BD, BJ, PS, PSA	領域 13	CK, CL
領域 4	AA, AB, AC, AJ, AL, AM, AS, BB, BC, BK, PSB	物理と社会	AL, CD

# シンポジウム一覧表

月 日	時 間	会 場	主 題	開催領域
3月21日	9:00 ~ 13:00	DB	実験のための最先端コンピューティング	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	13:30 ~ 16:50	AF	プロトネーション イントゥ ダークネス : 生体分子機能理解の為の水素位置情報	領域 12, 領域 6, 領域 10
	13:30 ~ 16:55	AJ	第一原理計算手法の現状と展望	領域 11, 領域 3, 領域 4, 領域 8, 領域 9, 領域 10
	13:30 ~ 16:55	BD	スピン軌道物理の新展開 - Kitaev 型異方的相互作用が創出する新奇な物性	領域 8, 領域 3
	13:30 ~ 17:00	AA	先端的時間分解光電子分光法の開発と光機能性界面のリアルタイム観測	領域 5, 領域 9
	13:30 ~ 17:00	AD	スピン系の磁場誘起量子相・トポロジカル相の新展開	領域 3, 領域 8, 領域 11
	13:30 ~ 17:00	AL	異分野から見た物理学への期待: 「物理学」領域の参照基準	物理と社会
	13:30 ~ 17:00	CD	物理から広がる多様なキャリアパス	物理と社会
3月22日	9:00 ~ 12:15	CA	多彩な実験プラットフォームによるハドロンの本質的自由度の探求	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子実験領域
	9:00 ~ 12:30	AL	『京』が拓いた物性物理	領域 11, 領域 3, 領域 9
	13:30 ~ 16:45	AB	表面光励起とダイナミクス	領域 9, 領域 5
	13:30 ~ 16:45	BB	固体と光の融合: 量子状態の制御と観測	領域 4, 領域 1, 領域 5
	13:30 ~ 16:50	AD	スピン分光法の最近の現状と展望	領域 3, 領域 7, 領域 5
	13:30 ~ 16:50	AN	放射線物理過程に見る実験・シミュレーション解析の最新動向	領域 1
	13:30 ~ 16:50	AS	分子性固体におけるキャリアドーピングの新展開	領域 7, 領域 8
	13:30 ~ 16:50	CA	Heavy quark production in high energy collisions: Japan-Korea exchange program	理論核物理領域, 実験核物理領域
	13:30 ~ 17:00	AL	バグウォッシュ会議 2015 年長崎開催に向けて - 核の被害のない世界と科学者の社会的責任 -	物理と社会
	13:30 ~ 17:00	BD	励起子絶縁体とその周辺の新展開: 新物質, BEC-BCS クロスオーバー, 圧力誘起超伝導	領域 8
	13:30 ~ 17:00	CJ	機能発現サイトの原子スケール立体構造解明 - 無機から蛋白まで -	領域 10, 領域 9
13:30 ~ 17:00	DD	超高エネルギーガンマ線天文学と Cherenkov Telescope Array (CTA) 計画	宇宙線・宇宙物理領域, 素粒子論領域	
13:30 ~ 17:10	DB	光と原子を使った基礎物理学	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域, 領域 1	
3月23日	13:30 ~ 16:50	AL	J-PARC における中性子・ミュオン実験の現状と展望	領域 10, 領域 6
	13:30 ~ 16:55	BD	銅酸化物におけるノン・ドープ超伝導の可能性に迫る	領域 8
	13:30 ~ 16:55	DC	先進加速器と高機能放射線検出器の開発の相乗効果 - 西川記念シンポジウム -	ビーム物理領域, 実験核物理領域, 領域 1
	13:30 ~ 17:00	AJ	マテリアルズインフォマティクスの現状と将来	領域 11, 領域 3, 領域 6, 領域 9, 領域 10
	13:30 ~ 17:20	CA	Future direction of gamma-ray spectroscopy	実験核物理領域, 理論核物理領域, ビーム物理領域
	13:30 ~ 17:20	DB	ニュートリノ研究の新たな展開	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 実験核物理領域, 理論核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	15:50 ~ 17:50	CK	物理教育研究に基づく授業方式の事例研究——「チュートリアル」	領域 13
3月24日	9:00 ~ 12:20	DD	超新星爆発モデルの進展と今後の展望	宇宙線・宇宙物理領域, 理論核物理領域

# 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21日	9:00 ~ 9:30	BC	Field-induced polarization of Dirac valleys in bismuth	Kamran Behnia	Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI)	領域 8, 領域 4
	9:00 ~ 9:45	DA	AdS / CFT 対応予想のコンピュータシミュレーションによる検証	花田政範	京都大学基礎物理学研究所 白眉センター / スタンフォード大学	素粒子論領域
	9:30 ~ 10:15	AA	Cu <sub>3</sub> Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> のトポロジカル超伝導性	矢田圭司	名大工	領域 6, 領域 4
	13:30 ~ 14:20	CA	中性子星と核物理	田村裕和	東北大理	実験核物理領域, 理論核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
3月22日	8:45 ~ 9:15	AP	Stiffness measurements from perturbative heat transport experiments on a Quasi-Helically Symmetric Stellarator	Gavin WEIR	HSX Laboratory, University of Wisconsin	領域 2
	9:00 ~ 9:10	DC	第 9 回中村誠太郎賞授賞式	小沼通二	素粒子奨学会	素粒子論領域, 理論核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	9:00 ~ 9:45	BB	III-V 族半導体によるトポロジカル絶縁体の実現 ~ InAs/GaSb 量子スピンホール系のエッジ伝導 ~	鈴木恭一	NTT 物性科学基礎研究所	領域 4
	9:10 ~ 9:35	DC	銀河系外電波パーストとその宇宙論的应用	井上進	Max Planck Institute for Physics	素粒子論領域, 理論核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	9:15 ~ 10:15	BD	磁気スキルミオン	十倉好紀	理研 CEMS	領域 8, 領域 3, 領域 5, 素粒子論領域, 理論核物理領域
	9:30 ~ 10:30	AA	太陽電池の詳細平衡理論と応用	秋山英文	東大物性研	領域 5
	10:45 ~ 11:15	AB	サイズ選別ナノクラスターの表面集積とその物性評価	江口豊明	JST-ERATO, 慶大理工	領域 9
	10:45 ~ 11:15	AE	炭酸カルシウムクラスターおよび結晶表面におけるイオン吸着過程の解析	川野潤	北大創成	領域 9
	10:45 ~ 11:30	CJ	数学的アプローチによる物性探索	小谷元子	東北大学原子分子材料高等研究機構	領域 10, 領域 9, 領域 8, 領域 11
	11:00 ~ 11:30	AS	電荷秩序系 BEDT-TTF 物質の NMR 研究	井原慶彦	北大理	領域 7
	11:00 ~ 11:45	DB	ILC 計画の概要と現状	山本均	東北大理	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	13:30 ~ 14:00	AP	パワーレーザーと高エネルギー密度物質科学	尾崎典雅	大阪大学	領域 2, ビーム物理領域
	14:15 ~ 15:00	CL	環境物理学 10 年の側面史: 環境科学リテラシーの確立に向けて	加納誠	東理大	領域 13
	3月23日	13:30 ~ 14:15	AF	The memory of sand	Mathieu Wyart	Center for Soft Matter Research, Department of Physics, New York University
13:30 ~ 14:15		DG	Dirac gaugino による低エネルギー超対称模型と拡張ヒッグスセクター	中野博章	新潟大理	素粒子論領域, 素粒子実験領域
3月24日	9:00 ~ 9:30	DB	SuperKEKB 加速器建設状況	赤井和憲	KEK 加速器	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	9:00 ~ 9:45	DK	符号問題に対する試み: 複素ランジュバン法と Lefschetz Thimble	藤井宏次	東大総文	素粒子論領域, 理論核物理領域
	10:30 ~ 11:00	DB	Belle II 検出器建設状況	松岡広大	名大 KM I	素粒子実験領域
	10:45 ~ 11:15	CS	J-PARC パルス中性子を用いた不規則系研究の展開	川北至信	独立行政法人 日本原子力研究開発機構 J-PARC センター	領域 6, 領域 10
	13:30 ~ 14:00	DB	ATLAS 実験 Run1 の成果	寄田浩平	早稲田大	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	14:00 ~ 14:30	DB	ATLAS 実験 Run2 への展望	齋藤智之	東京大学大学院 理学研究科 (東大理)	素粒子実験領域, 素粒子論領域

# 若手奨励賞受賞記念講演一覧表 (1/2)

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3月21日	13:30 ~ 13:40	DB	ビーム物理領域 選考結果説明と授賞式	鷲尾方一	早稲田大学	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	13:40 ~ 14:20	DB	大強度陽子加速器におけるバーチャル加速器 ペインティング入射解析	原田寛之	日本原子力研究 開発機構	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	14:20 ~ 15:00	DB	シンクロ・ベータトロン共鳴結合による 間接的横方向レーザー冷却の実証	中尾政夫	放射線医学総合研究所	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	15:15 ~ 15:25	DB	素粒子実験領域 選考結果説明と授賞式	田島宏康	名古屋大学	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	15:25 ~ 16:05	DB	Direct Measurement of the Hyperfine Structure Interval of Positronium Using High Power Millimeter Wave Technology	宮崎彬	欧州原子核研究機構	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	16:05 ~ 16:45	DB	Observation of Higgs Boson with Di-photon Events in Proton-Proton Collisions	山口洋平	大阪大理	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	16:45 ~ 17:25	DB	Improvement of $\theta_{13}$ Measurement in the Double Chooz Experiment and the First Effective $\Delta m_{31}^2$ Measurement from Reactor Neutrino Oscillation at Different Baselines	Thiago Junqueira De Castro Bezerra	東北大学 ニュートリノ 科学研究センター	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	14:30 ~ 14:40	CA	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, 理論核物理領域
	14:40 ~ 15:10	CA	(p,d) 反応による $^{16}\text{O}$ におけるテンソル力効果の研究	王恵仁	阪大 RCNP	実験核物理領域, 理論核物理領域
	15:10 ~ 15:40	CA	中性子ハロー核 $^{11}\text{Be}^+$ の超微細構造定数	高峰愛子	青山学院理工	実験核物理領域, 理論核物理領域
	15:50 ~ 16:00	CA	理論核物理領域 若手奨励賞の選考結果について	熊野俊三	高工研	実験核物理領域, 理論核物理領域
	16:00 ~ 16:30	CA	有限温度媒質中における重いクォークoniumに対する 量子開放系理論	赤松幸尚	名大 KMI	実験核物理領域, 理論核物理領域
	16:30 ~ 17:00	CA	正準基底時間依存ハートレー・フォック・ ポゴリューボフ理論の開発	江幡修一郎	北大 知識 メディアラボラトリー	実験核物理領域, 理論核物理領域
	13:20 ~ 13:30	AS	若手奨励賞選考報告および授賞式	野末泰夫	阪大理	領域 7
	13:30 ~ 14:00	AS	高分解能 ARPES によるグラフェン関連物質の電子構造研究	菅原克明	北大 WPI	領域 7
	14:00 ~ 14:30	AS	単層カーボンナノチューブの物性制御の研究	柳和宏	首都大理工	領域 7
	14:30 ~ 15:00	AS	フェルミ液体的性質を有するスピン液体相における 励起構造に関する熱力学的研究	山下智史	阪大理	領域 7
	10:30 ~ 10:45	BD	若手奨励賞選考報告および授賞式	門野良典	高エネ機構物構研	領域 8
	10:45 ~ 11:15	BD	遍歴電子系における幾何学的フラストレーション効果の 理論的研究	宇田川将文	東大院工	領域 8
	11:15 ~ 11:45	BD	軌道揺らぎによる鉄系超伝導発現機構の研究	大成誠一郎	岡山大理	領域 8
	11:45 ~ 12:15	BD	マルチフェロイクス系における磁性と強誘電性の理論的研究	桂法称	東大院理	領域 8
	10:45 ~ 10:50	CJ	第9回若手奨励賞選考報告および授賞式	米永一郎	東北大金研	領域 10
	10:50 ~ 11:15	CJ	窒化物半導体中の転位・構造欠陥の動特性と 制御に関する基礎研究	徳本有紀	東大生研	領域 10
	13:30 ~ 13:35	CJ	第9回若手奨励賞選考報告および授賞式	米永一郎	東北大金研	領域 10
	13:35 ~ 14:00	CJ	ペロブスカイト型酸化物における強誘電性発現機構と 新規強誘電体設計	谷口博基	名大理	領域 10
	9:30 ~ 9:45	AL	審査経緯説明と受賞者紹介	早川尚男	京大基研	領域 11
9:45 ~ 10:15	AL	熱機関の最大仕事率条件下での効率限界の研究	泉田勇輝	お茶大理	領域 11	
10:15 ~ 10:45	AL	二次元量子多体系におけるエンタングルメントの研究	田中宗	京大基研	領域 11	
11:00 ~ 11:30	AL	定常確率過程に関する大偏差関数の“測定と操作”に もつづいた評価法の開発	根本孝裕	京大理	領域 11	
11:30 ~ 12:00	AL	温度勾配濃度勾配の共存下での生体高分子の分離現象の 発見および制御法の開拓	前多裕介	京大白眉センター	領域 11	

## 若手奨励賞受賞記念講演一覧表 (2/2)

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3月22日	9:35 ~ 9:45	DC	若手奨励賞の選考経過について	青木慎也	京大基研	素粒子論領域
	9:45 ~ 10:15	DC	銀河中心からのガンマ線超過を説明する暗黒物質の研究	藤間崇	LPT Orsay	素粒子論領域
	10:45 ~ 10:50	DD	若手奨励賞 (理論) 受賞理由	小玉英雄	KEK	宇宙線・ 宇宙物理領域
	10:50 ~ 11:20	DD	原始密度ゆらぎ生成機構の峻別法の発見	須山輝明	東大ビッグバンセンター	宇宙線・ 宇宙物理領域
	11:20 ~ 11:25	DD	若手奨励賞 (実験) 受賞理由	鈴木洋一郎	IPMU	宇宙線・ 宇宙物理領域
	11:25 ~ 11:55	DD	Evidence for the appearance of tau neutrinos in atmospheric neutrino oscillations	Roger Wendell	ICRR, U.Tokyo	宇宙線・ 宇宙物理領域
	11:55 ~ 12:25	DD	非平衡プラズマの X 線スペクトル解析による超新星残骸の起源と進化の研究	山口弘悦	NASA, GSFC/ U.Marlyland	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:00 ~ 9:10	AG	はじめに	小川英巳	奈女大理	領域 1
	9:10 ~ 9:40	AG	光周波数コムを用いた超高速分子分光	井手口拓郎	東大院理	領域 1
	9:40 ~ 10:10	AG	測定型量子計算の物性, 暗号への応用	森前智行	群馬大	領域 1
	10:10 ~ 10:40	AG	光格子中の新奇な強相関量子相の研究	素川靖司	NIST	領域 1
	10:45 ~ 10:55	AP	若手奨励賞受賞理由説明	斉藤輝雄	福井大学	領域 2
	10:55 ~ 11:25	AP	振動帯状流の時空間構造とエネルギー移送に関する理論的研究	佐々木真	九州大学	領域 2
	11:25 ~ 11:55	AP	流れをもつプラズマに対する接続理論の構築	白石淳也	日本原子力研究開発機構	領域 2
	9:30 ~ 9:35	AD	受賞者の紹介	吉村一良	京大・理	領域 3
	9:40 ~ 10:10	AD	スピitzerバック効果の理論研究	安立裕人	日本原子力研究開発機構 先端基礎研究センター	領域 3
	10:15 ~ 10:45	AD	スピン偏極走査トンネル顕微鏡による原子スケールスピン制御	宮町俊生	東京大学物性研究所	領域 3
	10:50 ~ 11:20	AD	フェルダジラジカルを用いた多彩な量子磁性体の構築	山口博則	大阪府立大学大学院 理学系研究科	領域 3
	10:45 ~ 10:55	AA	第 9 回日本物理学会若手奨励賞 領域 5 選考報告と授賞式	小川哲生	阪大理	領域 5
	10:55 ~ 11:25	AA	人工ナノ構造の対称性を活用した円偏光制御に関する研究	小西邦昭	東大院理	領域 5
11:25 ~ 11:55	AA	強相関電子系の非平衡相転移の理論的研究	辻直人	東大院理	領域 5	
11:55 ~ 12:25	AA	テラヘルツ波を用いた超伝導体におけるヒッグスモードの研究	松永隆佑	東大院理	領域 5	
13:30 ~ 13:40	AA	領域 6 若手奨励賞受賞者業績紹介	石田武和	大阪府大工	領域 6	
13:40 ~ 14:10	AA	トポロジカル超流動体であるヘリウム 3 の超流動相の物性の理論研究	堤康雅	理研	領域 6	
14:10 ~ 14:40	AA	準古典 Eilenberger 理論による非従来型超伝導体の理論的研究	永井佑紀	原子力機構シ計セ	領域 6	
3月23日	15:25 ~ 15:30	AS	領域 9 若手奨励賞選考報告および授賞式	平山博之	東工大・総理工	領域 9
	15:30 ~ 16:00	AS	スピン分解光電子分光による V 族半金属薄膜におけるラッシュバ効果の研究	高山あかり	東大・理	領域 9
	16:00 ~ 16:30	AS	結晶表面における低次元電子系の物性研究: 電荷密度波相転移とラッシュバ効果	八田振一郎	京大・理	領域 9
	15:15 ~ 15:20	CK	領域 13 若手奨励賞選考報告	増子寛	元麻布高校	領域 13
15:20 ~ 15:50	CK	力学概念指標の妥当性評価研究	安田淳一郎	山形大学基盤教育	領域 13	
3月24日	9:00 ~ 9:10	AM	領域 4 若手奨励賞受賞者紹介	加藤岳生	東大物性研	領域 4
	9:10 ~ 9:40	AM	量子ドット系における非平衡近藤効果と電流揺らぎの理論研究	阪野壘	東大物性研	領域 4
	9:40 ~ 10:10	AM	トポロジカル物質の分類・光学応答に関する理論研究	森本高裕	理研	領域 4
	9:50 ~ 10:00	AA	第 9 回若手奨励賞授賞式	福田順一	産総研ナノシステム	領域 12
	10:00 ~ 10:30	AA	過冷却液体・ガラス・結晶に対する, 結晶秩序を基にした理論的研究	川崎猛史	モンペリエ第二大	領域 12
	10:30 ~ 11:00	AA	非平衡ソフトマター系における自発運動の実験・理論的研究	住野豊	東京理科大	領域 12

物性領域  
 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: 強相関電子系  
 領域 9: 表面・界面, 結晶成長  
 領域 10: 構造物性 (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21日	9:00～10:30	BH	領域2役員会	本多 充	原子力機構	◎	
	12:30～13:20	DD	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	◎	
	13:00～16:00	DE	2015年度原子核素粒子若手三者春の三者総会	田邊 和也	神戸大学素粒子宇宙理論研究室	△	
	17:30～18:30	AA	放射光・真空紫外分光インフォーマルミーティング	高橋 和敏	佐賀大	◎	
	17:30～18:30	AG	領域1 量エレインフォーマルミーティング	高本 将男	理研	◎	
	18:00～20:00	BE	物性若手夏の学校準備局総会	沼倉 凌介	物性若手夏の学校	△	
	17:30～19:30	BF	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	BG	領域10 格子欠陥分科インフォーマルミーティング	山崎 優一	東北大多元研	◎	
	17:30～19:30	CA	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	◎	
	17:30～19:00	CB	高温・高密度 QCD 物質オープンフォーラム	北沢 正清	阪大理	◎	
	17:30～19:30	CD	ハドロンホールユーザー会	高橋 俊行	KEK	◎	
	17:30～18:30	CG	領域1 放射線物理分科インフォーマルミーティング	千葉 敦也	原子力機構	◎	
	16:30～17:30	CH	領域10 格子欠陥分科インフォーマルミーティング	小林 亮	名工大院工	◎	
	17:30～18:30	CK	領域13 物理教育インフォーマルミーティング	八幡 和志	東大理	◎	
	16:30～17:30	CL	領域13 物理学史インフォーマルミーティング	永平 幸雄	阪経法大教養	◎	
	17:30～20:00	DC	アトラス日本グループ会合	徳宿 克夫	KEK	×	
	17:30～20:00	DF	Belle II Japan 総会	飯嶋 徹	名大 KMI・理	◎	
	17:30～19:00	DJ	CTA-Japan 推進連絡会議	手嶋 政廣	東大宇宙線研	◎	
	3月22日	12:45～13:30	AA	領域5 光物性インフォーマルミーティング	池沢 道男	筑波大数物	◎
		12:30～13:20	AD	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	◎
12:30～13:30		AN	日本学術会議との連絡会	松尾由賀利	法政大理工	◎	
12:00～12:45		AP	領域2 運営会議	本多 充	原子力機構	◎	
12:30～13:30		CJ	領域10 X線・粒子線分科インフォーマルミーティング	Voegeli Wolfgang	東京学芸大	◎	
12:30～13:30		CH	領域10 フォノンインフォーマルミーティング	田中 之博	北大院・工	○	
12:30～13:30		DG	中小規模研究室懇談会	土屋 麻人	静大理	△	
18:00～20:00		AA	拡大物性委員会	石田 武和	大阪府立大学	◎	
17:30～18:30		AG	領域1 合同インフォーマルミーティング	山崎 優一	東北大多元研	◎	
17:30～19:30		AH	量子系における統計的推測 第6回インフォーマルミーティング (QSI6)	岡村 和弥	名大情報	◎	
18:00～19:00		AK	領域11 インフォーマルミーティング	丸山 勲	福岡工大	◎	
17:30～20:00		AL	物理学者の社会的責任	原科 浩	大同大教養	◎	
17:30～18:30		AQ	領域12 インフォーマルミーティング	和田 浩史	立命館大理工	◎	
17:00～18:00		BB	領域4 インフォーマルミーティング	山本 夕可	北大理	◎	
17:30～20:00		CB	核物理委員会	小沢恭一郎	高エネ研	×	
17:30～20:00		CC	核理論委員会	保坂 淳	阪大 RCNP	×	
17:30～19:00		CE	停止・低速不安定核ビーム同好会	高峰 愛子	青山学院大理工	◎	
17:30～18:30		CG	医学系の物理教育	木下 順二	女子医大	○	
17:00～18:00		CH	誘電体分科インフォーマルミーティング	木村 宏之	東北大多元研	◎	
17:30～18:30		CJ	教員養成系	谷口 和成	京教大物理	◎	
17:00～19:30		CK	高専物理教育意見交換会	笠井 聖二	呉高専	×	
16:45～17:15		CL	環境物理インフォーマルミーティング	古田 忠臣	東工大院生命理工	○	
17:30～20:00		CM	第60回 物性若手夏の学校 春IM	森下 直樹	阪大基礎工	△	
17:30～20:00		DB	高エネルギー物理学研究者会議総会	中村 浩二	KEK	○	
17:30～20:00		DE	ビーム物理領域インフォーマルミーティング	山本 尚人	名大 SR	○	
17:30～20:00		DG	素粒子論委員会・素核理論協議会	野尻 伸一	名大理	△	
17:30～19:30		DJ	CRC 実行委員会	神田 展行	阪市大理	×	
3月23日	12:50～13:20	AB	領域7 インフォーマルミーティング	伊藤 哲明	東理大理	◎	
	12:00～13:00	AD	中小規模研究室懇談会 (物性)	小山 佳一	鹿大理	◎	
	12:15～13:20	AH	YKIS2015& 滞在型国際会議準備委員会	早川 尚男	京大基研	×	
	12:30～13:30	BF	領域8 インフォーマルミーティング	小林 義明	名大理理	◎	
	12:30～13:30	CB	宇宙核物理連絡協議会	石山 博恒	KEK	◎	
	12:30～13:30	CC	原子核研究編集委員会	青井 考	阪大 RCNP	×	
	12:00～13:00	CJ	領域10 インフォーマル・ミーティング	小林 亮	名工大院工	◎	
	17:30～19:00	AD	領域3 インフォーマルミーティング	戸川 欣彦	大阪府立大学	◎	
	17:00～17:30	AS	領域9 インフォーマルミーティング	荒船 竜一	MANA/NIMS	◎	
	17:30～20:00	BE	日本中間子科学会総会	髭機 亘	原子力機構先端研	◎	
	17:30～20:00	CA	原子核談話会総会	磯部 志昭	理研仁科センター	△	
	17:30～20:00	CD	核理論懇談会	福嶋 健二	東大理	△	
	17:00～18:00	CJ	陽電子インフォーマルミーティング	澁谷 憲悟	東大院総合文化	◎	
	17:30～19:00	CL	福島原発事故の研究	植田 敦	たんぼぼ舎	◎	
	17:00～18:00	CS	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	松本 正和	岡山大理	◎	
	17:15～18:15	CT	領域6 低温 (超低温・超伝導・密度波) 分科 インフォーマルミーティング	金子 真一	東工大院理工	◎	
	17:30～20:00	DC	素粒子論懇談会・素核合同総会	野尻 伸一	名大理	△	
	17:30～17:50	DD	宇宙線・宇宙物理領域懇談会	手嶋 政廣	東大宇宙線研	◎	
	17:50～19:00	DD	CRC 総会	神田 展行	阪市大理	◎	
	17:30～18:30	DF	Open-It 若手の会	上野 一樹	KEK	◎	
	17:30～20:00	DL	高エネルギー委員会	中村 浩二	KEK	×	
	17:00～17:30	DM	理論天文学宇宙物理学懇談会報告会	山口 昌英	東工大	○	

\*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：2014年4月～2015年3月

	氏名	所属
委員長	石田 憲二	京大院理
副委員長	櫻井 博儀	東大院理・理研
領域外委員（「物理と社会」担当）	藤井 保彦	総合科学研究機構
領域外委員	山中 卓	阪大院理
領域外委員	野尻 浩之	東北大金研

## 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	棚橋 誠治	名大基礎理論研究セ	北野龍一郎	高エネ機構
素粒子実験領域	堺井 義秀	高エネ機構	久世 正弘	東工大院理工
理論核物理領域	櫻木 千典	阪市大院理	初田 哲男	理研
実験核物理領域	酒見 泰寛	東北大	青井 考	阪大核物理研究セ
宇宙線・宇宙物理領域	手嶋 政廣	東大宇宙線研	田代 信	埼玉大院理工
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	小川 英巳	奈良女大理	東 俊行	理研
領域2：プラズマ	斉藤 輝雄	福井大遠赤セ	藤澤 彰英	九大応用力学研
領域3：磁性	吉村 一良	京大院理	佐久間昭正	東北大工
領域4：半導体、メゾスコピック系・局在	加藤 岳生	東大物性研	岡本 徹	東大院理
領域5：光物性	小川 哲生	阪大院理	江馬 一弘	上智大理工
領域6：金属（液体金属・準結晶）・低温（超低温・超伝導・密度波）	石田 武和	阪府大	木村 薫	東大院新領域
領域7：分子性固体	野末 泰夫	阪大院理	鹿野田一司	東大院工
領域8：強相関電子系	門野 良典	高エネ機構	遠山 貴己	東理大理
領域9：表面・界面、結晶成長	須藤 彰三	東北大院理	平山 博之	東工大院総理工
領域10：構造物性（誘電体、格子欠陥、X線・粒子線、フォノン）	米永 一郎	東北大金研	阿部 浩二	電通大情報理工
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	早川 尚男	京大基研	宮下 精二	東大院理
領域12：ソフトマター物理・化学物理・生物物理	岡本 祐幸	名大院理	福田 順一	産総研
領域13：物理教育・物理学史・環境物理	増子 寛	元麻布中高	高岩 義信	筑波技大

## 領域運営委員一覧表

領域名		領域運営委員			
		2014年4月～2015年3月		2014年10月～2015年9月	
素粒子論領域	素粒子論 素粒子現象論	石川 健一 丸 信人	広大院理 阪市大理	川野 輝彦	東大院理
素粒子実験領域		古賀 真之	東北大RCNS	戸本 誠	名大院理
理論核物理領域		平野 哲文	上智大理工	肥山詠美子	理研仁科セ
実験核物理領域		三輪 浩司	東北大院理	矢向謙太郎	東大CNS
宇宙線・宇宙物理領域		山口 昌英	東工大理工	三代木伸二	東大宇宙線研
ビーム物理領域		山本 尚人	名大シンクロトン	中新 信彦	阪大光科学セ
領域1	原子・分子 放射線物理 量子エレクトロニクス	山崎 優一 千葉 敦也 高本 将男	東北大多元研 原子力機構 理研	穂坂 綱一 藤田奈津子 後藤 隼人	東工大 原子力機構 東芝研究開発セ
領域2	プラズマ プラズマ プラズマ	難波 慎一 成行 泰裕 井戸 毅	広大院工 富山大人間発達科学 核融合研	藤田 隆明 藤岡 慎介 本多 充	名大院工 阪大レーザー研 原子力機構
領域3	磁気共鳴 スピントロニクス 磁性	菊池 彦光 戸川 欣彦 中野 博生	福井大工 阪府大院工 兵庫県大院物質理	井原 慶彦 河野 浩 左右田 稔	北大院理 名大院理 東大物性研
領域4	グラフェン 量子ドット トポロジカル絶縁体 半導体 量子ホール効果	大塚 朋廣 山本 夕可 高瀬 恵子	理研 北大理 NTT物性基礎研	岡 隆史 佐藤 昌利 藤元 章	東大院工 名大院工 大阪工大
領域5	イオン結晶・光物性 イオン結晶・光物性	池沢 道男 伊藤 弘毅	筑波大数物 東北大院理	高橋 和敏 片山 郁文	佐賀大シンクロトン 横浜国大工
領域6	金属 低温 超伝導・密度波	松本 正和 金子 真一	岡山大院自然 東工大理工	大村 訓史 小原 顕	広島工大工 阪市大院理
領域7	分子性固体・有機導体 分子性固体・有機導体	瓜生 誠司 伊藤 哲明	岩手大工 東理大理	山本 貴 堤 潤也	愛媛大理工 産総研
領域8	磁性 磁性 低温 低温 低温	三宅 厚志 鈴木 通人 小林 義明 望月 維人 米澤 進吾	東大物性研 理研 名大院理 青学大理工 京大院理	川崎 慎司 酒井 志朗 下 舜生 浅井 栄大	岡山大理 理研 東大院工 産総研
領域9	結晶成長 表面・界面 表面・界面	本同 宏成 南谷 英美 荒船 竜一	広大院生物 東大院工 NIMS-MANA	長嶋 剣 中川 剛志 三浦 良雄	北大低温 九大院総理工 京工織大
領域10	X線・粒子線 X線・粒子線 フォノン 格子欠陥 誘電体	齋藤 晃 Voegeli Wolfgang 田中 之博 小林 亮 木村 宏之	名大エコトピア 学芸大 北大院工 名工大院工 東北大多元研	澁谷 憲悟 Voegeli Wolfgang 君塚 肇 森 龍也	東大院総合 学芸大 阪大院基礎工 筑波大数物
領域11	統計力学・物性基礎論 統計力学・物性基礎論 統計力学・物性基礎論 応用数学・力学・流体物理	岩田 潤一 丸山 勲 青木 高明 小布施祈織	東大院工 福岡工大情報 香川大教育 東北大AIMR	吉岡 直樹 藤本 祥二 雑賀 洋平 佐藤 純	東大院工 金沢学院大 群馬高専 東大先端研
領域12	ソフトマター物理 化学物理 生物物理	和田 浩史 千葉 文野 寺田 智樹	立命館大理工 慶大理工 名大院工	菱田 真史 岡本 隆一 富樫 祐一	筑波大数物 首都大理工 広大院理
領域13	物理学史 環境物理 物理教育	永平 幸雄 古結 尚	阪経法大教養 同志社高	古田 忠臣 八幡 和志	東工大院生命理工 東大理
託児室世話人		筑本 和子 (中部大)			

## 第70回年次大会（2015年） 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：早稲田大学 早稲田キャンパス 3号館 6～8階

会期：2015年3月21日（土）～3月24日（火）

展示時間：午前9時～午後5時（3月24日のみ午前9時～正午）

### 出展者一覧【2015年2月13日現在】

#### ●機器関連

(株) アドバンテスト  
アルバック・クライオ (株)  
オックスフォード・インストゥルメンツ (株)  
QuantumWise Japan (株)  
コーンズテクノロジー (株)  
(株) サイエンスラボラトリーズ  
サエス・ゲッターズ・エス・ピー・エー  
(株) サムウェイ  
太陽日酸 (株)  
中古機械買取販売 (株)  
(有) テク  
特殊電子回路 (株)  
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)  
VG シエンタ (株)  
林栄精器 (株)  
ロックゲート (株)

#### ●書籍関連

IOP 英国物理学会出版局  
朝倉書店  
紀伊國屋書店  
共立出版  
日本物理学会  
吉岡書店