

日本物理学会

第 73 回年次大会（2018 年）プログラム （東京理科大学 野田キャンパス）

期 日 2018 年 3 月 22 日（木）～ 3 月 25 日（日）
場 所 東京理科大学 野田キャンパス（野田市山崎 2641 番地）
電 話 080-2058-9330, 090-7242-0869（年次大会期間中の臨時電話）
U R L <http://www.rs.tus.ac.jp/jps2018tus/index.html>
Twitter アカウント: @jps2018tus Hash tag: #JPS2018A

共 催 東京理科大学

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, 量子輸送
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・ナノ構造, 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

論文賞表彰式, 総合講演

会場：野田市文化会館（1,226 名）（野田市鶴奉 5 番地の 1）
*東武アーバンパークライン 愛宕駅から徒歩 18 分
（東京理科大学へは東武アーバンパークライン使用 約 45 分）
期日：2018 年 3 月 24 日（土）9:30～11:55（開場 9:15）

会長挨拶, 実行委員会役員紹介および第 23 回論文賞表彰式 9:30～9:55

1. 会長挨拶
2. 年次大会実行委員会役員紹介
3. 第 23 回日本物理学会論文賞表彰式

休憩 9:55～10:05

総合講演 10:05～11:55

1. 「インタラクティブな知能」 50 分 座長：川村 光（会長）
山田誠二 氏（国立情報学研究所 / 総合研究大学院大学）
休憩 10:55～11:05
2. 「重力波天文学の夜明け」 50 分 座長：永江知文（副会長）
川村静児 氏（名古屋大学大学院理学研究科）

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。

- a. Web からのクレジットカード払い（割引あり）: URL:<http://www.toyoag.co.jp/jps/>
予め上記 URL から, Web 上でクレジットカードによる決済を完了後, 総合受付にお越しください。
- b. 現金（現地）払い: 釣銭のないようお願いいたします。

	本会会員（不課税）		非会員（消費税込）	
	一般会員 / 賛助会員	学生 / シニア会員	一般	学生
Web 決済	6,500 円	3,750 円	15,000 円	5,000 円
現金	7,000 円	4,000 円	17,000 円	6,000 円

- 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 22 日～25 日, ただし 3 月 24 日は 12 時から開始）
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お勧めします。
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、講演概要集（Web アクセス権および記録保存用 DVD 版）頒価	2
参加者への案内、講演者への案内.....	3
交通案内.....	4
会場周辺図.....	6
会場案内.....	7
会場配置図.....	10
市民科学講演会、Jr. セッション、特別展示『試験問題から見る物理学の 100 年』.....	12
日程表.....	13
日程表、領域別使用会場一覧表.....	16
シンポジウム一覧表.....	17
招待講演一覧表、企画講演一覧表、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 素核宇宙ビーム領域・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
付設企業展示会.....	24
講演プログラム（日付順に掲載しています）.....	25
22 日（25 ～ 56） 23 日（57 ～ 90） 24 日（91 ～ 105） 25 日（106 ～ 126）	
登壇者索引.....	127
Jr. セッションプログラム.....	145

実 行 委 員 会

委 員 長	半澤 克郎（東理大理工）			
副委員長	齋藤 晃一（東理大理工）			
委 員	赤池 幸紀（東理大理工）	秋元 琢磨（東理大理工）	石塚 正基（東理大理工）	伊藤 哲明（東理大理）
	色川 勝己（東理大理工）	上田 康平（東理大理工）	梅村 和夫（東理大理）	岡崎 竜二（東理大理工）
	金井 要（東理大理工）	川村 康文（東理大理）	幸村 孝由（東理大理工）	國分 淳（東理大理工）
	齋藤 智彦（東理大理）	坂田 英明（東理大理）	佐中 薫（東理大理）	澤渡 信之（東理大理工）
	鈴木 英之（東理大理工）	須田 亮（東理大理工）	住野 豊（東理大理）	高橋 果林（東理大理工）
	田村 雅史（東理大理工）	徳永 英司（東理大理）	長嶋 泰之（東理大理）	萩野 浩一（東理大理工）
	橋爪洋一郎（東理大理）	福元 好志（東理大理工）	満田 節生（東理大理）	宮川 宣明（東理大理）
	宮津 剛志（東理大理工）	矢口 宏（東理大理工）	山田 武見（東理大理工）	山中 隆義（東理大理工）
	吉岡 伸也（東理大理工）	渡辺 一之（東理大理）		

謝 辞

本大会開催にあたり、東京理科大学より多大な協力をいただきました。ここに感謝いたします。

講演概要集（Web アクセス権および記録保存用 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 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保存用 DVD 版をご購入ください。

Web アクセス権の閲覧期間は、2018 年 3 月 1 日（木）から 1 年間です。

記録保存用 DVD 版は大会前には予めお手元には到着しません。発送は大会終了後となります。

○お支払い方法

a. Web からのクレジットカード払い（割引あり）：URL：<http://www.toyoag.co.jp/jps/>

予め上記 URL から、Web 上でクレジットカードによる決済を完了後、総合受付にお越しください。

b. 現金（現地）払い：釣銭のないようお願いいたします。

	Web アクセス権のみ	記録保存用 DVD のみ	アクセス権 + DVD
Web 決済	1,250 円	1,250 円	1,750 円
現金	1,500 円	1,500 円	2,000 円

参加者への案内

1) 講演時間および討論時間

- 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。
- 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）
- 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。

2) ポスターセッション（PS）を行う領域

核物理合同（学部学生），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

- 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。
- 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

- 冊子プログラムに「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。
- 冊子プログラムに講演が記載されていて，本冊子発刊以降に「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

- 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。
- 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

1) 講演者の持ち時間

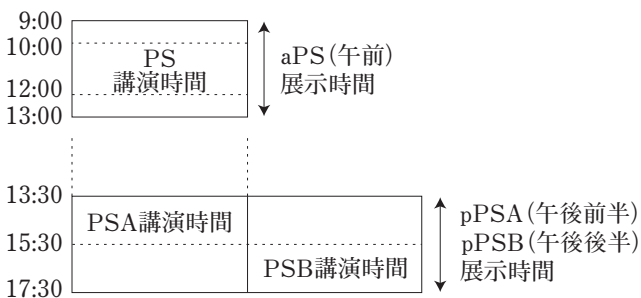
- 口頭発表
講演時間（10 分）に討論時間（5 分）を加えた時間です。
- ポスターセッション（PS）
展示時間は 240 分，うち講演時間は 120 分。

2) 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。
片付け：展示時間終了時までに展示物を片付けてください。

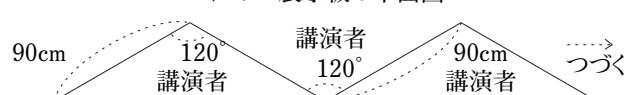
3) 液晶プロジェクター

- 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。

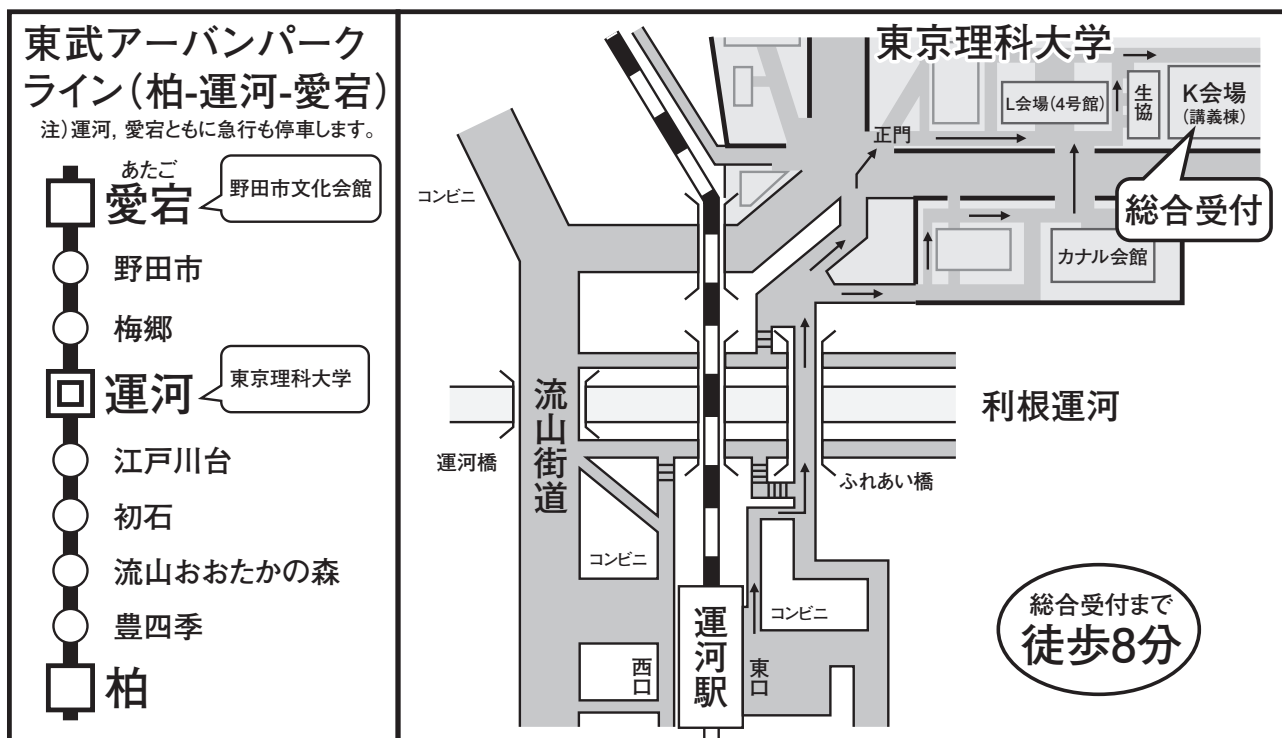
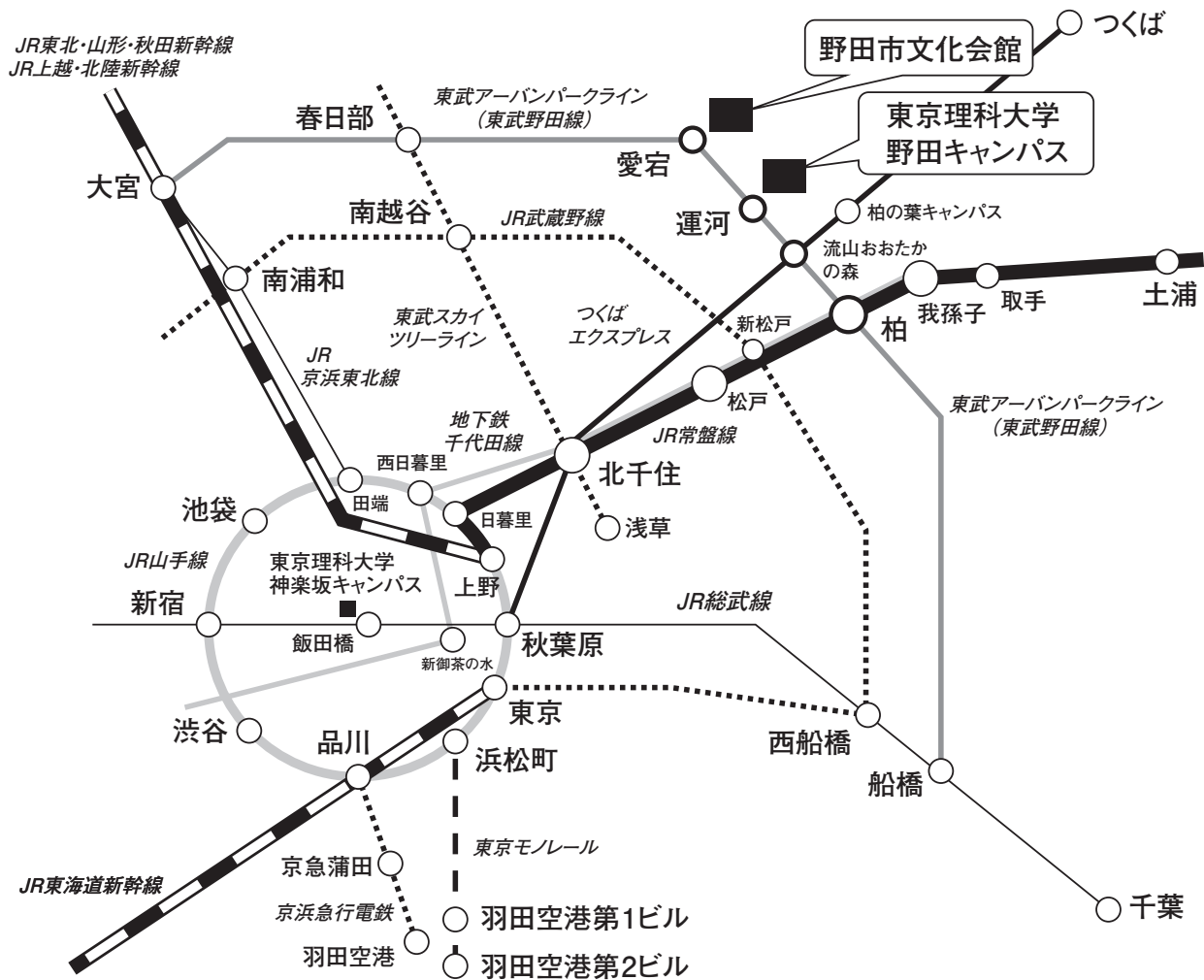
4) ポスターセッションの実施方法

- 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。
- 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。
- 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。
- 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



交通案内



【JR（東京都内や各都市）からのルート】

1. 東京駅から（JR 山手線）秋葉原駅乗換え（つくばエクスプレス）
流山おおたかの森駅乗換え（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 60 分〕
または東京駅から（JR 上野東京ライン（常磐線直通列車））柏駅乗換え（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 60 分〕
2. 新宿駅から（JR 総武線）秋葉原駅乗換え（つくばエクスプレス）
流山おおたかの森駅乗換え（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 70 分〕
3. 上野駅から（JR 常磐線）柏駅乗換え（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 50 分〕
4. 千葉駅から（JR 総武線）船橋駅乗換え（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 70 分〕
5. 大宮駅から（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 60 分〕

【流山おおたかの森駅（柏駅）からのルート】

東武アーバンパークライン流山おおたかの森駅（柏駅）から運河駅まで 170 円（200 円）、7 分（13 分）です。大宮方面への全ての電車（運河行き、大宮行き、七光台行き、清水公園行き、岩槻行き、野田市行き）にご乗車下さい。急行もご利用になれます。

【羽田空港からのルート】

1. 羽田空港から（東京モノレール）浜松町駅乗換え（JR 山手線）秋葉原駅乗換え
（つくばエクスプレス）流山おおたかの森駅乗換え（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 100 分〕
2. 羽田空港から（京浜急行空港線、本線）品川駅乗換え（JR 上野東京ライン（常磐線直通列車））柏駅乗換え
（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 100 分〕
3. 羽田空港から柏駅西口まで（空港リムジンバス利用 1540 円）柏駅から
（東武アーバンパークライン）運河駅まで〔約 120 分〕

平日の朝・夕方は、渋滞が予想されます。

[http : //www.keikyu-bus.co.jp/airport/h-kasiwanishi/](http://www.keikyu-bus.co.jp/airport/h-kasiwanishi/)

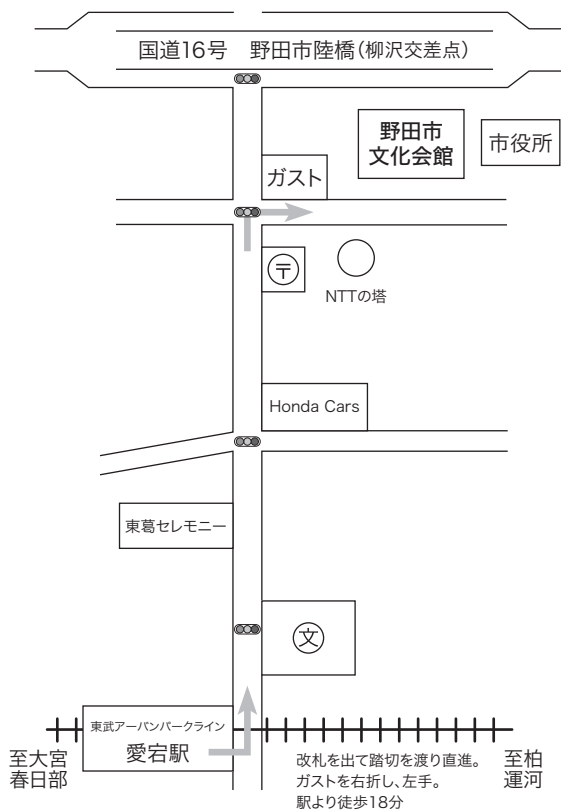
実行委員会 HP



Web プログラム



会場周辺図（野田市文化会館）



【野田市文化会館への交通案内】

野田市文化会館

〒278-0003 野田市鶴奉5番地の1

電話 04-7124-1555 (文化センター)

【駐車場】 障害者用5台・一般190台

* 電車でご来場の場合

東武アーバンパークライン 愛宕駅下車 徒歩 18 分

- ・JR 大宮駅から乗り換えて 大宮駅～愛宕駅：41 分・JR 柏駅から乗り換えて 柏駅～愛宕駅：22 分・
つくばエクスプレス流山おおたかの森駅から乗り換えて 流山おおたかの森駅～愛宕駅：16 分・
東武線春日部駅から乗り換えて 春日部駅～愛宕駅：19 分・年会会場最寄り駅（運河駅）～愛宕駅：9 分

愛宕駅は改札口がひとつしかありません。改札を出たあと、踏切を渡ってそのまま道沿いに直進してください。三つ目の信号を右折して左手にあります。

なお、愛宕駅からのバスの運行（まめバス、愛宕駅から市役所まで約 12 分）もありますが、本数が限られておりますのでご注意ください。詳しくはホームページ等でご確認ください。

<http://www.city.noda.chiba.jp/kurashi/kankyo/koutsu/1002551.html>

* 車でご来場の場合

国道 16 号で野田市に入り、柏方面（埼玉方面）から来た場合、柳沢交差点を左折（右折）です。

柳沢交差点は立体交差となっておりますので、埼玉方面から来た場合は左車線から側道に入った後に右折となります。

* タクシーをご利用の場合

愛宕駅からの料金はほぼ初乗り運賃のみ、学会会場（野田キャンパス）へは二千円程度かかります。

帝都あたとタクシー (04-7122-2107)・丸川タクシー (04-7129-4007)・朝日自動車 (0120-71-2216)・三葉恒産 (04-7138-0221)・ひばり交通 (04-7122-2161)

会場案内



【最寄り駅からの所要時間】

東武アーバンパークライン「運河」駅下車 東口から徒歩 7-16 分

- ・ K 会場，総合受付（講義棟）約 8 分
- ・ L 会場（4 号館）約 7 分
- ・ A, B 会場（13 号館，14 号館）約 14 分
- ・ PS 会場（森戸記念体育館）約 16 分

【総合受付】

総合受付は講義棟 1 階ロビーに設置します。

【大会本部】

大会本部は講義棟 1 階 K104 教室に設置します。

大会会場（講演会場）で発生したトラブルについては、大会本部に電話してください。

電話番号：080-2058-9330，090-7242-0869

【傷病発生時】

大会本部にご連絡ください。（総合受付にて取次げます。また電話も受け付けています。）

3 月 22 日（木）、23 日（金）は東京理科大学保健管理センター野田分室を利用できます（8 時 30 分～17 時）。

【喫煙について】

学内は指定場所以外は禁煙となっています。ご協力をお願い致します。

【昼食・売店について】

キャンパス内の食堂・売店の営業日程は下記のとおりです。

店名 / 場所	席数	3.22（木）	3.23（金）	3.24（土）	3.25（日）
食堂 1（カナル会館 1,2 階）	730	10:30～15:00	10:30～15:00	11:00～14:00	11:00～14:00
食堂 2（13 号館 1 階）	330	10:30～15:00	10:30～15:00	11:00～14:00	11:00～14:00
食堂 3（第三食堂）	323	11:00～14:00	11:00～14:00	11:00～14:00	11:00～14:00
食堂 4（コミュニケーション棟）	244	10:30～15:00	10:30～15:00	—	—
売店（9 号館 1,2 階）	—	10:00～17:00	10:00～17:00	11:00～15:00	11:00～15:00

売店（生協）でパン・おにぎりなども販売しています。また売店 2 階（書籍・トラベル部門）は平日のみの営業となります。期間中、弁当の販売もあります。

【手荷物預かり所】

大会期間中に手荷物預かり所を設けます。キャリーバッグやスーツケースなどで適切に梱包された荷物はお預けください。

預かり場所：図書館第一閲覧コーナー（講義棟を出て正面にある建物の中庭側です。）

預かり日時：初日から最終日の 4 日間（総合受付のオープン時から最終日セッションの終了時まで）

初日 8:30～20:00

2 日目 8:30～20:00

3 日目 12:00～20:00

最終日 8:30～16:00

料金：荷物 1 つにつき 300 円

注意事項：貴重品は預かることができません。

【郵便局・ATM】

* 理工学部正門向かい、第三食堂前に郵便局の ATM があります。

郵便局 ATM 平日 9:00～19:00 土・日 9:00～17:00

* 理工学部正門横にはポストがあります。

* 運河駅前にコンビニエンスストア（ファミリーマート）があり、ATM が使えます。

* 第三食堂の左脇の道から流山街道に出て右折するとコンビニエンスストア（ローソン）があり、ATM が使えます。

* 郵便局 運河駅西口から流山街道に出て左折（大学と逆方向）し、約 100m 行ったところに新川郵便局があります。

付設の ATM 平日 8:00～19:00 土・日 9:00～18:00

* 柏駅付近には銀行の店舗、ATM が多数あります。

【コピー】

講義棟 2, 4, 7 階にコピー機（コピーカード専用）があります。講義棟 2 階にはコピーカード自動販売機があります。

平日は、9 号館 2 階生協書籍部前のコピー機（現金使用可）も利用できます。

【公衆電話】

キャンパス内に公衆電話はありません。

【駐車場】

車による来場はお断りしています。身障者用に駐車を希望される方は、前もってその旨を大会本部（080-2058-9330，090-7242-0869）にお申し出下さい。

【タクシー】

運河タクシー（04-7152-0054）

【車椅子での来場】

全ての講演会場でエレベーターが利用できます。

L401, L402 会場は入り口の手前に数段の段差があります。

補助が必要な場合は大会本部（080-2058-9330，090-7242-0869）までご連絡下さい。

【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。

【Jr. セッションについて】

3月23日（金）に中高生による物理学研究の発表会を森戸記念体育館にて開催しますので、会員の皆様もどうぞ会場において下さい（詳細は p.12 およびプログラムは p.145 以降参照）。

【付設展示会】

大会期間中、森戸記念体育館にて企業等による展示会を開催します（詳細は p.24 を参照）。

【インターネットの利用について】

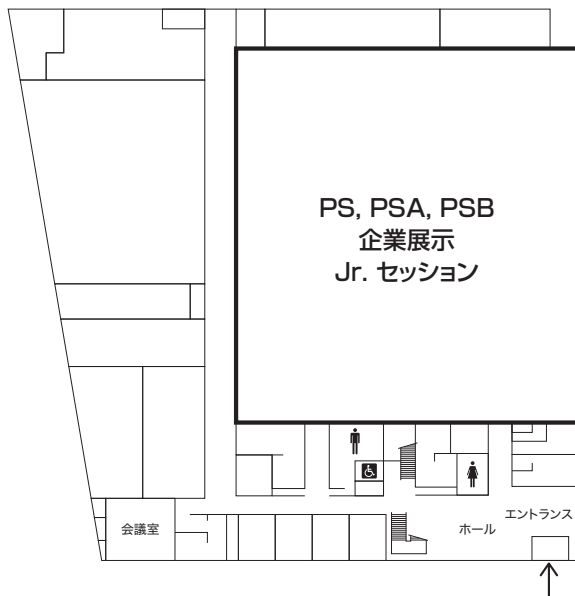
eduroam による接続：eduroam のアカウントをお持ちであれば、大会会場での手続きなしで無線 LAN に接続可能です。eduroam のアカウント取得に関しては、所属機関の担当者にお問い合わせ下さい。念のため、事前に所属機関にて eduroam に接続出来ることを確認して下さい。所属機関が学術認証フェデレーション「学認（GakuNin）」に参加している場合で、一時的に eduroam を使用したい場合は、「eduroam JP 認証連携 ID サービス」（<https://federated-id.eduroam.jp/>）を利用出来ます。一般の無線 LAN 接続：eduroam アカウントをお持ちでない方には、総合受付にて東京理科大学訪問者用アカウントを配布いたします。

【市民科学講演会】

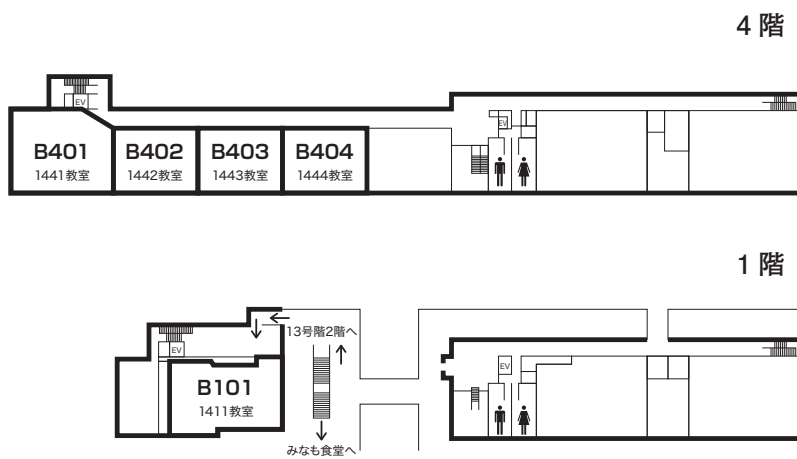
3月25日（日）に市民科学講演会を A101 会場で開催します。中高生およびその教員を含む一般市民を対象とした講演会ですが、会員の方の来場も歓迎いたします。

会場配置図

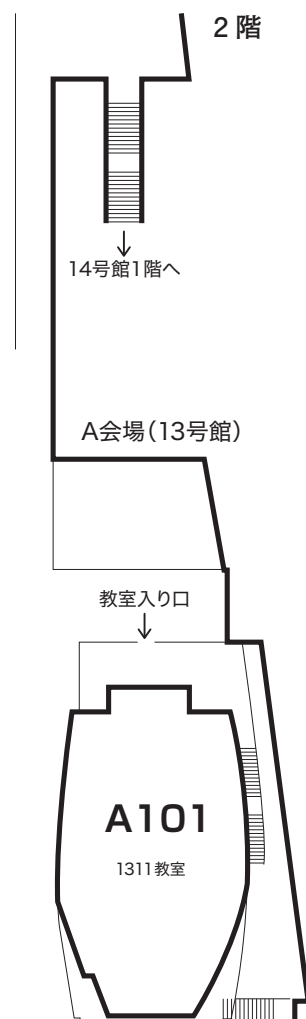
PS 会場（森戸記念体育館）



B 会場（14 号館）



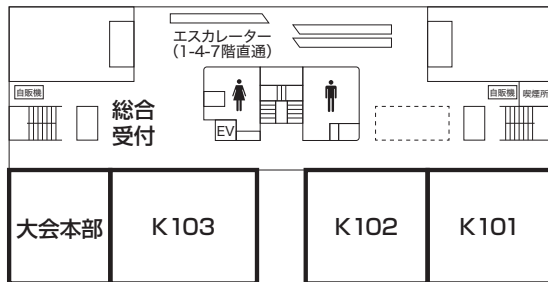
A 会場（13 号館）



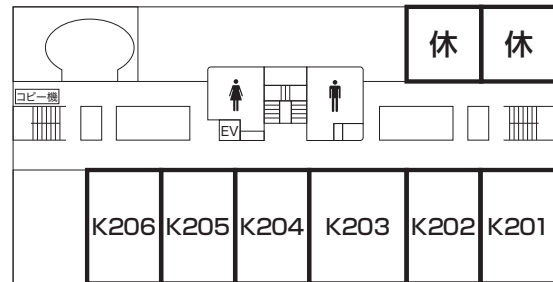
K 会場（講義棟）

エスカレーターは1-4-7階の直通です。他の階へは階段の併用をお願い致します。

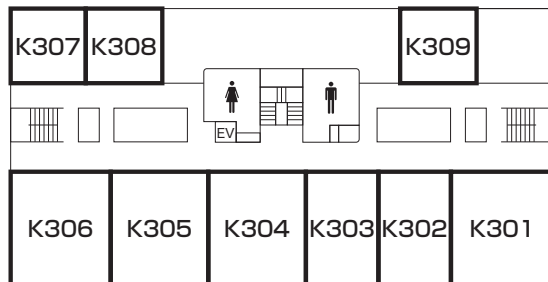
建物 階
K103
部屋(01-10)



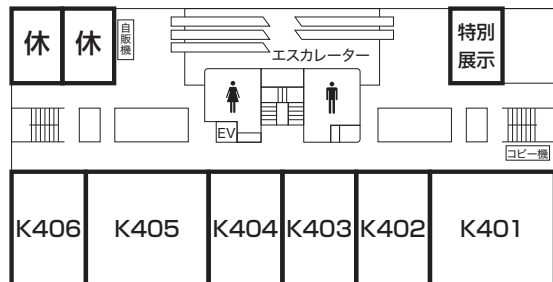
1階



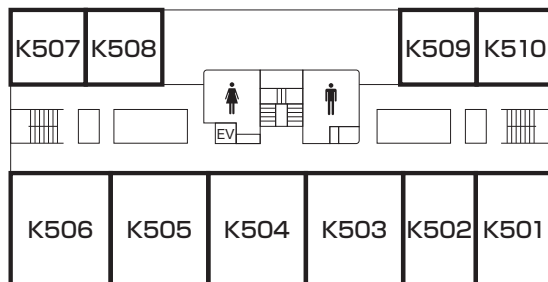
2階



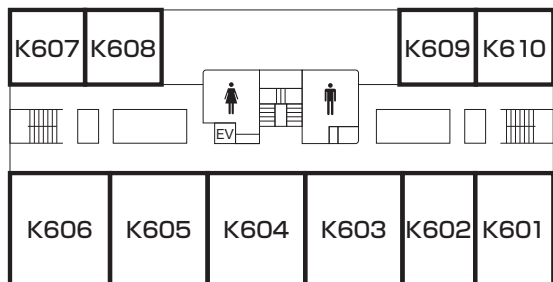
3階



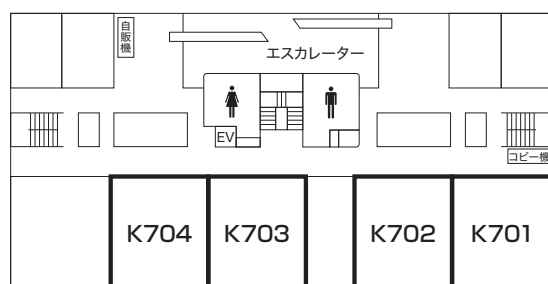
4階



5階



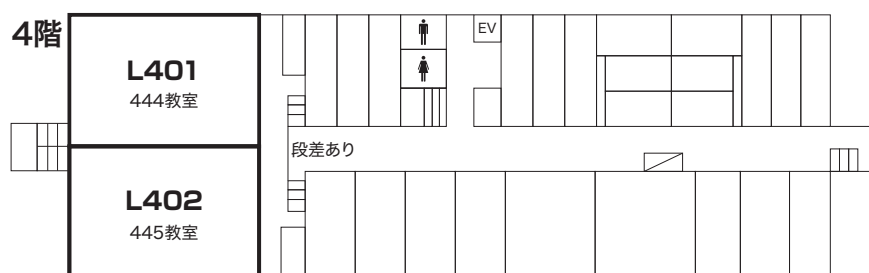
6階



7階

L 会場（4号館）

建物 階
L401
部屋(01-10)



市 民 科 学 講 演 会

広がる物理へのいざない ―ナノへ、宇宙へ―

- 日 時：2018 年 3 月 25 日（日）13：30～16：10（開場 13：00）
- 会 場：東京理科大学 野田キャンパス 13 号館 1311 教室（A101 会場）
- プログラム：
 1. 須藤 靖（東京大学大学院理学系研究科）
「地球型惑星の生命の探し方 ―ペイルブルードットのリモートセンシング―」
 2. 蔡 兆申（東京理科大学理学部）
「超伝導人工原子のインパクト：量子コンピューターへの挑戦」
- 定 員：500 名（先着順）
- 入 場 料：無料
- 主 催：日本物理学会、東京理科大学
- 企画・運営：日本物理学会第 73 回年次大会（2018 年）実行委員会
- 後 援：千葉県教育委員会、野田市教育委員会

Jr. セッション

- 日 時：2018 年 3 月 23 日（金）8：15～16：50
- 会 場：東京理科大学 野田キャンパス 森戸記念体育館および 13 号館 1311 教室（A101 会場）
- プログラム：145 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：千葉県教育委員会、野田市教育委員会

特別展示『試験問題から見る物理学の 100 年』

本大会の会場となる東京理科大学は、明治 14（1881）年に東京大学仏語物理学科を卒業した若き 21 名の理学士らにより、夜学の「東京物理学講習所」として創立され、2 年後に「東京物理学校」と改称されたのが始まりです。

この展示では、東京物理学校の学内試験問題や東京帝国大学の入試問題を取り上げ、学生による解答・解説を行います。あわせて、明治時代の物理学教科書や講義ノートなどを展示します。

- 会期・会場
2018 年 3 月 22 日（木）～3 月 25 日（日） 10：00～15：00
東京理科大学 野田キャンパス 講義棟 K409 教室
- 展示概要
 - I. 日本の物理学のはじまり
東京物理学校や日本物理学会に関連した資料を展示
 - II. 大正・昭和の物理学試験問題
歴代の物理の問題を現役の学生が解答
 - III. 帝国大学入試問題にチャレンジ ―科学実験で確かめよう―
問題に登場した原理や現象を簡単な実験で説明
 - IV. カナル分館 科学実験機器展示 / 理工学部開設 50 周年紹介
東京理科大学の所蔵する歴史的機器や学部の変遷を紹介

主 催：東京理科大学近代科学資料館
展示協力：一般社団法人日本物理学会

日本物理学会 第73回年次大会（2018年）日程表 （東京理科大学 野田キャンパス）

2018年3月22日～25日

会場名	教室番号	人数	3月22日(木)		3月23日(金)		3月24日(土)		3月25日(日)	
			午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後
	野田市文化会館	1,226					9:30～11:55 論文賞表彰式, 総合講演 1			
	森戸記念体育館				8:15～13:25 Jr. セッション (詳細は145ページ 以降に掲載)					
A101	1 3 号 館 1311	500		13:45～17:10 [領域4, 領域1, 領域6, 宇宙] 量子計測技術 43		14:40～16:50 Jr. セッション (詳細は145ページ 以降に掲載)		13:15～16:50 [宇宙, 理核, 実核] 重力波天文学 94		13:30～16:10 市民科学 講演会 12
B101	1 4 号 館 1411	244	9:30～12:45 領域4 トポロジカル 42	13:45～17:00 領域4 トポロジカル 43	9:00～12:35 [領域4, 領域1, 領域6, 領域8, 領域9] トポ物質科学 (共催) 74	13:45～17:30 領域4 トポロジカル 74		13:45～17:30 * 領域4 若手賞/ トポロジカル 98	9:30～12:45 領域4 トポロジカル 117	
B401	1 4 号 館 1441	240		13:45～17:15 [領域7] 熱・電荷輸送 シンボ 47	9:30～12:15 領域7, 領域4 グラフェン関連 78	13:45～16:45 * 領域7 若手奨励賞講演/ 分子性固体・高圧 78		13:45～16:50 [領域7] 分子技術シンボ (共催) 100		
B402	1 4 号 館 1442	131	9:00～12:30 領域4 スピン・光 42	13:45～17:00 領域4 グラフェン 43	9:15～12:00 領域4 量子ドット 74	13:45～17:00 * 領域4 量子ホール効果/ ホール・井戸 74		13:45～17:15 領域4 ディラック電子 98	9:00～11:45 領域4 量子ドット 117	
B403	1 4 号 館 1443	132	9:00～12:45 領域7, 領域4 グラフェン関連 46		9:00～11:45 領域7 分子デバイス・ 導電性高分子 1 78	15:15～17:00 領域7, 領域8 分子デバイス・導電性高分子 79		13:45～17:15 領域7, 領域4 グラフェン関連 100	9:00～11:45 領域7 ナノチューブ・ フラレレン 118	13:45～15:15 領域7 分子磁性 (酸素)・籠状 119
B404	1 4 号 館 1444	132	9:30～11:45 領域7 電荷秩序他 46	13:45～18:00 領域7, 領域4 有機ディラック系 47	9:00～12:15 領域7, 領域8 超伝導他 78	15:15～17:15 領域7 dmit 他 79			9:00～12:45 領域7, 領域8 モット転移他 118	13:45～15:30 領域7 NI 転移他 119
K101	講 義 棟 K101	214	9:00～12:30 領域1 量エレ 37	13:45～17:15 領域1 量エレ 38	9:00～10:15 領域1 量エレ 69	13:45～17:10 * 領域1 若手賞/量エレ 70		13:30～17:15 領域1 量エレ 95	9:00～12:45 領域1 量エレ 115	13:45～15:30 領域1 量エレ 115
K102	講 義 棟 K102	214	9:00～12:15 素粒子論 行列模型 25	13:15～17:00 * 素粒子論 理論核物理 ハドロン相互作用 25, 30 13:15～17:00 * 理論核物理 素粒子論 ハドロン相互作用 25, 30	9:00～11:20 * 理論核物理, 実験核物理 若手奨励賞・加速器応用 61, 62 11:35～12:35 * 実核, 理核, 素実, ビーム 加速器応用利用 61, 62	13:30～17:15 * 理核, 実核, 宇宙, 素論 宇宙核物理 61		13:15～17:00 * 素粒子論 リサーチエンス 91	9:50～12:20 素粒子論 F 理論と双対性 106	13:15～16:30 素粒子論 場の理論とSFT 106
K103	講 義 棟 K103	265	9:00～12:15 * 領域8, 領域3, 領域4 トポロジカル物質 50	13:30～17:00 [領域8, 領域1, 領域11, 領域3] 50	9:00～12:30 [領域8, 領域7, 領域10] 79	13:30～17:25 [領域8, 領域1, 領域3, 領域11, 領域1] 83		13:30～17:25 [領域8] 101	9:00～12:30 * 素論, 理核, 実核 中核減七郎賞/若手賞・有能賞 106	
K201	講 義 棟 K201	138		13:30～17:00 素粒子論 ソリトン解 26	10:30～12:00 素粒子論 テンソルネット 57	14:30～17:30 素粒子論 理論的發展 57		13:15～16:30 素粒子論, 理論核物理 有限温度 91		
K202	講 義 棟 K202	138	9:00～12:00 宇宙, 素論, 素実 ニュートリノ振動 33	13:15～17:00 素粒子論 重力理論と宇宙論 26		13:30～17:15 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線 66			11:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線 111	13:15～16:30 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線 112
K203	講 義 棟 K203	178	9:00～12:45 領域1 量エレ 37		9:00～12:30 領域1 量エレ 69			13:30～17:15 領域1 量エレ 96	10:00～11:45 領域1 量エレ 115	
K204	講 義 棟 K204	138	10:45～12:15 領域1 原子分子・放射線 37	13:45～16:45 領域1 放射線物理 38	9:00～12:00 領域1, ビーム物理 原子分子 69	15:45～17:00 領域1 原子分子 70		13:45～17:15 領域1 原子分子 96		

会場名	教室番号	人数	3月22日(木)		3月23日(金)		3月24日(土)		3月25日(日)	
			午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後
K205	講 義 棟 K205	138	9:00～12:15 素粒子実験 加速器・ビーム /DAQ 26	13:15～17:00 素粒子実験 DAQ 28	9:00～12:15 素粒子実験 DAQ・トリガー 58	13:15～15:00 素粒子実験 トリガー 60		13:15～16:15 素粒子実験 計算機 91	9:00～12:15 素粒子実験 ガス検出器 107	13:15～14:30 素粒子実験 ガス検出器 108
K206	講 義 棟 K206	138	9:00～12:15 素粒子実験 半導体検出器 27	13:15～16:45 素粒子実験 半導体検出器 28	9:00～12:15 素粒子実験 飛跡検出器 59	13:15～15:00 素粒子実験 飛跡検出器 60		13:15～16:00 素粒子実験 測定器開発 92	9:00～12:15 素粒子実験 カロ、粒子識別 107	13:15～15:00 素粒子実験 粒子識別 108
K301	講 義 棟 K301	160	9:00～12:15 実験核物理, 素粒子実験 検出器(合同) 31	13:15～16:15 実験核物理 検出器他 32	9:00～12:00 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 暗黒物質探索1 62	13:30～16:45 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 暗黒物質探索2 63		13:15～16:30 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 暗黒物質探索3 93	9:00～12:00 理論核物理, 実験核物理 ハドロン有効模型 109	13:15～15:45 理論核物理 核物質 109
K302	講 義 棟 K302	138	9:15～12:15 理論核物理 平均場・RPA 30	13:15～17:15 理論核物理, 実験核物理 重イオン衝突 30	9:00～12:00 理論核物理 中重核・重い核 61	13:30～17:00 理論核物理 クラスター・ 分子動力学 61		13:15～16:45 理論核物理, 実験核物理 エキゾチック 93	9:00～12:15 実験核物理 光・粒子検出器 110	
K303	講 義 棟 K303	138		13:45～17:30 領域3 遍歴・ 化合物磁性 40	9:15～12:15 領域3 量子スピン系 72	13:45～16:30 領域3 量子スピン系 73		13:45～16:30 * 領域3 量子スピン系 97	9:00～11:30 領域3 磁気共鳴 116	
K304	講 義 棟 K304	160	10:00～12:45 領域3 スピン熱電 39		9:00～12:45 領域3 スピン流 72	13:45～17:00 領域3 薄膜・ナノ粒子 73		13:45～17:00 領域3 スピン流 97	9:00～12:00 領域3, 領域8 マルチフェロ 116	
K305	講 義 棟 K305	160	9:30～12:00 素粒子論, 理論核物理 行列要素 25	13:15～17:00 理論核物理 核反応・核分裂 31	9:05～12:45 * 領域3, 領域8, 領域11 プラストレート系 73	13:45～17:10 * 領域3 若手賞・パイロ 73		13:45～16:45 領域3 プラストレート系 98		
K306	講 義 棟 K306	160	9:00～12:15 素粒子論 ヒッグス・加速器 25	13:15～16:30 素粒子論 宇宙論 26	9:00～12:15 素粒子論 ブラックホール 57	14:30～17:00 素粒子論 超対称模型 57		13:15～16:30 素粒子論 フレーバー物理 91	9:50～12:20 素粒子論 基礎理論 106	13:15～16:00 素粒子論 新物理学模型 107
K307	講 義 棟 K307	94	9:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー 33	13:15～14:45 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー 35		13:15～17:15 宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験 宇宙背景輻射 66			11:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 X線・γ線 111	13:15～16:00 宇宙線・ 宇宙物理 X線・γ線 113
K308	講 義 棟 K308	94	9:00～12:00 宇宙線・ 宇宙物理 太陽系/生成核種 34	13:15～14:45 宇宙線・ 宇宙物理 太陽系/生成核種 35		13:15～16:45 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 67			9:00～12:00 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 112	13:15～15:45 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 113
K309	講 義 棟 K309	94	9:00～12:15 実験核物理, 理論核物理 ストレンジネス 32	13:15～16:15 実験核物理, 理論核物理 中間子原子核 32		13:30～17:00 実験核物理 高スピン・構造・ 軽イオン・宇宙 64		13:15～17:00 理論核物理 核力・少数系 93	9:00～12:15 実験核物理 対称性・基礎1 110	13:15～15:45 実験核物理 対称性・基礎2 111
K401	講 義 棟 K401	214	9:00～12:30 [実核, 理核, 素論, 素実, 領域11] 重イオンシンボ 32	13:15～16:40 [実核, 理核, 素実, 素論, 宇宙] 元素合成シンボ 33	9:00～12:15 実験核物理 核モ・不安定核1・ 超重 63	13:30～16:55 [実核, 素論, 素実, 理核] 陽子パズルシンボ 64		13:15～16:45 実験核物理, 理論核物理 不安定核2 94	9:00～12:30 [実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙] 日韓シンボ 110	13:15～15:45 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 二重ベータ崩壊 111
K402	講 義 棟 K402	138	9:00～12:15 領域8 励起子絶縁体 47	13:15～17:00 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 35	9:00～12:30 領域8 Ir系化合物 79	13:15～14:00 素粒子論 諸問題 58		13:45～16:30 領域5 光電子分光 99	9:15～12:00 領域5 放射光 117	
K403	講 義 棟 K403	138	9:15～11:45 領域8 バナジウム化合物 48	13:45～17:00 領域8 超伝導理論 50		13:45～18:00 領域8 Co, Mn化合物 83		13:45～16:00 領域8 磁性理論 101	9:00～12:00 領域8 低温理論 119	
K404	講 義 棟 K404	138	9:15～12:15 領域8 銅酸化物1 48	13:45～17:30 領域8 その他の超伝導 50	9:00～12:00 領域8 銅酸化物2 80	13:45～16:45 領域8 鉄系超伝導1 84		13:45～14:55 * 領域8 101	9:00～10:45 領域8 バイロクロア 119	
K405	講 義 棟 K405	214		13:00～16:35 [領域5, 領域1, 領域11] サブフェムト秒 45	9:00～12:30 [宇宙線・ 宇宙物理] 宇宙線天体同定 65	13:30～17:00 [領域5, 領域4, 領域7, 領域8] シンクロトロン 76		13:30～17:15 [領域5] 光圧ナノ物質操作 (共催) 99	9:00～10:35 * 宇宙線・ 宇宙物理 若手奨励賞 112	
K406	講 義 棟 K406	138	9:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 相対論 34	13:15～17:15 宇宙線・ 宇宙物理 相対論 36		13:15～17:15 宇宙線・ 宇宙物理 理論宇宙物理 67		13:45～16:45 領域13 物理学史 105	11:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 112	13:15～16:30 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 114

会場名	教室番号	人数	3月22日(木)		3月23日(金)		3月24日(土)		3月25日(日)	
			午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後
K501	講 義 棟 K501	138		13:45 ~ 17:30 領域 5 領域 1 フォトニック結晶 45	9:15 ~ 12:45 領域 5 超高速 75	13:30 ~ 17:15 領域 5 超高速 76		13:30 ~ 17:35 [* 領域 2] 招待講演 / 境界・層シンボ 96	9:00 ~ 11:45 領域 2 乱流ジャイロ運動 115	
K502	講 義 棟 K502	138		13:45 ~ 17:30 領域 5 超イオン 45		13:45 ~ 17:00 領域 5 励起子 ポラリトン 76		13:45 ~ 17:00 領域 5 光誘起相転移 99	9:00 ~ 12:00 領域 5, 領域 7 光誘起相転移 118	
K503	講 義 棟 K503	178	9:00 ~ 12:15 領域 8 熱電材料 48	13:30 ~ 16:50 [領域 8, 領域 1, 領域 3, 領域 4, 領域 11] 50	9:00 ~ 12:40 * 領域 5 励起子ポラリトン / 若手奨励賞 75		13:45 ~ 17:30 領域 8 遷移金属化合物 101	9:00 ~ 12:45 領域 8 電気磁気 相関物性 120		
K504	講 義 棟 K504	178	9:00 ~ 12:15 領域 8 Ce 系化合物 1 48	13:45 ~ 17:30 領域 8 Yb 系化合物 50	9:00 ~ 12:15 領域 8 Eu 系・Sm 系 80	13:45 ~ 17:45 * 領域 8, 領域 3 アクチノイド 84	13:45 ~ 17:15 領域 8 Ce 系化合物 2 希土類化合物 101	9:00 ~ 12:00 領域 8 Pr 系化合物 120		
K505	講 義 棟 K505	178		13:30 ~ 17:10 [領域 6, 領域 8] 高次元シンボ 46	9:25 ~ 12:45 [領域 6] 不均一シンボ 76	13:30 ~ 16:50 * 領域 6 若手賞 / 低温技術 /He 77		13:45 ~ 17:05 [領域 6, 領域 12, 領域 10] 非周期系シンボ 100	9:00 ~ 12:00 領域 8 鉄系超伝導 2 120	
K506	講 義 棟 K506	178			9:15 ~ 12:00 領域 10 格子欠陥 85	13:45 ~ 17:00 領域 10 誘電体 86		13:45 ~ 16:35 * 領域 10 誘電体 103	9:00 ~ 12:20 [領域 10, 領域 9, 領域 11] 材料科学の新展開 (共催) 121	
K507	講 義 棟 K507	94	10:00 ~ 12:45 領域 10 電子線 52	13:45 ~ 16:30 領域 10, 領域 1, ビーム物理 ミュオン 53	9:15 ~ 12:00 領域 10 X 線・粒子線 86	14:00 ~ 16:00 領域 10 フォノン 87	13:45 ~ 16:30 領域 10, ビーム物理 中性子 / 陽電子 103		13:45 ~ 15:30 領域 10 格子欠陥 121	
K508	講 義 棟 K508	94	9:30 ~ 12:15 領域 6 超伝導 45	13:30 ~ 17:00 領域 6 超伝導, 密度波 46	9:15 ~ 12:15 領域 6 超伝導 77	13:30 ~ 16:35 * 領域 6 準結晶・若手賞 77				
K509	講 義 棟 K509	94	10:30 ~ 12:00 領域 6 準結晶 45			13:45 ~ 17:15 領域 6 液体金属 77			9:00 ~ 12:30 領域 6 超流動 He/ 渦 / 制限空間 118	
K510	講 義 棟 K510	94	9:30 ~ 12:45 領域 13 物理教育 56	13:45 ~ 17:00 領域 13 物理教育 56	9:30 ~ 12:00 領域 13 環境物理 90	13:45 ~ 17:00 領域 13 物理教育 90	13:45 ~ 17:00 領域 13 物理教育 105	9:00 ~ 12:00 領域 13 物理教育 126		
K601	講 義 棟 K601	138			9:00 ~ 12:15 領域 2 波動加熱不安定性 70	13:35 ~ 17:00 * 領域 2 若手賞受賞講演 / プラズマ基礎 71	13:45 ~ 16:45 領域 11 非圧縮性流体 1 103	9:30 ~ 12:30 領域 11 圧縮性流体・ その他 122	13:45 ~ 16:30 領域 11 非圧縮性流体 2 123	
K602	講 義 棟 K602	138	9:30 ~ 12:45 領域 9 表面界面 ダイナミクス 51		9:15 ~ 12:45 * 領域 9 結晶成長 85		13:45 ~ 16:45 領域 9 ナノチューブ・ グラフェン・分光 102	10:00 ~ 12:45 領域 9, 領域 3 表面界面磁性 121		
K603	講 義 棟 K603	178	9:30 ~ 12:35 * 領域 9 電子物性・トポ / 領域 9 若手奨励賞 51		9:30 ~ 12:45 領域 9 電子物性・トポ 85	13:30 ~ 17:20 [領域 9] 領域 9 シンポジウム 85	13:30 ~ 17:00 領域 9 表面界面構造 102	9:00 ~ 12:45 * 領域 9 表面界面構造 121		
K604	講 義 棟 K604	178	9:15 ~ 12:45 領域 11 統計力学 1・ 量カオ 53	13:30 ~ 17:00 [領域 11, 領域 12] ゆらぎと構造 (共催) 54	9:15 ~ 12:20 * 領域 11, 領域 10, 領域 9, 凝縮, 理核, 宇宙 合同招待講演 / 若手奨励賞 87	13:45 ~ 16:30 領域 11 古典・ 量子可積分 88	13:45 ~ 17:15 領域 11 統計力学 2・ 非平衡 103	9:00 ~ 12:45 領域 11 統計力学 3・ 確率 122		
K605	講 義 棟 K605	178	9:20 ~ 12:45 * 領域 12 若手賞・ 構造レオ 55	13:45 ~ 16:30 領域 12 核酸・光生物 55	9:00 ~ 12:30 領域 12 化学物理 88	13:45 ~ 17:15 領域 12, 領域 11 ガラス合同 1 89	13:30 ~ 17:00 [領域 12] 進化した顕微鏡 104	9:00 ~ 12:45 領域 12, 領域 11 ガラス合同 2 124		
K606	講 義 棟 K606	178		13:15 ~ 17:00 ビーム物理 光源・FEL 36	9:00 ~ 12:15 * 素実, 素論, 宇宙 ニュートリノ 59	13:15 ~ 16:15 素粒子実験 ν, B, n, K 60		13:30 ~ 17:05 [ビーム物理, 凝縮, 領域 1, 領域 2, 領域 3] 光渦シンボ 95	9:00 ~ 12:15 ビーム物理 ビーム応用 114	
K607	講 義 棟 K607	94	9:00 ~ 12:15 ビーム物理 ビーム力学 36	13:15 ~ 15:00 ビーム・ 素実, 実核 J-PARC 36	10:45 ~ 12:15 ビーム物理 イオン源 68	13:15 ~ 16:45 ビーム物理, 領域 2 プラズマ科学 68	13:15 ~ 16:30 ビーム物理, 領域 2 プラズマ科学 95	9:00 ~ 12:00 ビーム物理, 領域 2 電子・陽電子対 / プラズマ物理 114	13:15 ~ 14:45 ビーム物理 高周波空洞 114	

会場名	教室番号	人数	3月22日(木)		3月23日(金)		3月24日(土)		3月25日(日)	
			午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後	午 前	午 後
K608	講義棟 K608	94	9:00～12:30 [領域2] 3学会 合同シンポ 38	13:30～17:00 [領域2] 突発現象シンポ 39	9:00～11:45 領域2 非平衡極限ブラ 70	14:45～18:00 領域2 輸送・乱流 71			9:00～11:30 領域2 プラズマ基礎 116	
K609	講義棟 K609	94	9:00～12:45 領域2 原子過程・分光 /ダイバータ他 38	14:00～15:15 領域2 高エネルギー 密度 39	9:00～12:15 領域2 プラズマ 宇宙物理 71	13:30～17:15 領域2 プラズマ 宇宙物理 72		14:00～17:30 領域2 高エネルギー密度/ 慣性 97	9:00～12:30 領域2 プラズマ 宇宙物理 116	
K610	講義棟 K610	94			9:00～12:45 領域12 タンパク質・ 核酸 89			13:45～16:30 領域12 高分子・ゲル2 104	9:00～12:45 領域12 生物物理一般 124	
K701	講義棟 K701	160	9:30～12:15 領域12 液晶・コロイド 55	13:45～17:00 領域12 ソフトマター 一般 56	9:15～12:00 領域12 高分子・ゲル1 89	14:00～16:30 領域12 膜・両親媒性分子 89		13:45～17:00 領域4, 領域3 細線・微小接合 98		
K702	講義棟 K702	160	9:15～12:45 領域11, 領域12 生物合同1 53	13:45～17:30 領域11 反応拡散・ 振動子 54	9:00～12:45 領域11, 領域12 アクティブ合同1 87	13:45～17:15 領域11, 領域12 生物合同2 88		13:45～17:00 領域11 ネット・社会 104	9:00～12:00 領域11 経済物理学 122	13:45～15:15 領域11, 領域12 アクティブ合同2 124
K703	講義棟 K703	160	9:00～12:30 領域11 情報統計力学1 54	13:45～17:00 領域11 情報統計力学2 55	9:00～12:45 領域11 量子論基礎 その他 87	13:45～17:15 領域11 力学系・その他 88		13:45～16:15 領域11 古典スピン・フラ 104	9:15～12:45 領域11 ニューラル ネット1 122	13:45～15:15 領域11 ニューラル ネット2 124
K704	講義棟 K704	160	9:00～12:45 領域11 量子スピ1・ 冷却 54	13:45～16:00 領域11 電子系1 55	9:00～12:45 領域11 量子スピン系2 87	13:45～16:45 領域11 摩擦・地震 88		13:45～16:00 領域11 電子系2 104		13:45～16:30 領域11 粉体・交通流 124
L401	4号館 444	274	9:00～12:00 素実, 実験, 理論 核子構造, Ps 27	13:15～16:50 [素実, ビーム, 素論] Belle II 新物理 29	9:00～12:25 [素粒子論, 素粒子実験] 57	13:30～17:00 [ビーム, 素論, 素実, 領域13] 巨大科学シンポ 69		13:15～17:00 [素実, 宇宙, 実験] TPC 開発 92	9:00～12:15 素粒子実験 光検出器 107	13:15～15:00 素粒子実験 光検出器 109
L402	4号館 445	280	9:00～12:00 素粒子実験 新粒子探索 28	13:15～16:30 素粒子実験 ミューオン 29	9:00～11:35 *素粒子実験, ビーム物理 若手奨励賞 59	13:15～16:40 *素粒子論 授賞式・宇宙論 58		13:15～16:30 *素粒子実験, 素粒子論 LHC 最新, H, 電弱 92	9:00～12:00 素粒子実験 新粒子, H, 電弱 108	13:15～15:00 素粒子実験 新粒子, 高次 QED 109
PS	森戸記念体育館		10:00～12:00 領域3 領域5 領域8 133 39, 44, 49		10:00～12:00 領域8 領域10 136 80, 86				10:00～12:00 領域11 領域12 140 123, 124	
PSA	森戸記念体育館			13:30～15:30 領域3 48 40		13:30～15:30 実験核物理 理論核物理 39 領域4 62, 64, 75		13:30～15:30 領域6 19 100		
PSB	森戸記念体育館			15:30～17:30 領域3 領域9 87 41, 51						

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。
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→理論、実験核物理→実験、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	K102, K103, K201, K202, K301, K305, K306, K401, K402, K604, K606, L401, L402	領域3	K103, K303, K304, K305, K503, K504, K602, K701, PS, PSA, PSB
素粒子実験領域	K102, K202, K205, K206, K301, K307, K401, K606, K607, L401, L402	領域4	A101, B101, B401, B402, B403, B404, K103, K405, K503, K701, PSA
理論核物理領域	A101, K102, K103, K201, K301, K302, K305, K309, K401, K604, K606, L401, PSA	領域5	K402, K405, K501, K502, K503, K606, PS
実験核物理領域	A101, K102, K103, K301, K302, K309, K401, K606, K607, L401, PSA	領域6	A101, B101, K505, K508, K509, PSA
宇宙線・宇宙物理領域	A101, K102, K202, K301, K307, K308, K401, K402, K405, K406, K604, K606, L401	領域7	B401, B403, B404, K103, K405, K502
ビーム物理領域	K102, K204, K507, K606, K607, L401, L402	領域8	B101, B403, B404, K103, K304, K305, K402, K403, K404, K405, K503, K504, K505, PS
領域1	A101, B101, K101, K103, K203, K204, K405, K501, K503, K507, K606	領域9	B101, K506, K602, K603, K604, PSB
領域2	K501, K601, K606, K607, K608, K609	領域10	K103, K505, K506, K507, K604, PS
		領域11	K103, K305, K401, K405, K503, K506, K601, K604, K605, K702, K703, K704, PS
		領域12	K505, K604, K605, K610, K701, K702, PS
		領域13	K406, K510, L401

シンポジウム一覧表

月 日	時 間	会場	主 題	開催領域
3 月 22 日	9:00 ～ 12:30	K401	高エネルギー重イオン衝突実験と諸分野の協奏と発展	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域, 領域 11
	9:00 ～ 12:30	K608	プラズマ宇宙物理 3 学会合同シンポジウム —地上実験室から惑星・ブラックホールまで	領域 2
	13:00 ～ 16:35	K405	極短パルスコヒーレント光源が拓く固体の サブフェムト秒電子ダイナミクス	領域 5, 領域 1, 領域 11
	13:15 ～ 16:40	K401	特異的天体環境における量子現象と元素合成	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
	13:15 ～ 16:50	L401	Belle II 実験の拓く新物理 ～ B2TiP book 完成と展望～ Exploring new physics at Belle II experiment -Completion of the B2TiP book and the future prospects-	素粒子実験領域, ビーム物理領域, 素粒子論領域
	13:30 ～ 16:50	K503	キタエフスピン液体とマヨラナ粒子: 理論と実験を両輪とした最近の発展と展望	領域 8, 領域 1, 領域 3, 領域 4, 領域 11
	13:30 ～ 17:00	K103	Control of Strongly Correlated Electron Systems with DC Current	領域 8, 領域 11, 領域 3
	13:30 ～ 17:00	K604	非平衡系におけるゆらぎと構造	(共催) 領域 11, 領域 12
	13:30 ～ 17:00	K608	突発現象の科学	領域 2
	13:30 ～ 17:10	K505	高次元と高対称が共創する物質科学の革新 Innovation of materials science co-created by hyper dimension and hyper symmetry	領域 6, 領域 8
	13:45 ～ 17:10	A101	量子テクノロジーによる計測技術の最前線	領域 4, 領域 1, 領域 6, 宇宙線・宇宙物理領域
	13:45 ～ 17:15	B401	柔らかな界面における熱・電荷輸送	領域 7
3 月 23 日	9:00 ～ 12:25	L401	新物理学探究における ILC の意義	素粒子論領域, 素粒子実験領域
	9:00 ～ 12:30	K103	熱電研究の新潮流	領域 8, 領域 7, 領域 10
	9:00 ～ 12:30	K405	ニュートリノアラート IceCube-170922A が拓いた マルチメッセンジャー天文学 Multi-messenger astronomy prompted by the neutrino alert IceCube-170922A	宇宙線・宇宙物理領域
	9:00 ～ 12:35	B101	トポロジカル物質科学の新展開	(共催) 領域 4, 領域 1, 領域 6, 領域 8, 領域 9
	9:25 ～ 12:45	K505	不均一なゆらぎとその周辺の物理: ～ Nishikawa Line から第二臨界点まで～	領域 6
	13:30 ～ 16:55	K401	多様な手法によって解き明かす陽子のパズル	実験核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域, 理論核物理領域
	13:30 ～ 17:00	K405	シンクロトロン光電子分光が拓く物性研究の新展開 Development of new field of the physical property study to be pioneered by synchrotron spectroscopy	領域 5, 領域 4, 領域 7, 領域 8
	13:30 ～ 17:00	L401	国際リニアコライダー (ILC) 計画と 新しい科学プロジェクトのあり方	ビーム物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域, 領域 13
	13:30 ～ 17:20	K603	表面・界面における反転対称性の破れとスピン軌道相互作用	領域 9
	13:30 ～ 17:25	K103	トポロジーがもたらす物理学の新展開	領域 8, 領域 4, 領域 3, 領域 1, 領域 11
3 月 24 日	13:15 ～ 16:50	A101	重力波天文学の幕開け Dawn of Gravitational Wave Astronomy	宇宙線・宇宙物理領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域
	13:15 ～ 17:00	L401	素粒子・宇宙線・原子核・応用研究のためのユニークな TPC 開発	素粒子実験領域, 宇宙線・宇宙物理領域, 実験核物理領域
	13:30 ～ 17:00	K605	進化した顕微鏡で生物を見る	領域 12
	13:30 ～ 17:05	K606	光渦の拓く物理学の新展開	ビーム物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域, 領域 1, 領域 2, 領域 5
	13:30 ～ 17:15	K405	光圧によるナノ物質操作の新展開	(共催) 領域 5
	13:30 ～ 17:25	K103	超伝導体における新奇な対称性の破れ	領域 8
	13:45 ～ 16:50	B401	新機能創出を目指した分子技術の構築	(共催) 領域 7
	13:45 ～ 17:05	K505	非周期系物質の構造・物性研究の進化と深化 —異分野融合による材料開発への応用—	領域 6, 領域 12, 領域 10
	14:00 ～ 17:35	K501	3 学会合同セッション 境界・層 (boundary・interlayer) が 織り成す多様な物理—宇宙から実験室プラズマまで	領域 2
	9:00 ～ 12:20	K506	インフォマティクスを活用した材料科学の新展開	(共催) 領域 10, 領域 9, 領域 11
	9:00 ～ 12:30	K401	Korea-Japan symposium on non-accelerator nuclear and particle physics	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域, 宇宙線・宇宙物理領域

招待講演一覧表

月 日	時 間	会場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3 月 22 日	9:00 ~ 9:30	K103	ワイル磁性体における巨大な異常ネルンスト効果	富田崇弘	東京大学物性研究所	領域 8, 領域 3, 領域 4
3 月 23 日	9:05 ~ 9:45	K305	大規模数値対角化計算で見た カゴメ格子反強磁性体とその周辺	中野博生	兵庫県立大物質理	領域 3, 領域 8, 領域 11
	9:15 ~ 10:15	K604	ランダムの中に見る秩序 — パーシステントホモロジーとその応用 —	平岡裕章	東北大学材料科学 高等研究所 (AIMR)	領域 11, 領域 10, 領域 9, 素粒子論領域, 理論核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	11:00 ~ 11:30	K602	メソクリスタルにおけるねじれおよび 湾曲構造の発現と制御	今井宏明	慶大理工	領域 9
	13:30 ~ 14:15	K102	Table of equation of state for supernovae: its development and wide applications	Hong Shen	School of Physics, Nankai University, China	理論核物理領域, 実験核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域, 素粒子論領域
	13:45 ~ 14:15	K504	極低温で磁化を測る — 磁場誘起の量子相転移への応用	榊原俊郎	東大物性研	領域 8, 領域 3
3 月 24 日	13:30 ~ 14:00	K501	重水素プラズマにおける高エネルギー粒子による 核融合反応率のシミュレーション予測と実験結果との 比較検証: LHD 重水素実験から	村上定義	京大工	領域 2
	13:45 ~ 14:15	K303	量子スピンドイマー系の電気磁気効果	木村尚次郎	東北大金研	領域 3
3 月 25 日	9:45 ~ 10:30	K103	非平衡 QCD の理解に向けて	日高義将	理化学研究所仁科加速器 研究センター初田量子 ハドロン物理学研究室	素粒子論領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域
	11:00 ~ 11:30	K603	超高分解能原子間力顕微鏡による表面吸着分子の構造評価	塩足亮隼	東大新領域	領域 9

企画講演一覧表

月 日	時 間	会場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
3 月 22 日	13:15 ~ 13:45	K102	格子 QCD における Bethe-Salpeter 波動関数を用いた 散乱位相差の新しい計算方法	山崎剛	筑波大学数理物質系	素粒子論領域, 理論核物理領域
	13:45 ~ 14:15	K102	格子 QCD による 2 バリオン系研究における直接法の 問題点と HAL QCD 法による解決	入谷匠	理研仁科セ	理論核物理領域, 素粒子論領域
3 月 23 日	10:45 ~ 11:15	K606	T2K 実験アップグレード計画 — レプトン CP 対称性の 破れの解明に向けた J-PARC ニュートリノビーム増強と T2K 前置検出器改良 —	松原綱之	KEK	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
3 月 24 日	13:15 ~ 13:45	L402	ATLAS 実験 2017 年までのデータによる最新結果 — 新物理探索と精密測定 —	澤田龍	東大素セ	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	13:15 ~ 14:00	K102	リサージェンスに基づく量子論の摂動・非摂動関係	藤森俊明	慶應大日吉物理	素粒子論領域
	13:45 ~ 14:15	L402	最高ルミノシティを達成した LHC/ATLAS 実験 2017 年の 運転状況と HL-LHC へ向けた準備状況	中村浩二	KEK	素粒子実験領域, 素粒子論領域
3 月 25 日	9:00 ~ 9:10	K103	第 12 回中村誠太郎賞授賞式	加藤光裕	東京大学	素粒子論領域, 理論核物理領域
	9:10 ~ 9:35	K103	時間依存密度汎関数法に基づく多核子移行反応の記述	関澤一之	ワシントン大学	素粒子論領域, 理論核物理領域

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 23 日	11:35 ~ 12:35	K102	加速器が拓く新たな医療・産業イノベーション	中野貴志	阪大 RCNP	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子実験領域, ビーム物理領域
	13:45 ~ 14:30	B402	量子ホール効果とそこに現れる様々な現象	熊田倫雄	NTT 物性基礎研	領域 4

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 22 日	11:30 ~ 11:35	K603	領域 9 若手奨励賞選考報告および授賞式 Explanation of selection procedures and an award ceremony	佐崎元 Gen Sazaki	北海道大学低温科学 研究所 (北大低温研) ILTS, Hokkaido Univ.	領域 9
	11:35 ~ 12:05	K603	光電子分光を用いたトポロジカル絶縁体における スピン偏極表面電子とその光制御の研究 Spin-polarized surface states in topological insulators and their optical control studied by photoemission techniques	黒田健太 Kenta Kuroda	東京大学 物性研究所 極限コヒーレント 光科学研究センター (東大物性研) ISSP, The Univ. of Tokyo	領域 9
	12:05 ~ 12:35	K603	Ag(111) 表面上に創成したシリセンの構造と 電子状態に関する研究 Studies on structures and electronic states of silicene grown on Ag(111) surfaces	Chun-Liang Lin	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科 物質系専攻 (東大新領域) Dept. of Adv. Mater. Sci., The Univ. of Tokyo	領域 9
	9:20 ~ 9:30	K605	第 1 2 回若手奨励賞授賞式	杉田有治	理化学研究所	領域 12
	9:30 ~ 10:00	K605	大規模シミュレーションを用いた分子集合体の 普遍ゆらぎの開拓	芝隼人	東北大金研	領域 12
	10:00 ~ 10:30	K605	テラヘルツ分光法を用いたソフトマターの水和状態と 自己組織化構造の相関に関する研究	菱田真史	筑波大数物	領域 12
	10:30 ~ 11:00	K605	水の相転移に関する研究	望月建爾	ユタ大学化学科	領域 12
3 月 23 日	13:15 ~ 13:25	L402	若手奨励賞選考経過について	石橋延幸	筑波大学	素粒子論領域
	13:25 ~ 13:55	L402	$\Delta S=1$ の K 中間子崩壊における CP 対称性の破れへの 標準模型予言の改善と超対称模型の寄与	北原鉄平	カールスルーエ 工科大学	素粒子論領域
	13:55 ~ 14:25	L402	有効場の理論に基づく、インフレーションにおける 重いスカラー場の影響の研究	野海俊文	神戸大学	素粒子論領域
	9:00 ~ 9:10	L402	ビーム物理領域 選考結果説明と授賞式	宮本修治	兵庫県立大	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	9:10 ~ 9:40	L402	周期的強収束ラティス下での集団共鳴 ビーム不安定性に関する多粒子シミュレーション	福島慧	ミシガン州立大学	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	9:55 ~ 10:05	L402	素粒子実験領域 選考結果説明と授賞式	片山伸彦	東大 IPMU	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	10:05 ~ 10:35	L402	Measurement of the Branching Fraction and Polarization of τ Lepton in the Decay $\bar{B} \rightarrow D^* \tau^- \bar{\nu}_\tau$ at the Belle experiment	廣瀬茂輝	フライブルグ大	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	10:35 ~ 11:05	L402	Direct measurement of muonium ground state hyperfine splitting with high-intensity pulsed muon beam	神田聡太郎	理研仁科センター	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	11:05 ~ 11:35	L402	The final result of $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ search with the MEG experiment	金子大輔	東大 IPMU	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	9:00 ~ 9:10	K102	授賞理由説明 (理論)	浅川正之	阪大理	理論核物理領域, 実験核物理領域
	9:10 ~ 9:40	K102	初期揺らぎを取り入れた時間依存平均場理論による 核分裂過程の記述	谷村雄介	東北大	理論核物理領域, 実験核物理領域
	9:40 ~ 10:10	K102	現実的核力に基づく多殻空間有効相互作用の構築と 中性子過剰核への適用	角田直文	東大 CNS	理論核物理領域, 実験核物理領域
	10:10 ~ 10:40	K102	現実的核力に基づく超新星物質状態方程式の構築	富樫甫	理研	理論核物理領域, 実験核物理領域
	10:40 ~ 10:50	K102	授賞理由説明 (実験)	岩崎雅彦	理研	理論核物理領域, 実験核物理領域
	10:50 ~ 11:20	K102	ラムダハイパー核の電子線分光	後神利志	東北大大理	理論核物理領域, 実験核物理領域
	13:45 ~ 13:55	K101	はじめに	鈴木康文	大阪教育大物理	領域 1
	13:55 ~ 14:25	K101	内部自由度をもつ冷却原子気体における非平衡ダイナミクス	内野瞬	理研 CEMS	領域 1
	14:25 ~ 14:55	K101	冷却原子のスピン制御による量子計測・量子物性の研究	衛藤雄二郎	産総研	領域 1
	14:55 ~ 15:25	K101	周期クーロン場による原子状態制御と精密分光	中野祐司	立教大理	領域 1
	13:35 ~ 13:45	K601	若手奨励賞受賞理由説明及び授賞式	政宗貞男	京都工繊大	領域 2
	13:45 ~ 14:15	K601	電子・イオンスケール乱流間の マルチスケール相互作用に関する研究	前山伸也	名大理	領域 2
	14:15 ~ 14:45	K601	直線型磁化プラズマ中電子温度勾配モードの 非線形ダイナミクス	文賛鎬	マックス・プランク プラズマ物理研	領域 2

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 23 日	13:45 ~ 13:55	K305	領域 3 若手奨励賞授賞式	中村裕之	京大工	領域 3
	13:55 ~ 14:25	K305	バルク・界面における電荷 - スピン相互変換現象の観測および定量評価	近藤浩太	理研	領域 3
	14:25 ~ 14:55	K305	フラストレート磁性体の量子スピン液体とフェリ磁性の理論的・数値的研究	下川続久朗	OIST	領域 3
	14:55 ~ 15:25	K305	酸化物磁性体における機能性ドメインの観察と光制御	松原正和	東北大理	領域 3
	10:45 ~ 10:55	K503	第 11 回日本物理学会若手奨励賞 領域 5 選考報告と授賞式	幸埴	東大物性研	領域 5
	10:55 ~ 11:25	K503	コヒーレントテラヘルツ波を用いた固体電子状態の制御	有川敬	京大理	領域 5
	11:25 ~ 11:55	K503	放射光を用いた電子構造解析による磁性半導体の強磁性機構解明	小林正起	東大工	領域 5
	13:30 ~ 13:35	K505	領域 6 若手奨励賞受賞者業績紹介	細川伸也	熊大院先端	領域 6
	13:35 ~ 14:05	K505	超流動ヘリウムにおける量子渦・量子乱流発生機構の実験的解明	永合祐輔	慶應大理工	領域 6
	15:15 ~ 15:20	K508	領域 6 若手奨励賞受賞者業績紹介	細川伸也	熊大院先端	領域 6
	15:20 ~ 15:50	K508	準結晶の近似結晶の構造相転移に関する研究	西本一恵	東北大多元研	領域 6
	13:45 ~ 13:55	B401	若手奨励賞選考報告及び授賞式	岡本博	東大院新領域	領域 7
	13:55 ~ 14:25	B401	スピン液体的振舞を示す三角格子有機磁性体の磁気特性の系統的研究	磯野貴之	理研	領域 7
	14:25 ~ 14:55	B401	フラレン化合物および層状窒化物における超伝導 - 絶縁体転移近傍の超伝導状態の研究	笠原裕一	京大院理	領域 7
	10:45 ~ 10:50	K604	はじめに	佐々真一	京大理	領域 11
	10:50 ~ 11:20	K604	第一原理波動関数理論の固体電子状態計算への展開	越智正之	阪大理	領域 11
	11:20 ~ 11:50	K604	熱機関の最大効率に対する、小さい系の熱力学からの考察	白石直人	慶応大理工	領域 11
	11:50 ~ 12:20	K604	自発的に運動する粒子の短距離配向相互作用を通じた集団運動に関する研究	永井健	北陸先端大	領域 11
3 月 24 日	13:45 ~ 14:00	B101	領域 4 若手奨励賞 授賞式	小林研介	阪大理	領域 4
	14:00 ~ 14:30	B101	熱測定によるネマティック超伝導相の発見	米澤進吾	京大理	領域 4
	14:30 ~ 15:00	B101	トポロジカル結晶絶縁体・超伝導体の分類および新しいトポロジカル相の発見	塩崎謙	理研	領域 4
	13:45 ~ 13:55	K404	若手奨励賞選考報告および授賞式	常次宏一	東大物性研	領域 8
	13:55 ~ 14:25	K404	固体中の多極子自由度の第一原理計算による研究	鈴木通人	理研 CEMS	領域 8
	14:25 ~ 14:55	K404	一軸応力による電子相制御	中島多朗	理研 CEMS	領域 8
	13:45 ~ 13:50	K506	第 12 回若手奨励賞選考報告及び授賞式	吉矢真人	阪大・工	領域 10
	13:50 ~ 14:20	K506	広帯域・偏光角度分解光散乱分光による誘電体の物性評価	藤井康裕	立命館大・理工	領域 10
3 月 25 日	9:00 ~ 9:05	K405	宇宙線・宇宙物理領域 若手奨励賞選考報告および授賞式	田中貴浩	京大院理	宇宙線・宇宙物理領域
	9:05 ~ 9:35	K405	大質量星の死：超新星爆発とガンマ線バースト	諏訪雄大	京大基研	宇宙線・宇宙物理領域
	9:35 ~ 10:05	K405	大気蛍光望遠鏡による極高エネルギー宇宙線スペクトルの研究	藤井俊博	東大宇宙線研	宇宙線・宇宙物理領域
	10:05 ~ 10:35	K405	高エネルギーハドロン衝突における超前方中性パイ中間子生成の研究	三塚岳	理研 BNL	宇宙線・宇宙物理領域

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，量子輸送
 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・ナノ構造，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22日	12:15～13:15	K301	宇宙核物理連絡協議会	山口 英斉	東大 CNS	◎
	12:30～13:20	K601	PTEP フレンドシップミーティング	江口 徹	日本物理学会 PTEP 編集委員長	◎
	12:45～13:30	K502	超イオン導電体インフォーマルミーティング	中村 浩一	徳島大理工	○
	17:15～18:15	B101	領域4 インフォーマルミーティング	鎌田 大	理研 CEMS	◎
	17:30～18:30	K101	領域1 量エレインフォーマルミーティング	畠山 温	農工大工	○
	17:30～18:30	K204	領域1 放射線物理分科インフォーマルミーティング	本橋 健次	東洋大理工	◎
	17:30～18:30	K501	放射光・真空紫外分光インフォーマルミーティング	山崎 篤志	甲南大理工	◎
	17:30～19:00	K503	量子ビーム研究インフォーマルミーティング	本田 孝志	KEK 物構研	◎
	17:30～19:00	K307	CTA-Japan 推進連絡会議	手嶋 政廣	東京大学宇宙線研究所	◎
	17:30～19:30	K302	高温・高密度 QCD 物質オープンフォーラム	中條 達也	筑波大数理	◎
	17:30～19:30	K309	ハドロンホールユーザー会 (H U A)	高橋 俊行	KEK	○
	17:30～19:30	K608	領域2 役員会	大島 慎介	京大エネ理工研	○
	17:30～19:30	L401	Belle II Japan 総会	飯嶋 徹	名大 KMI	◎
	17:30～19:30	K401	RIBF User Group Town Meeting	吉田 賢市	京大理	◎
	17:30～20:00	K507	日本中間子科学会総会	大石 一城	CROSS	○
	17:30～20:00	K510	領域13 物理教育インフォーマルミーティング	斉藤 隆仁	徳島大教養	○
3月23日	12:00～12:45	K608	領域2 運営会議	大島 慎介	京大エネ理工研	◎
	12:00～13:00	K202	男女共同参画推進ランチミーティング 「研究職にとっての子育て、および、第4回科学技術系専門職の 男女共同参画実態調査報告」	藤原 正澄	第73期 日本物理学会 男女共同参画推進委員会	◎
	12:00～13:00	K204	領域1 原子分子インフォーマルミーティング	金安 達夫	九州シンクロトロン光研	◎
	12:00～13:00	K510	領域13 環境物理インフォーマルミーティング	吉野 浩生	広島国際大保健医療	◎
	12:15～13:15	K506	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	田口 昇	産総研電池技術	◎
	12:30～13:20	K502	JPSJ フレンドシップミーティング	上田 和夫	一社) 日本物理学会	◎
	12:30～13:30	B401	領域7 インフォーマルミーティング	中井 祐介	首都大理工	◎
	12:30～13:30	K201	中小規模研究室懇談会	矢嶋 哲	熊大先端	△
	12:30～13:30	K509	日本学術会議・日本物理学会意見交換会	松尾由賀利	法政大理工	◎
	12:35～13:30	K401	停止・低速不安定核ビーム同好会	西畑 洗希	理研仁科セ	◎
	12:50～13:25	K503	領域5 光物性インフォーマルミーティング	馬場 基彰	阪大院基礎工	◎
	12:45～13:45	K610	領域12 インフォーマルミーティング	上村 淳	東大総合文化	◎
	17:00～18:00	K506	領域10 誘電体分科インフォーマルミーティング	津田 健治	東北大学際研	◎
	17:15～18:00	K202	Neutrino Telescope Array Japan 推進会議	小川 了	東邦大学	○
	17:15～19:15	K702	領域11 インフォーマルミーティング	野口 良史	東大物性研	◎
	17:30～18:30	K204	領域1 合同インフォーマルミーティング	本橋 健次	東洋大理工	◎
	17:30～18:30	K205	Open-It 若手の会総会	中沢 遊	阪大理	◎
	17:30～18:30	K307	高エネルギー宇宙物理連絡会	藤本 龍一	金沢大理工	◎
	17:30～18:30	K510	教員養成系インフォーマルミーティング	山田 吉英	福井大	◎
	17:30～18:30	K603	領域9 インフォーマルミーティング	村田憲一郎	北大低温研	◎
	17:30～19:30	K203	拡大物性委員会	清水 克哉	阪大基極セ	◎
	17:30～20:00	K301	核物理委員会	小沢恭一郎	KEK	×
	17:30～20:00	K302	核理論委員会	肥山詠美子	九大理	×
	17:30～20:00	K306	素粒子論委員会・素核理論協議会	津村 浩二	京大理	△
	17:30～20:00	K308	CRC 実行委員会	西嶋 恭司	東海大理	×
	17:30～20:00	K309	ガンマ線核分光の会	井手口栄治	RCNP	◎
	17:30～20:00	K401	FPUA (Fundamental Physics Using Atoms) 連絡会議	酒見 泰寛	東大 CNS	◎
	17:30～20:00	K404	第63回物性若手夏の学校インフォーマルミーティング	奥村 駿	東大工	×
	17:30～20:00	K406	宇宙素粒子若手の会 (YMAP) 総会	中村 輝石	神戸大理	◎
	17:30～20:00	K503	高専物理教育意見交換会	笠井 聖二	呉高専	×
	17:30～20:00	K509	吉岡齊氏追悼 一脱原発・物理学者の社会的責任ー	原科 浩	大同大・教養	◎
	17:30～20:00	K607	ビーム物理領域インフォーマルミーティング	原田 寛之	原子力機構 J-PARC	○
	17:30～20:00	L401	高エネルギー物理学研究者会議総会	森 隆志	KEK	○
3月24日	12:00～13:00	K202	素粒子原子核三者若手春の三者総会	畠山 洸太	静岡大理	△
	12:15～13:15	K205	粒子物理コンピューティング懇談会	中村 智昭	KEK 計算セ	◎
	12:15～13:15	K301	原子核研究編集委員会	青井 考	RCNP	×
	12:30～13:30	K503	領域8 インフォーマルミーティング	村川 寛	阪大院理	◎
	12:45～13:45	K506	領域10 インフォーマルミーティング	松田 理	北大院工	◎
	16:30～17:30	K507	陽電子関連インフォーマルミーティング	藪内 敦	京大原子炉	◎
	16:45～17:45	K406	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	◎
	17:15～17:45	A101	宇宙線・宇宙物理領域懇談会	田中 貴浩	京大院理	◎
	17:30～18:30	K304	領域3 インフォーマルミーティング	吉田 絃行	北海道大	◎
	17:30～18:30	K505	領域6 合同インフォーマルミーティング	吉澤 俊介	物材機構	◎
	17:30～18:30	K510	医学系の物理教育	木下 順二	女子医大	○
	17:30～18:30	K702	計算物性物理インフォーマルミーティング	品岡 寛	埼玉大理	◎
	17:30～19:30	K403	構造物性インフォーマルミーティング	中尾 裕則	KEK 物構研	○
	17:30～19:30	L401	高エネルギー委員会	森 隆志	KEK	×
	17:30～20:00	K302	核理論懇談会	小池 裕司	新潟大理	△
	17:30～20:00	K306	素粒子論懇談会・素核合同総会	津村 浩二	京大理	△
	17:30～20:00	K401	原子核談話会総会	森口 哲朗	筑波大数理	△
	17:45～19:45	A101	CRC 総会	西嶋 恭司	東海大理	◎
	17:55～18:25	B403	理論天文学宇宙物理学懇談会報告会	仙洞田雄一	弘前大理工	○

*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：2017 年 4 月～2018 年 3 月

	氏 名	所 属
委員長	肥山詠美子	理研
副委員長	勝本 信吾	東大物性研
領域外委員（副会長）	永江 知文	京大理
領域外委員	小形 正男	東大院理
領域外委員	田代 信	埼玉大理

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	鈴木 博	九大院理	日笠 健一	東北大院理
素粒子実験領域	三原 智	高エネ機構	飯嶋 徹	名大理
理論核物理領域	飯田 圭	高知大理工	宇都野 穰	原子力機構
実験核物理領域	中村 隆司	東工大理	関口 仁子	東北大院理
宇宙線・宇宙物理領域	田中 貴浩	京大院理	田島 宏康	名大 ISEE
ビーム物理領域	羽島 良一	量研機構	鷲尾 方一	早稲田大

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	鈴木 康文	大教大	田沼 肇	首都大
領域 2：プラズマ	政宗 貞男	京都工芸繊維大	洲鎌 英雄	核融合科学研
領域 3：磁性	中村 裕之	京大院工	壬生 攻	名工大院工
領域 4：半導体，メゾスコピック系，量子輸送	小林 研介	阪大院理	大槻 東巳	上智大理工
領域 5：光物性	辛 埴	東大物性研	石原 一	阪大院基工
領域 6：金属（液体金属，準結晶），低温（超低温，超伝導，密度波）	細川 伸也	熊大院先端	市岡 優典	岡山大基礎研
領域 7：分子性固体	岡本 博	東大院新領域	竹延 大志	名大工
領域 8：強相関電子系	常次 宏一	東大物性研	吉村 一良	京大院理
領域 9：表面・界面，結晶成長	渡邊 聡	東大院工	佐崎 元	北大低温研
領域 10：構造物性（誘電体，格子欠陥・ナノ構造，X 線・粒子線，フォノン）	吉矢 真人	阪大院工	西谷 滋人	関学大理工
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	佐々 真一	京大院理	川島 直輝	東大物性研
領域 12：ソフトマター物理，化学物理，生物物理	杉田 有治	理研	藤原 進	京都工芸繊維大
領域 13：物理教育，物理学史，環境物理	中村 聡	佐賀大文教	大野 栄三	北大院教育

領域運営委員一覧表

領域名	分野	領域運営委員	
		2017 年 4 月～ 2018 年 3 月	2017 年 10 月～ 2018 年 9 月
素粒子論領域	素粒子論 素粒子現象論	山田 憲和 KEK 進藤 哲央 工学院大学	百武 慶文 茨城大理
素粒子実験領域	素粒子実験	樋口 岳雄 東大 Kavli IPMU	南條 創 阪大理
理論核物理領域	理論核物理	土井 琢身 理研仁科加速器研究セ	梅谷 篤史 日本工業大
実験核物理領域	実験核物理	谷田 聖 原子力機構	前田 幸重 宮崎大
宇宙線・宇宙物理領域	宇宙線・宇宙物理	仙洞田雄一 弘前大院理工	安東 正樹 東京大
ビーム物理領域	ビーム物理	原田 寛之 原子力機構	近藤康太郎 量研機構
領域 1：原子分子， 量子エレクトロニクス，放射線	原子・分子 放射線物理 量子エレクトロニクス	金安 達夫 九州シンクロトン光研 本橋 健次 東洋大理工 畠山 温 東京農工大	的場 史朗 KEK 神野 智史 東京大 藤井 啓祐 東京大
領域 2：プラズマ	プラズマ プラズマ プラズマ	後藤 基志 核融合研 高橋 和貴 東北大院工 森田 太智 九大院総合理工	西浦 正樹 東大院新領域 大島 慎介 京大エネ研 蔵満 康浩 国立中央大
領域 3：磁性	磁気共鳴 スピントロニクス 磁性	赤木 暢 阪大先端強磁場 水口 将輝 東北大金研 古谷 峻介 理化学研究所	池田 修悟 兵庫県立大 小田 洋平 福島高専 吉田 紘行 北海道大
領域 4：半導体，メゾスコピック系， 量子輸送	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	中村 秀司 産総研 狭間 優治 東大物性研 鎌田 大 理研 CEMS	秋山 了太 東大院理 相馬 清吾 東北大 WPI 木崎 栄年 阪大工
領域 5：光物性	イオン結晶・光物性 イオン結晶・光物性 イオン結晶・光物性	廣理 英基 京大 馬場 基彰 阪大院基礎工 高橋陽太郎 東大院工	山崎 篤志 甲南大理工 小山 剛史 名古屋大
領域 6：金属（液体金属，準結晶）， 低温（超低温，超伝導，密度波）	金属 低温 超伝導・密度波 準結晶	吉澤 俊介 物材機構 肖 英紀 秋大院理工	高良 明英 熊本大 檜枝 光憲 東京医科歯科大
領域 7：分子性固体	分子性固体・有機導体 分子性固体・有機導体	中井 祐介 首都大東京理工 古川 哲也 東京理大	中 惇 早稲田大 石河 孝洋 阪大
領域 8：強相関電子系	磁性 磁性 低温 低温 低温	道村 真司 埼玉大研究機構 速水 賢 北大理 今井 良宗 東北大院理 岡本佳比古 名大工 村川 寛 阪大理	松岡 英一 神戸大院理 品岡 寛 埼玉大理 下志万貴博 理研 星野晋太郎 理研
領域 9：表面・界面、結晶成長	結晶成長 表面・界面 表面・界面	村田憲一郎 北大低温研 濱本 雄治 阪大院工 山崎 詩郎 東工大理	麻川 明俊 山口大院 今村 真幸 佐賀大 大野 真也 横浜国大
領域 10：構造物性（誘電体， 格子欠陥・ナノ構造， X 線・粒子線，フォノン）	X 線・粒子線 X 線・粒子線 フォノン 格子欠陥 誘電体	栗原 真人 名大シス研 数内 敦 京大原子炉 松田 理 北大院工 田口 昇 産総研 津田 健治 東北大	栗原 真人 名大 山田 悟史 KEK 簡井 智嗣 高輝度光科学研究セ 松中 大介 信州大 佐藤 幸生 九大院工
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	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	野口 良史 東大物性研 野場 賢一 阪府大工 田中 琢真 滋賀大 杉本 憲彦 慶應大	伊與田英輝 東大院工 金澤輝代士 東工大 小淵 智之 東工大院 花田 康高 首都大
領域 12：ソフトマター物理，化学物理， 生物物理	ソフトマター物理 化学物理 生物物理	荒井 俊人 東大院工 高江 恭平 東大生産技術研 尾又 一実 国立国際医療センター	下川 直史 北陸先端大 石崎 章仁 分子研 上村 淳 東大総合文化
領域 13：物理教育，物理学史，環境物理	物理学史 環境物理 物理教育	雨宮 高久 日大理工 宮崎 幸一 多摩大聖中高	吉野 浩生 広島国際大 斉藤 隆仁 徳島大

男女共同参画推進委員会（託児室担当）	野尻美保子（KEK）	間宮 広明（物材機構）
--------------------	------------	-------------

第73回年次大会（2018年） 付設展示会

主催：一般社団法人 日本物理学会

運営：(株) 日刊工業コミュニケーションズ

会場：東京理科大学野田キャンパス 森戸記念体育館

会期：2018年3月22日（木）～3月25日（日）

展示時間：午前9時～午後5時（3月25日のみ午前9時～正午）

出展者一覧【2018年2月15日現在】

●機器関連

株式会社アールデック
アドバンスソフト株式会社
アルバック・クライオ株式会社
応用光研工業株式会社
エレメント有限会社
オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社
株式会社サムウエイ
シエンタ オミクロン株式会社
ジャパンスーパーコンダクタテクノロジー株式会社
セイコー・イージーアンドジー株式会社
太陽日酸株式会社
Zurich Instruments AG
特殊電子回路株式会社
仁木工芸株式会社
日本オートマティック・コントロール株式会社
日本カンタム・デザイン株式会社
ハイソル株式会社
浜松ホトニクス株式会社
株式会社ミッシュインターナショナル
(国研) 量子科学技術研究開発機構
ロックゲート株式会社

●書籍関連

IOP 英国物理学会出版局
英文校正エナゴ / 翻訳ユレイタス
一般社団法人化学情報協会
カクタス・コミュニケーションズ株式会社
株式会社 紀伊國屋書店
シュプリンガー・ジャパン株式会社
株式会社裳華房
一般社団法人日本物理学会
株式会社吉岡書店