日 本 物 理 学 会
第 72 回年次大会（2017 年）プログラム
（大阪大学　豊中キャンパス）

期　　日　2017 年 3 月 17 日（金）～ 3 月 20 日（月）
場　　所　大阪大学　豊中キャンパス（大阪府豊中市待兼山町１）
電　　話　090-9012-4609　090-5424-9718（大会本部臨時電話。年次大会会期中のみ使用可。）
U R L　http://www.phys.sci.osaka-u.ac.jp/jps2017/index.html
Twitter アカウント：@JPS2017_Osaka　　Hash tag：#JPS2017A
共　　催　大阪大学
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，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：池田市民文化会館（アゼリアホール）（974 名）（池田市天神 1-7-1）
＊阪急宝塚線石橋駅下車 西出口より徒歩約 10 分（大阪大学へは徒歩約 25 分）
期日：2017 年 3 月 19 日（日）9:00 ～ 11:55（開場 8:45）

会長挨拶，実行委員会役員紹介および第 22 回論文賞表彰式　9：00 ～ 9：30

１．会長挨拶
２．年次大会実行委員会役員紹介
３．第 22 回日本物理学会論文賞表彰式

休憩　9：30 ～ 9：40

総合講演　9：40 ～ 11：55

１．「量子アニーリング」 60 分　**座長：川村光（副会長）**
西森秀稔（東京工業大学理学院）

休憩　10：40 ～ 10：55

座長：藤井保彦（会長）

２．「量子重力理論」 60 分
大栗博司（カリフォルニア工科大学・東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構）

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，Web からのクレジットカード払いと，現金払いの，２種類があります。
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，会期中見える位置につけてください。
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）：**
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 17 日～ 20 日 , ただし 3 月 19 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，釣り銭のないようにお願いします。
○**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，予めご承知おき願います。

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
会場案内 6
会場配置図 9
市民科学講演会，Jr. セッション 14
日程表 15
領域別使用会場一覧表，シンポジウム一覧表 19
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 20
若手奨励賞受賞記念講演一覧表 21
インフォーマルミーティング一覧表 23
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 24
領域運営委員一覧表 25
付設企業展示会 26
講演プログラム（日付順に掲載しています） 27
　17 日（27 ～ 59）　18 日（60 ～ 94）　19 日（95 ～ 111）　20 日（112 ～ 133）
登壇者索引 134
Jr. セッションプログラム 153

実　行　委　員　会

委 員 長　山中　卓（阪大物理）
副委員長　花咲　徳亮（阪大物理）　橋本　幸士（阪大物理）
委　　員　青井　考（阪大 RCNP）　青木　正治（阪大物理）　青山　和司（阪大宇宙地球）　浅川　正之（阪大物理）
浅野　建一（阪大物理）　荒川　智紀（阪大物理）　大岩　顕（阪大産研）　小口多美夫（阪大産研）
尾田　欣也（阪大物理）　小田原厚子（阪大物理）　越智　正之（阪大物理）　川原　希恵（阪大物理）
北岡　良雄（阪大基礎工）　北沢　正清（阪大物理）　木田　孝則（阪大物理）　木村　真一（阪大生命機能）
黒木　和彦（阪大物理）　小林　研介（阪大物理）　酒井　英明（阪大物理）　阪口　篤志（阪大物理）
佐藤　朗（阪大物理）　佐藤　透（阪大物理）　清水　俊（阪大物理）　田島　節子（阪大物理）
外川　学（阪大物理）　中島　正道（阪大物理）　中野　貴志（阪大 RCNP）　中野　岳仁（阪大物理）
鳴海　康雄（阪大物理）　南條　創（阪大物理）　新見　康洋（阪大物理）　野海　博之（阪大 RCNP）
萩原　政幸（阪大物理）　濵本　雄治（阪大工）　深谷　英則（阪大物理）　藤阪　千衣（阪大物理）
福田　光順（阪大物理）　藤岡　慎介（阪大レーザー研）　宮坂　茂樹（阪大物理）　村川　寛（阪大物理）
山口　哲（阪大物理）　湯川　諭（阪大宇宙地球）　吉田　斉（阪大物理）　渡辺　純二（阪大生命機能）

謝　辞

本大会開催にあたり、大阪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、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保存用 DVD 版をお求めください。
　Web アクセス権の閲覧期間は、2017 年 3 月 1 日（水）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。

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 アクセス権と記録保存用 DVD 版購入	1,750 円
記録保存用 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 アクセス権と記録保存用 DVD 版購入	2,000 円
記録保存用 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 分です。

b. 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）

c. 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

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）をします。是非ご覧ください。なお，詳しくは本部までお問い合せください。

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. 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。

b. 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

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

1）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。

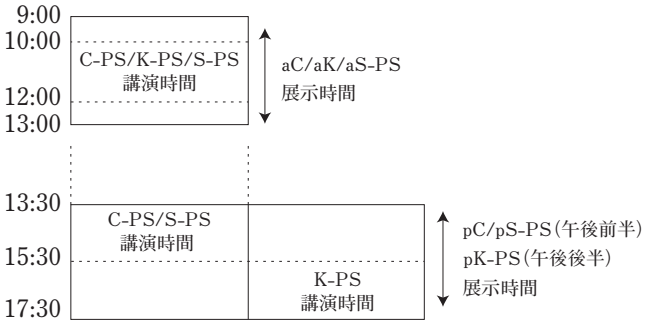
2）ポスターセッション（PS）
展示時間は 240 分，うち講演時間は 120 分。

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

a. 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。

b. 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

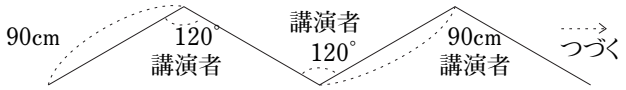
a. 会場には 1 講演につき幅 0.9m ×高さ 1.8m の展示板 2 面を用意します。展示板は下図の様に 120° の角度で接続されます。

b. 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。

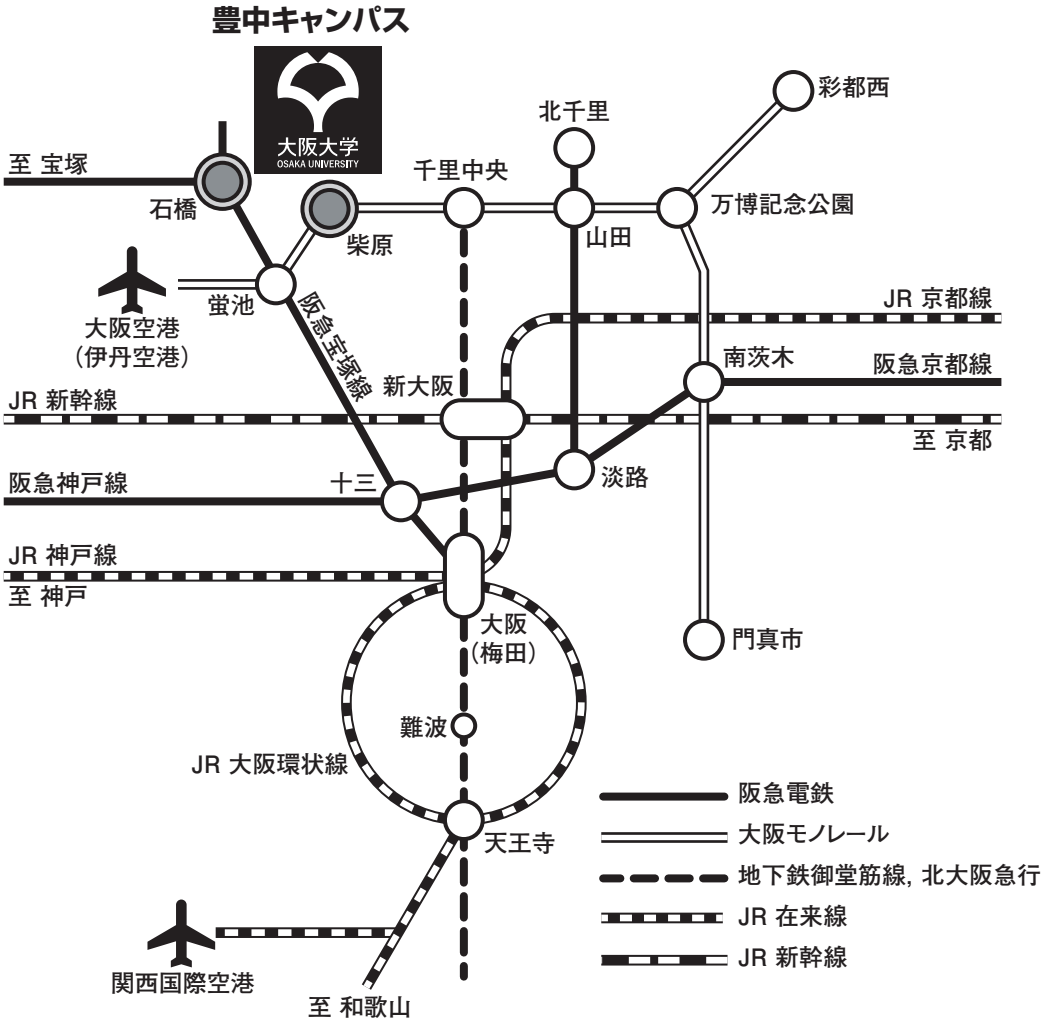
c. 発表者は展示板に貼り出すポスターを創意をもって展示してください。また，展示板上部には講演題目，講演者氏名，所属を記入した用紙を貼ってください。なお，その際に展示板左上部の講演番号をふさがないようにご注意ください。

d. 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。**

ポスター展示板の平面図



交　通　案　内



【JR 大阪駅，阪急梅田駅からのルート】

阪急電鉄宝塚線で宝塚方面行きに乗車し，「石橋」駅下車

【新大阪駅からのルート】

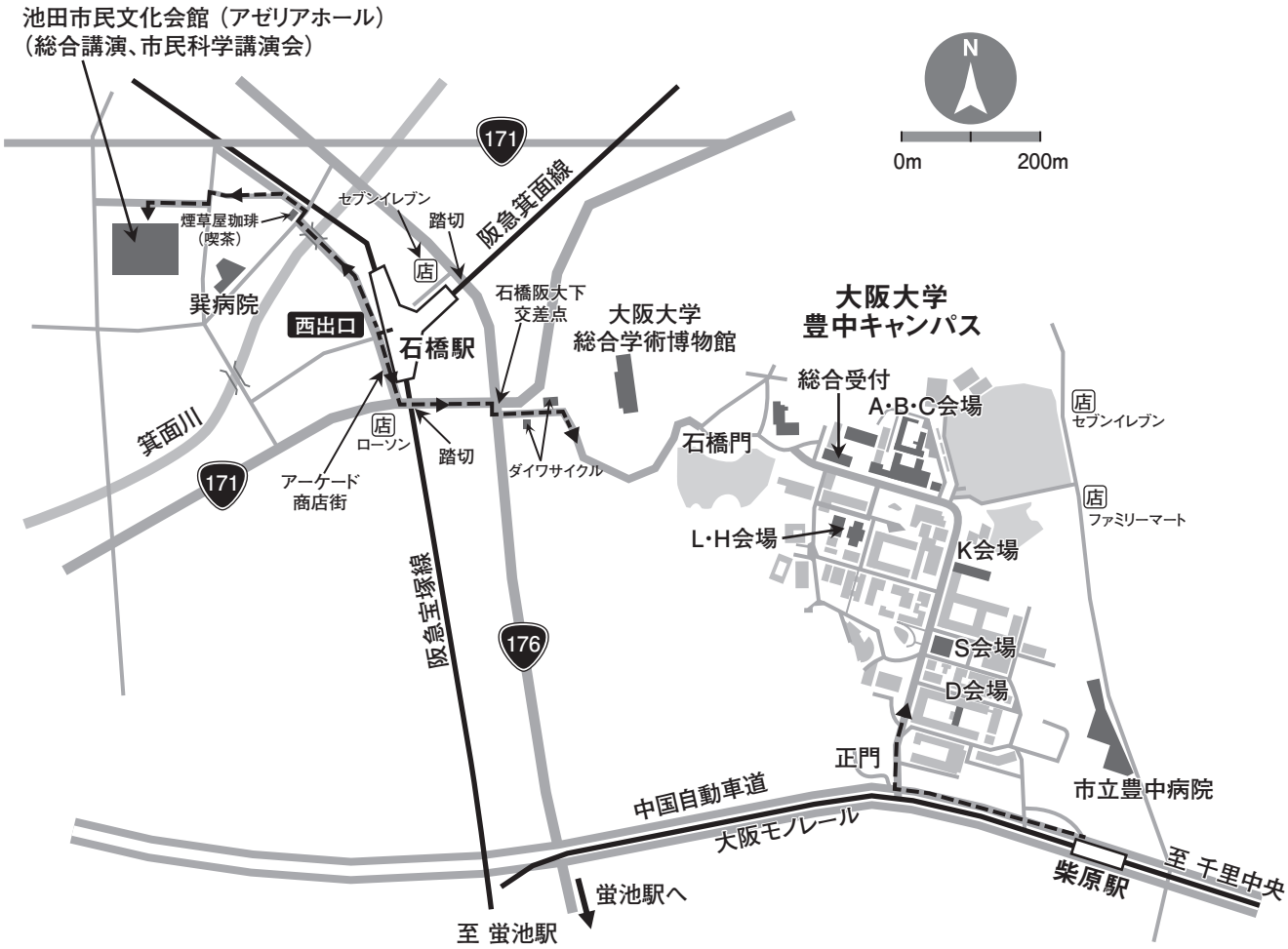
推奨ルート：地下鉄御堂筋線で千里中央方面行きに乗車し，北大阪急行「千里中央」駅下車，大阪モノレールにて大阪空港方面行きに乗車し，「柴原」駅下車

【大阪（伊丹）空港からのルート】

大阪モノレールで門真市方面行きに乗車し，「柴原」駅下車

阪急電車，大阪モノレール，大阪市営地下鉄，北大阪急行の各駅改札では，交通系 IC カード（SUICA，PASMO 等の全国相互利用対象カードと PiTaPa）が利用できます。

会　場　周　辺　図



【最寄駅からの所要時間】

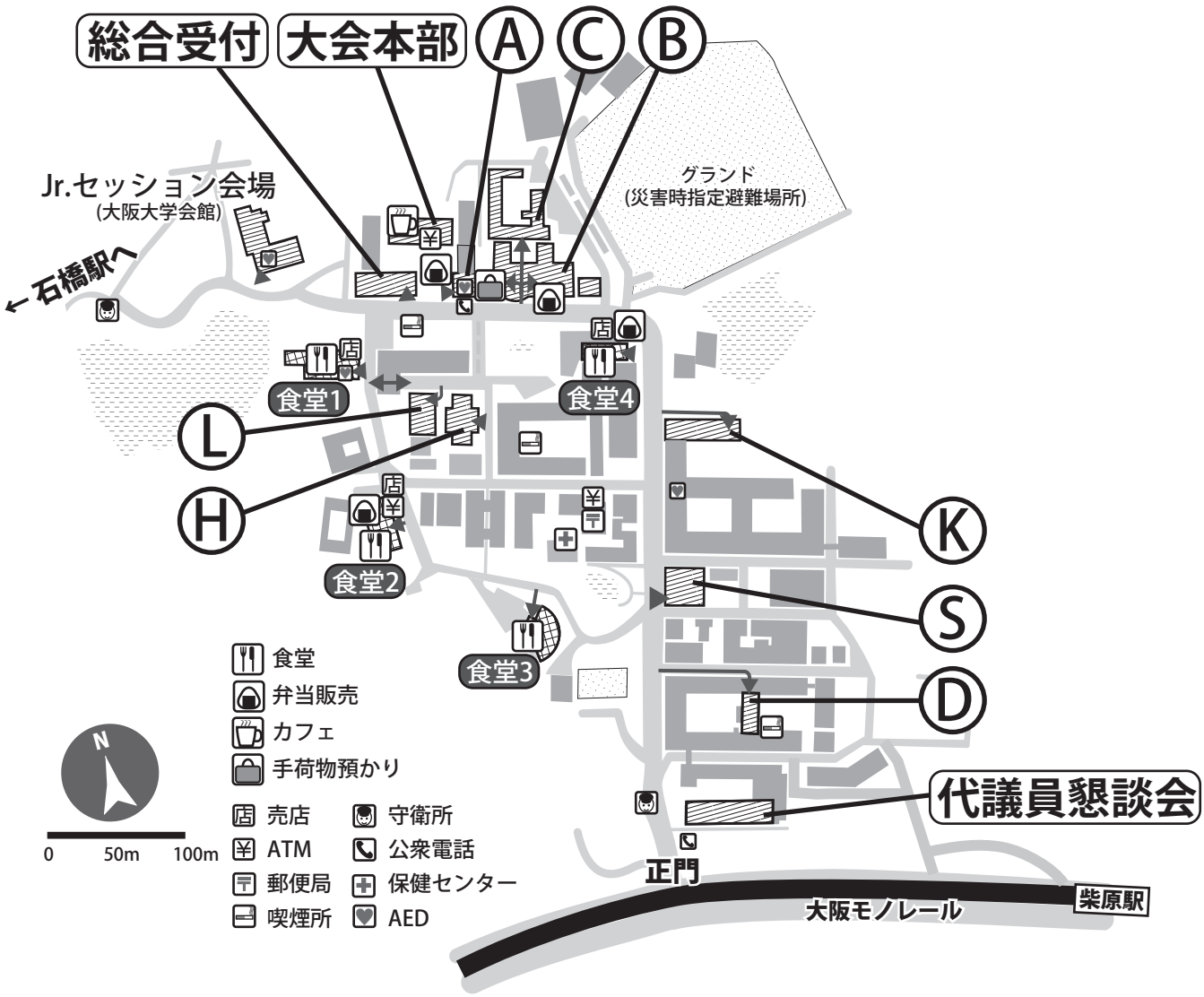
阪急電車宝塚線　「石橋」駅（急行などすべての電車が停車）下車　西出口から徒歩 15 ～ 25 分

- A, B, C 会場，総合受付（全学教育推進機構）約 15 分
- L, H 会場（文，法，経済学部）　約 15 分
- K, S 会場（基礎工学部）　約 20 分
- D 会場（理学部）　約 25 分

大阪モノレール　「柴原」駅下車　徒歩約 5 ～ 15 分

- A, B, C 会場，総合受付（全学教育推進機構）約 15 分
- L, H 会場（文，法，経済学部）　約 15 分
- K, S 会場（基礎工学部）　約 10 分
- D 会場（理学部）　約 5 分

会　場　案　内



【総合受付】

総合受付は全学教育推進機構実験棟Ⅰ（サイエンスコモンズ）１階のサイエンススタジオ A に設置します。

【大会本部】

大会本部は全学教育推進機構総合棟Ⅰ（スチューデントコモンズ）２階のセミナー室 B に設置します。
大会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。また，本年次大会からは，講演会場で発生したトラブルについても，講演会場アルバイターに伝えるのではなく，大会本部に直接電話してください。
電話番号：090-9012-4609，090-5424-9718

【傷病発生時】

大会本部に必ずご連絡ください。（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 17 日（金）は大阪大学保健センター豊中本室を利用できます。（9 時～ 12 時，13 時～ 17 時）

【喫煙について】

キャンパス内は原則禁煙です。喫煙は卒煙支援ブースのみで可能です。キャンパス周辺の公道等での喫煙も周辺の方々への迷惑となりますのでおやめください。

卒煙支援ブース設置場所：総合受付通り向い，H 会場東側建物（文法経本館）中庭，D 会場（理学部）の中庭

【昼食・売店について】

キャンパス内で大会期間中に営業している食堂・売店は下記のとおりです。

店名 / 場所		席数	3.17（金）	3.18（土）	3.19（日）	3.20（月・祝）
食堂 1（宙）		524	10:00 ～ 18:30	10:00 ～ 18:30	—	—
食堂 2（福利厚生棟 3 階）		337	11:00 ～ 14:00	11:00 ～ 14:00	11:00 ～ 14:00	11:00 ～ 14:00
食堂 3（らふぉれ）		320	11:00 ～ 14:00	11:00 ～ 14:00	—	—
食堂 4（図書館下）		340	11:00 ～ 19:00	11:00 ～ 14:00	11:00 ～ 14:00	11:00 ～ 14:00
カフェ（カルチエ）*1		86	10:15 ～ 17:00	10:15 ～ 17:00	11:30 ～ 17:00	10:15 ～ 14:00
弁当販売 *2		—	11:30 ～ 13:00	11:30 ～ 13:00	—	—
売店	食堂 1 出入口	—	8:00 ～ 23:00	8:00 ～ 23:00	—	—
	食堂 2 建物 1 階	—	10:00 ～ 18:00	11:00 ～ 14:00	—	—
	食堂 4 北側	—	9:30 ～ 17:00	10:00 ～ 14:00	11:30 ～ 13:00	11:30 ～ 13:00

*1：ドリンク（コーヒーなど）と軽食（パスタ、サンドイッチ、焼き立てパン）のみを提供する喫茶です。

*2：弁当をキャンパス内 4 箇所にて販売します。販売場所は会場案内図をご参照ください。なお，営業時間内でも弁当完売後は閉店します。

【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：A 会場 1 階

預かり日時：

3 月 17 日（1 日目）　8:30 ～ 20:00

3 月 20 日（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】

キャンパス内の S 会場近く（国際公共政策研究科棟 1 階）に豊中阪大内郵便局があります。窓口営業時間は 9 時～ 17 時（平日のみ）です。

【ATM】

三井住友銀行の ATM が食堂 2（福利厚生棟）屋外にあります。営業時間は 8 時 45 分～ 19 時（平日），9 時～ 17 時（土）です。ゆうちょ銀行の ATM が大会本部 1 階正面入口と豊中阪大内郵便局入口にあります。営業時間は 9 時～ 19 時（平日），9 時～ 17 時（土）です。

【コピー機】

食堂 4（図書館下食堂）と売店の間のスペースにあります。現金専用機 1 台とコピーカード専用機 2 台があり，コピーカードは隣の売店にて購入できます。営業時間は 11 時～ 19 時（平日），11 時～ 14 時（土日祝）です。

【公衆電話】

A 会場入口付近，および正門前にあります。

【駐車場】

一般参加者用の駐車場はありません。阪大豊中キャンパス内へは，一般来訪者の車両での入構もできません。周辺にも駐車場はありませんので，公共交通機関をご利用ください。

【車椅子での来場】

講演会場はすべて車椅子での入退が可能ですが，B11 会場，C 会場，D 会場，H31 会場はアクセスが複雑です。
案内・補助の必要な方は，遠慮なく大会本部（090-9012-4609, 090-5424-9718）にご連絡ください。
設備の詳細は会場案内図，もしくは大阪大学豊中キャンパスバリアフリーマップ
（http://www.osaka-u.ac.jp/ja/access/toyonaka/accessibility）もご参照ください。

【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 18 日（土）に中高生による物理学研究の発表会を大阪大学会館にて開催しますので，会員の皆様もどうぞ会場においで下さい（詳細は p.14 およびプログラムは p.153 以降参照）

【付設展示会】

大会期間中，B 会場 1 階および 2 階スペースにて企業等による展示会を開催します（詳細は p.26 を参照）。

【インターネット接続について】

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無しで無線 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に参加している場合で，一時的に eduroam を使用したい場合は，仮名アカウント発行サービス eduroam-shib（https://eduroamshib.nii.ac.jp/guide.html）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無い方には，総合受付にて，大阪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 19 日（日）に市民科学講演会を池田市民文化会館（アゼリアホール）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。

【大阪市立科学館 入場料割引のお知らせ】

学会参加票の提示で，大阪市立科学館（大阪市北区中之島）に 2 割引の入場料で入館いただけます。ただし，3 月 16 日から 3 月 20 日までの期間となります。

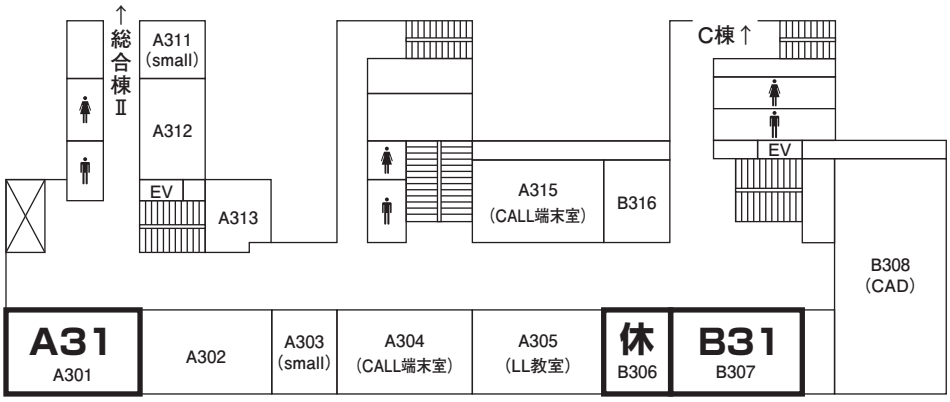
会場配置図

建物　階　部屋(0-9)

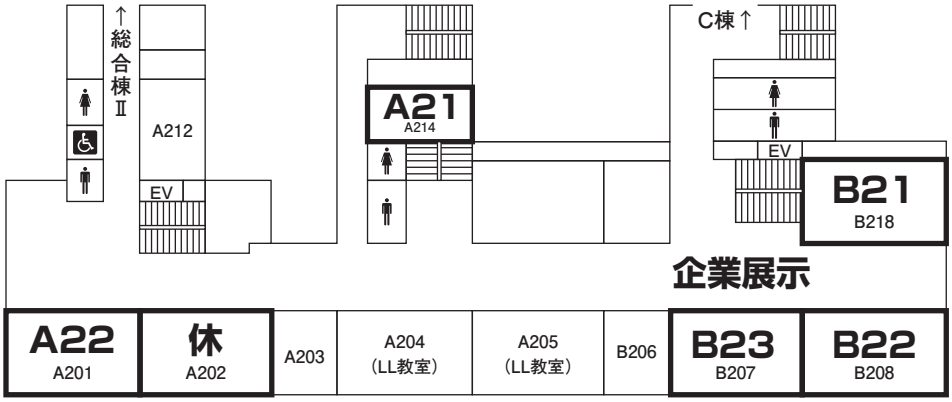
A25

A, B 会場（全学教育推進機構 A・B 棟）

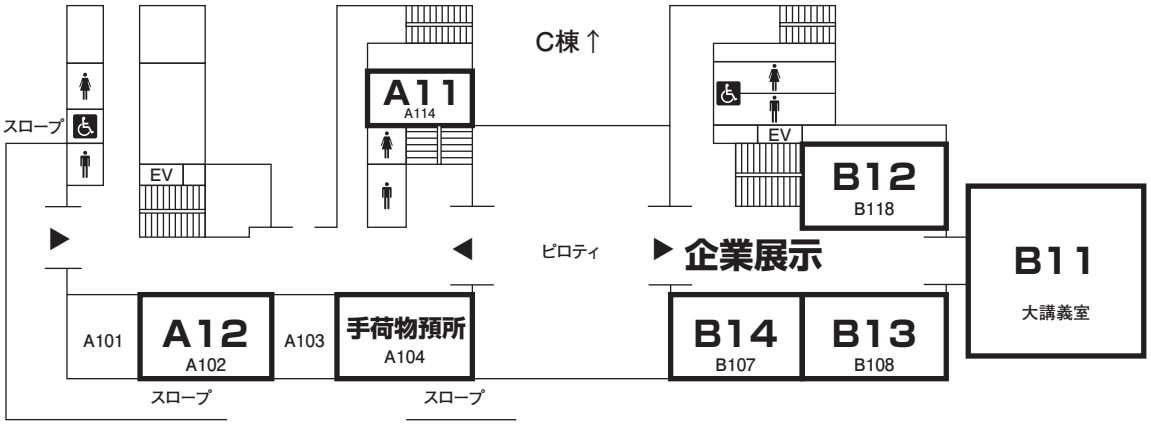
3 階



2 階

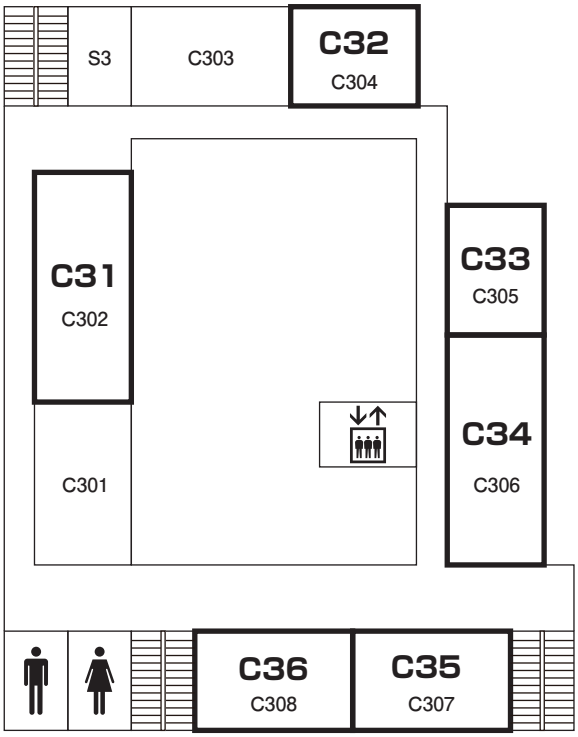


1 階

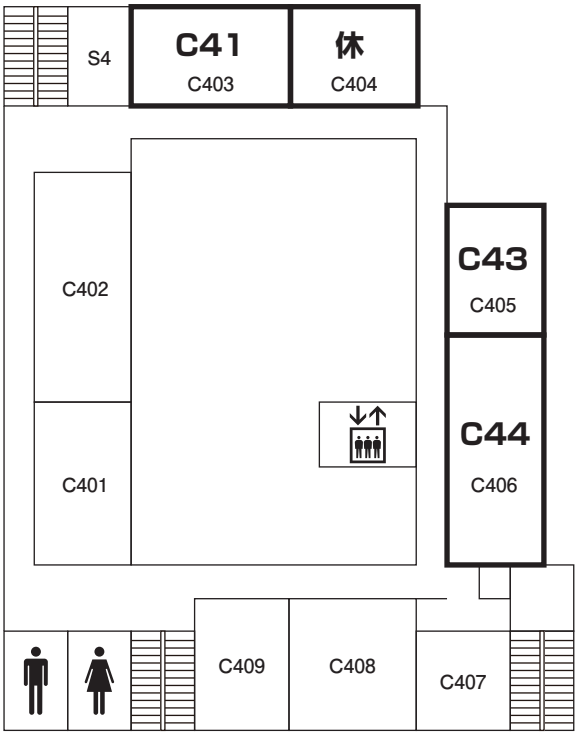


C 会場（全学教育推進機構 C 棟）

3 階

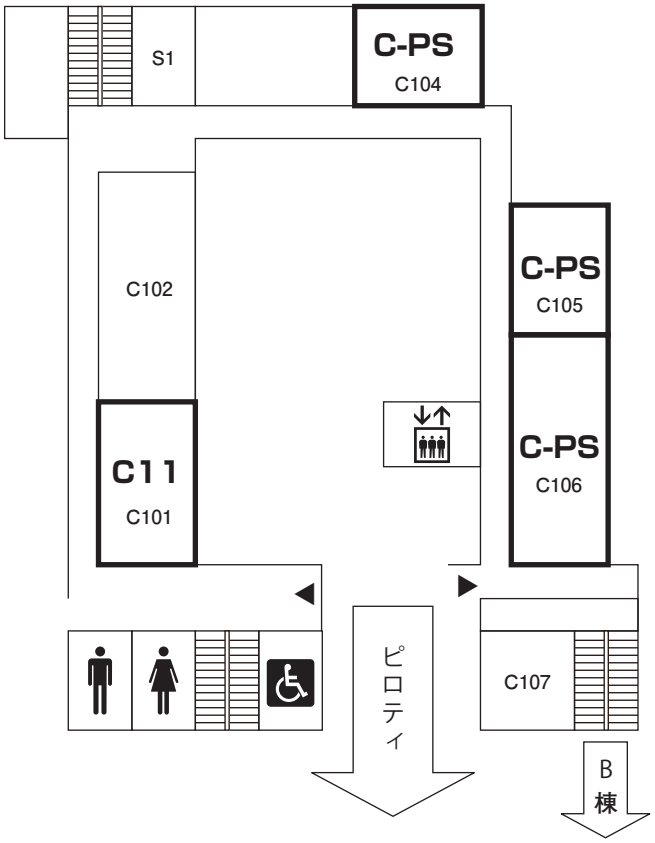


4 階

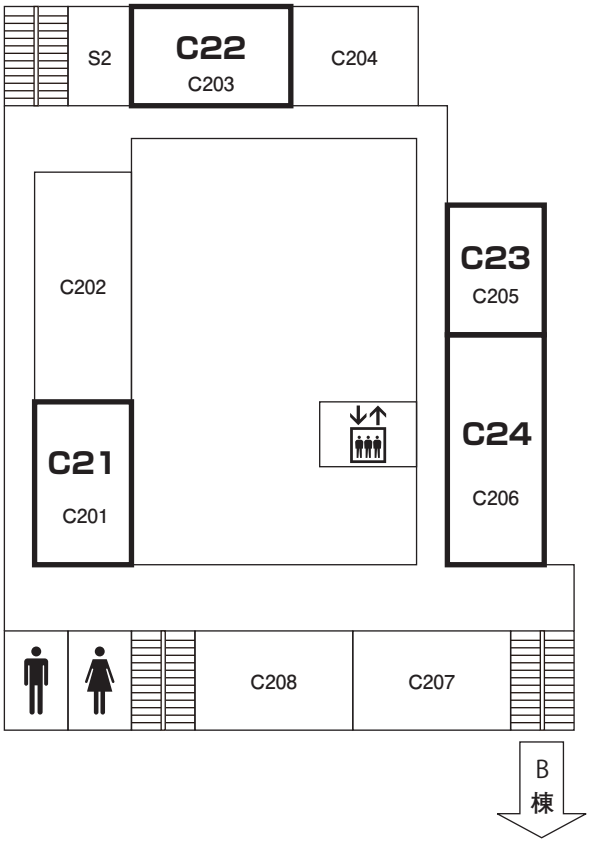


B 棟

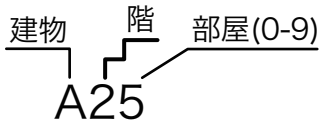
1 階



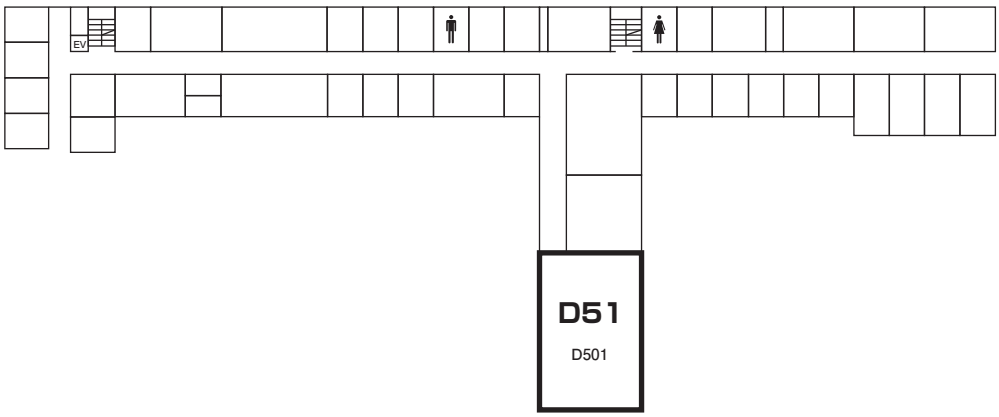
2 階



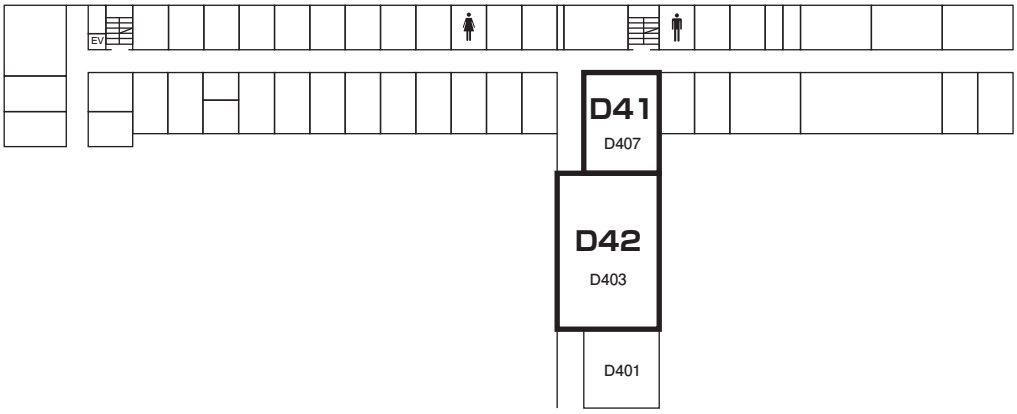
D 会場（理学部講義棟 D 棟）



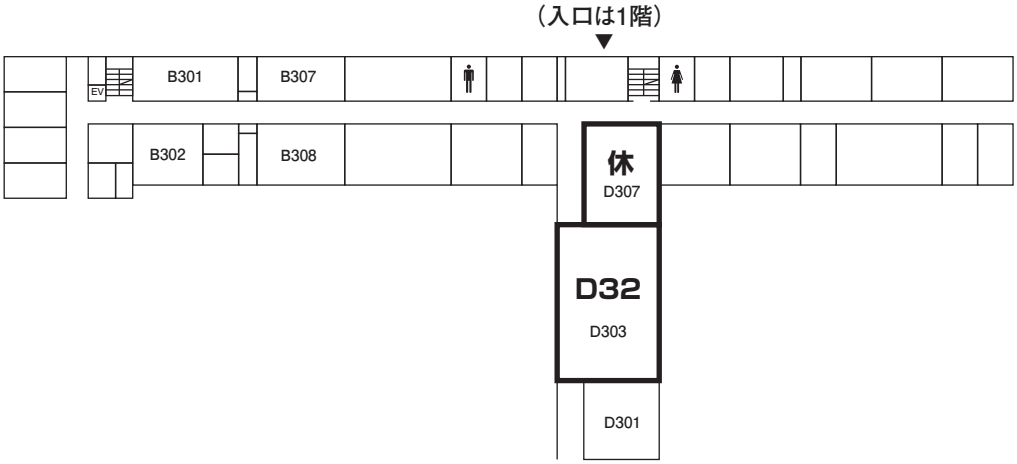
5 階



4 階

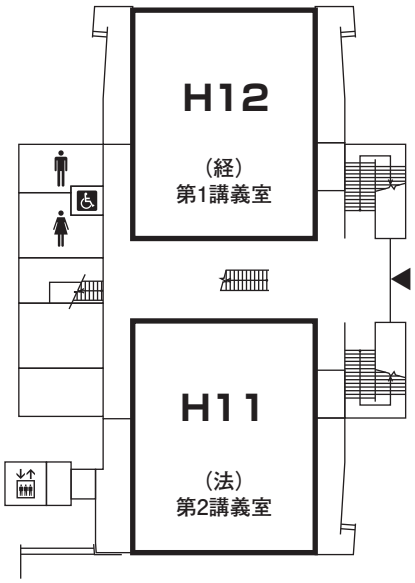


3 階

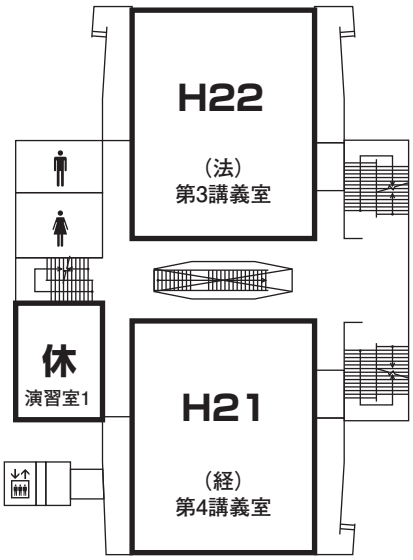


H 会場（法経講義棟）

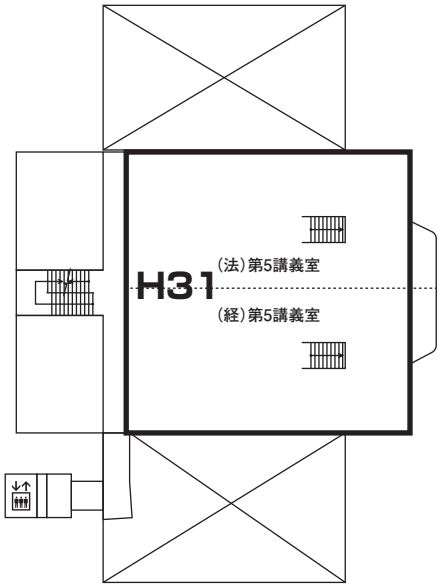
1 階



2 階

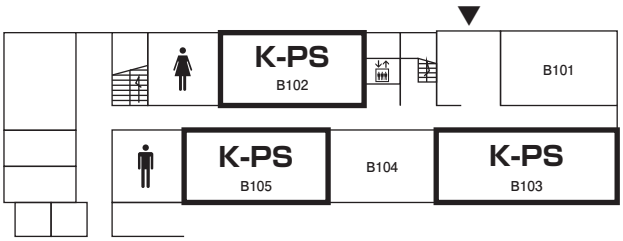


3 階

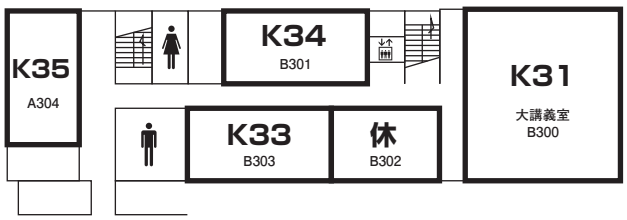


K 会場（基礎工学部講義棟）

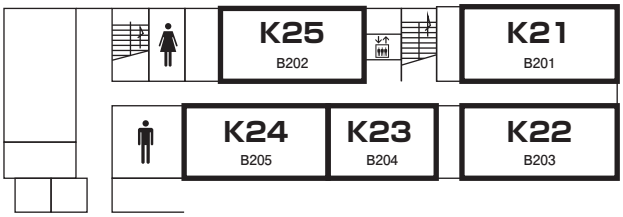
1 階



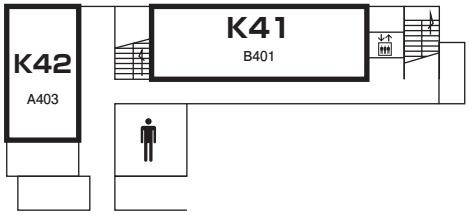
3 階



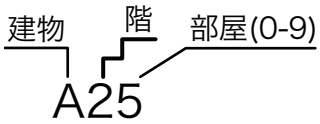
2 階



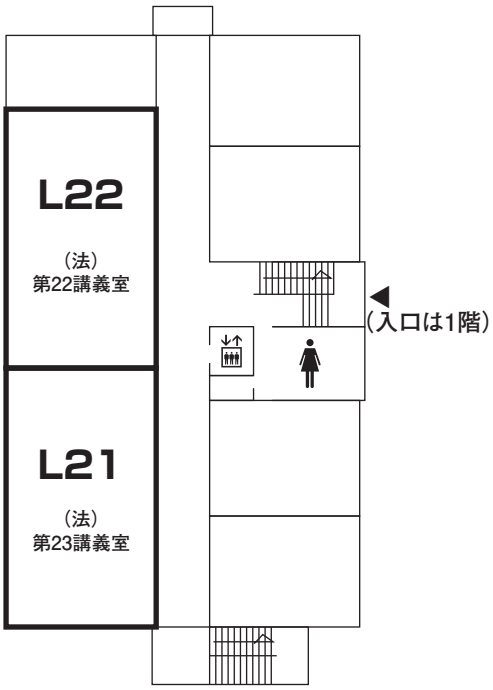
4 階



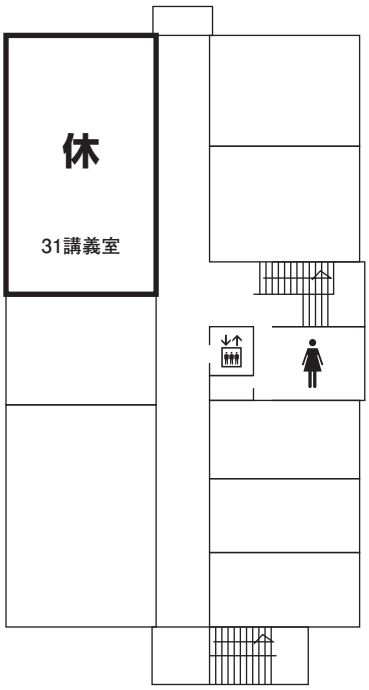
L 会場（文法経講義棟）



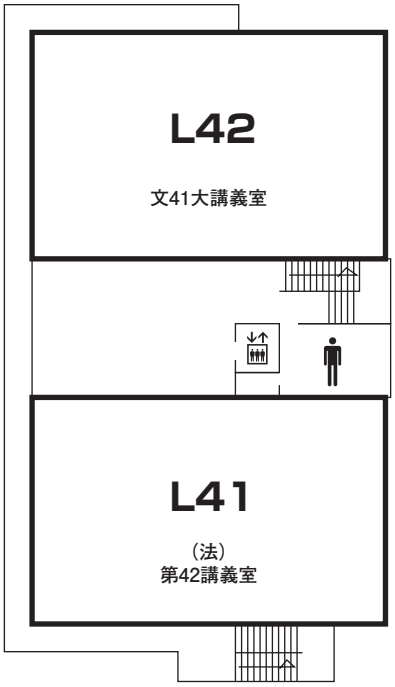
2 階



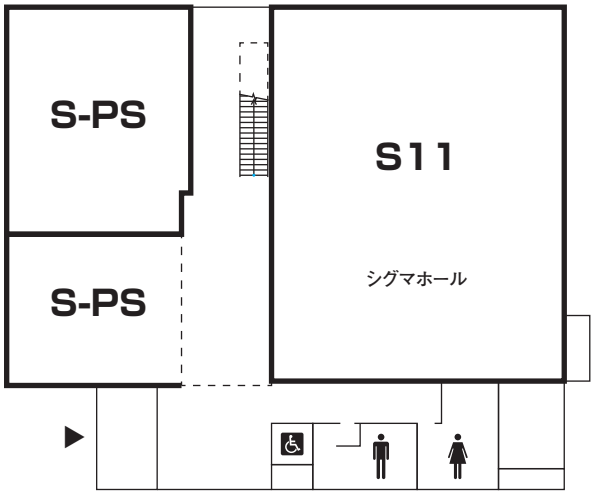
3 階



4 階



S 会場（基礎工学国際棟　シグマホール）



市　民　科　学　講　演　会

宇宙と素粒子の新しいトビラをひらく

○ 日　　時　：2017 年 3 月 19 日（日）13：30 ～ 16：10（開場 13：00）
○ 会　　場　：池田市民文化会館（アゼリアホール）
○ プログラム：
　1．橋本幸士（大阪大学大学院理学研究科教授）
　　「超ひも理論でひらく時空のトビラ」

　2．梶田隆章（東京大学宇宙線研究所所長）
　　「重力波とニュートリノでひらく宇宙のトビラ」

○ 定　　員　：974 名（先着順）
○ 入 場 料　：無料
○ 申　　込　：なし
○ 主　　催　：日本物理学会，大阪大学
○ 企画・運営：日本物理学会第 72 回年次大会実行委員会
○ 後　　援　：大阪大学理論科学研究拠点，豊中市教育委員会，
　　池田市教育委員会，大阪市立科学館
○ 協　　力　：大阪大学 21 世紀懐徳堂

Jr. セッション

○ 日　　時　：2017 年 3 月 18 日（土）8：15 ～ 16：50
○ 会　　場　：大阪大学会館
○ プログラム：153 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　：大阪府教育委員会，豊中市教育委員会

日本物理学会　第72回年次大会（2017年）日程表
（大阪大学 豊中キャンパス）

2017年3月17日～20日

会場名	教室番号	人数	3月17日(金) 午前	3月17日(金) 午後	3月18日(土) 午前	3月18日(土) 午後	3月19日(日) 午前	3月19日(日) 午後	3月20日(月) 午前	3月20日(月) 午後
	池田市民文化会館（アゼリアホール）	974					9:00～11:55 論文賞表彰式，総合講演 1	13:30～16:10 市民科学講演会 14		
	大阪大学会館				8:15～ Jr.セッション （詳細は153ページ以降に掲載）	～16:30 Jr.セッション （詳細は153ページ以降に掲載）				
A11	共通教育棟1 A114	84	12:00～ 素粒子論 素粒子論の諸問題 27	～17:45 素粒子論 格子場理論，数値計算法 27	素粒子論 有限温度QCD，符号問題 60	領域11 情報統計2 91		～17:30 素粒子論 SFT，重力理論 95	～12:15 素粒子論 ソリトン，可積分系 112	
A12	共通教育棟1 A102	115	～12:15 素粒子実験 新粒子・新物理 28	～16:45 素粒子実験 半導体検出器 29	～12:15 *素粒子実験，ビーム物理 若手奨励賞 61	素粒子実験 ニュートリノ 62		素粒子実験 ニュートリノ 95	～11:15 素粒子実験 光検出器・ビーム 113	～15:45 素粒子実験 トリガー・DAQ 114
A21	共通教育棟2 A214	84	～12:45 領域4 量子ドット 45	領域4，領域1 細線・微小接合/量子ドット 46	領域4 スピン・井戸・光 77	13:45～16:45 領域11 ネットワーク一般 91		14:00～16:00 領域11 量子カオス・他量子 109	9:15～12:00 領域4 量子ホール効果 123	
A22	共通教育棟2 A201	122		～16:30 素粒子論 宇宙論，超弦模型 27	～11:30 素粒子論 ヒッグス他 60	13:00～16:00 *素粒子論 フレーバー 60		～15:45 素粒子論 余剰次元超対称性 95	9:30～11:30 素粒子論 ニュートリノ 112	13:00～16:00 素粒子論 暗黒物質 112
A31	共通教育棟3 A301	122	～12:15 領域11 古典スピン系 56	素粒子論 AdS/CFT対応 27	～12:15 *素粒子論 場の理論の数理 60	～17:15 素粒子論 M理論，行列模型 60		～17:30 *素粒子論 格子QCD 95	～11:45 素粒子論 超重力，その他 112	～16:30 素粒子論 場の理論一般 112
B11	共通教育棟1 大講義室	309	領域11 情報統計1 56	～16:50 [領域11，領域1] 量子ウォーク 57	10:45～12:00 *領域11 若手奨励賞 90	～16:55 [領域11，領域3，素論] テンソルネット 91		～16:45 [領域4，領域7，領域8，領域9] 原子層超伝導 103	領域11 量子スピ2・冷却 129	
B12	共通教育棟1 B118	152	領域4 トポロジカル 45	～17:15 領域4 トポロジカル 46	～12:45 領域4 トポロジカル 77	～16:25 *領域4，領域7 若手賞・グラフェン 78		*領域11，領域3 量子スピン系1 109	～13:00 領域4 トポロジカル 123	～16:30 領域11 古典量子可積分系 130
B13	共通教育棟1 B108	125	～12:15 領域12，領域11 生物合同1 58	13:50～16:45 *領域12 若手賞・化学物理 58	～11:50 [領域12] シンポ・分子モータ 92	～16:15 *領域12 溶液・液体 93		～16:30 領域12，領域11 生物合同2 110	領域11 経済物理学 129	～16:00 領域12，領域11 アクティブ合同2 132
B14	共通教育棟1 B107	125	9:15～12:00 領域5，領域7 光誘起相転移 47	～16:45 領域5 超高速 47	領域5 光誘起相転移 78	～16:45 領域5 超高速 79		領域5 光電子分光 103	領域5 励起子ポラリトン 123	～16:00 領域11 確率過程 130
B21	共通教育棟2 B218	149	領域7，領域4 グラフェン関連 48	～16:45 領域7，領域4 グラフェン関連 49	領域7，領域4 遷移金属ダイカルコゲナイド 81	～16:45 領域7，領域8 分子・界面デバイス 82		～17:30 領域1 量エレ 100	領域1 量エレ 119	14:45～16:30 領域1 量エレ 120
B22	共通教育棟2 B208	122	領域1 量エレ 38	～17:30 領域1 量エレ 39	領域1 量エレ 72	15:30～17:15 領域1 量エレ 73		～17:15 領域1 量エレ 100	領域1 原子分子 119	～15:45 領域1 原子分子 120
B23	共通教育棟2 B207	122	～11:30 領域11 電子系1 56	領域11 粉体 57	～11:30 領域11 電子系2 91	領域11 粉体交通摩擦地震 92		領域11 複雑流体・他 109	～12:00 領域11，領域12 ガラス合同1 129	～16:15 領域11，領域12 ガラス合同2 131
B31	共通教育棟3 B307	122	～11:30 領域11 統計力学基礎論1 57	14:00～16:45 領域11 スピグラ・ニューラル1 57	～12:15 領域11 ニューラル2 91	～16:45 領域11 非平衡揺らぎ 92		13:45～16:30 領域11 統計力学基礎論2 109	～11:45 領域11 反応拡散・振動子 129	～16:15 領域11 力学系 131
C11	共通教育棟1 C101	105	9:15～ 領域13 物理教育 59	～17:15 *領域13 若手賞／物理教育 59	～11:45 領域11，素粒子論 量子論基礎 91	15:15～ 領域13 物理教育 93		領域13 物理教育 111	領域13 物理教育 132	～16:30 領域13 物理教育 133

会場名	教室番号	人数	3月17日(金) 午前	3月17日(金) 午後	3月18日(土) 午前	3月18日(土) 午後	3月19日(日) 午前	3月19日(日) 午後	3月20日(月) 午前	3月20日(月) 午後
C21	共通教育棟2 C201	90	9:30～11:45 **領域7** π-d系 48	～17:15 **領域7, 領域4** ナノチューブ 49	～11:30 **領域7, 領域5** 分子性固体・高圧物性 82	13:45～16:15 **領域7, 領域9** モット転移・強相関 82		～16:15 **領域7** フラーレン, 籠状・ネットワーク物質 105	9:30～11:30 **領域7, 領域8** 擬1次元系 124	
C22	共通教育棟2 C203	73	～12:00 **領域5, 領域1** フォトニック結晶 47	13:45～16:15 **領域5** 放射光 47	～12:00 **領域12** コロイド・高分子 92	13:40～16:30 *** 領域12** 集団運動 93		～16:45 **領域12** タンパク質・核酸 110		
C23	共通教育棟2 C205	60		13:45～16:15 **領域11** 社会系 57	～12:15 **領域5** 超イオン 79	～16:30 **領域5, 領域8** 磁性体・微粒子 79			～10:45 **領域5** 超イオン 123	
C24	共通教育棟2 C206	106	～11:30 **領域1** 原子分子・放射線 38	～15:00 **領域1** 放射線物理 39	**領域1** 量エレ 73	～16:45 **領域1** 原子分子 73		**領域3** トポロジカル磁性 102	～12:15 **領域3** スピン流他1 122	13:00～15:45 **領域3** スピン流他2 122
C31	共通教育棟3 C302	156	～12:00 **領域3** 量子スピン系 41	～16:30 **領域3** スピン熱電 43	**[領域3]** シンポジウム 76	～17:25 *** 領域3** 若手奨励賞講演/量子スピン系 76		～17:15 **領域3** フラストレート系 103		～16:00 **領域3** フラストレート系 122
C32	共通教育棟3 C304	51	～12:45 **領域2** 高エネルギー密度/慣性核融合 40	14:30～ **領域2, ビーム物理** レーザー加速・高エネ 41	～12:15 **領域2, ビーム物理** レーザー加速・高エネ/イオントラップ・非中性 74	13:45～17:30 **領域2, ビーム物理** レーザー加速・高エネ/核融合プラズマ 75		～16:45 **領域2** 高エネルギー密度 101	～11:00 **領域2** 高速点火核融合 121	
C33	共通教育棟3 C305	54	**領域2** プラズマ宇宙物理 40	14:30～17:30 **領域13** 物理学史 59	～12:15 **領域2** プラズマ基礎 74	14:30～ **領域2** 非平衡極限プラ 75		～17:15 **領域2** プラズマ科学/プラズマ基礎 102	～11:00 **領域2** プラズマ基礎 121	
C34	共通教育棟3 C306	106	～12:45 **領域2** 核融合プラズマ 40	13:45～16:30 *** 領域2** 核融合プラズマ 41	～12:15 **領域2** 核融合プラズマ 74	14:00～17:30 **[領域2]** 熱プラズマシンポ 75		～16:45 **[領域2, ビーム物理]** プラズマ加熱シンポ 102	～12:25 *** 領域2** 核融合プラズマ/若手賞受賞講演 121	
C35	共通教育棟3 C307	72		～16:30 **領域12** 生物物理一般 58	～12:00 **領域12** 膜・両親媒性分子 92	～17:45 **領域12** 高分子 93		～17:15 **領域12** ソフトマター一般 111		～16:00 **領域12** 液晶 132
C36	共通教育棟3 C308	72	～11:30 **領域3** 実験技術 42	～16:45 **領域3** 量子スピン系 43	～11:15 **領域3** ナノ粒子・薄膜 76	14:00～16:15 *** 領域13** 環境物理 93		～16:45 **領域1** 原子分子 101		
C41	共通教育棟4 C403	72		**領域11** 非圧縮性流体 57	～12:45 *** 領域3, 領域8** 遍歴・f電子磁性 76	**領域3** 化合物酸化物磁性 76				
C43	共通教育棟4 C405	54	9:30～12:00 **領域10** X線・粒子線 55	～15:30 **領域10** フォノン 55	9:15～12:00 **領域10, ビーム物理** ミュオン 89	～16:00 **領域10** 電子線/陽電子 90		～15:00 **領域10, ビーム物理** 中性子 108	～12:15 **領域10, 領域9** 格子欠陥 128	
C44	共通教育棟4 C406	106		～17:50 *** 領域10** 格子欠陥/誘電体 56	10:45～12:00 **領域6** 超流動 ^{3}He 80	13:00～17:15 **領域6** ^{4}He/技術/低次元 80		**領域10** 誘電体 108		
D32	理学部3 D303	156	10:45～12:15 **領域6** 超伝導・密度波 48	**領域6** 超伝導・密度波 48	9:30～12:00 *** 領域6, 領域8, 領域4, 領域5, 領域1** 超伝導・密度波 80	～17:05 **[領域10, 領域11, 領域7, 領域5]** フォノンシンポ 90		14:00～16:45 *** 領域6** 若手賞・準結晶 105	**領域6** 超伝導・密度波 124	
D41	理学部4 D407	93		**領域9** 表面界面構造 54	～11:15 **領域9** 表面界面構造・ナノ構造 88	13:45～16:30 **領域9, 領域3** 表面界面磁性 89		～16:45 **領域9** 結晶成長ナノ結晶 107	～12:45 **領域9** 表面界面ダイナミクス 127	～16:00 **領域9** ナノワイヤ局所光学 128
D42	理学部4 D403	156		～16:45 *** 領域9** 表面界面電子物性 55	9:45～12:35 *** 領域9** 電子物性・トポ/若手賞 89	～16:50 **[領域9, 領域4, 領域7]** 新二次元層シンポ 89		～17:15 *** 領域9** 表面界面電子物性 108	**領域9** 表面界面電子物性 127	～16:00 **領域9** グラフェン・ナノシート 128
D51	理学部5 D501	192	9:15～11:45 **領域7** 有機スピン液体 48	～16:45 **領域7** 有機ディラック系 49	～11:45 **領域7** 電荷揺らぎ・秩序 82	～17:10 *** 領域7** 若手賞・超伝導 83		～16:55 **[領域7]** 熱電変換シンポ 106	～12:25 **[領域7, 領域8, 領域3]** π電子創発シンポ 124	

会場名	教室番号	人数	3月17日(金) 午前	3月17日(金) 午後	3月18日(土) 午前	3月18日(土) 午後	3月19日(日) 午前	3月19日(日) 午後	3月20日(月) 午前	3月20日(月) 午後
H11	法経講義棟1 法2番	201	～11:45 **領域8** Ru・Ir化合物 50	～16:15 **領域8** Ce系化合物1 51	10:30～11:40 **＊領域8** 若手奨励賞 83	～17:15 **領域8, 領域3** カイラル磁性体 86		～17:15 **領域8** 磁性理論・Pr系 106	～12:00 **領域8, 領域3** マルチフェロ 125	
H12	法経講義棟1 経1番	210	**領域1** 量エレ 38	～17:15 **領域1** 量エレ 39		～16:55 **[領域8]** 重い電子シンポ 86		**[領域8]** 銅酸化物シンポ 106	～13:00 [ビーム, 素実, 実核, 領域3, 領域10, 領域12] 加速器中性子 119	
H21	法経講義棟2 経4番	165	**実験核物理, 理論核物理** 不安定核（I） 32	**実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙** 二重β崩壊 33		～16:45 **実験核物理, 理論核物理** ストレンジネス 67		～16:50 **[理論核物理, 実験核物理]** 直接反応シンポ 97	～12:20 [実核, 領域1, 領域10, 領域12] シンポ核偏極技術 115	13:15～16:15 **[実験核物理, 理論核物理]** Kクラスターシンポ 116
H22	法経講義棟2 法3番	201	～12:35 **[実験核物理, 理論核物理]** 原子核コライダーシンポ 33		～11:45 **実験核物理, 理論核物理** 高エネ重イオン(I) 65	～16:55 **[実験核物理, 理論核物理]** 日韓シンポ核子構造 67		～16:55 **[宇宙線・宇宙物理]** 宇宙線直接観測 98	～11:45 **宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験** 宇宙背景放射 117	～15:15 **宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験** 宇宙背景放射 119
H31	法経講義棟3 経5番	322	～11:45 **＊素粒子論** 中村誠太郎賞／若手奨励賞 27	～16:55 **[理核, 実核, 素実, 領域1]** 超重元素科学シンポ 31	～12:20 **＊実核, 理核, ビーム** 若手奨励賞／招待講演 65	～17:15 **＊領域1** 量エレ 73		15:15～16:45 **＊領域6, 領域1, 領域3, 領域8, 領域12** 招待講演／制限空間 105	**領域1** 量エレ 120	～16:15 **＊領域1, 素粒子実験** 量エレ 121
K21	基礎工学部2 B201	102	～11:45 **宇宙線・宇宙物理** 宇宙線 34	13:15～16:45 **宇宙線・宇宙物理** 宇宙線 36	～12:00 **宇宙線・宇宙物理** 宇宙線 69	～16:30 **宇宙線・宇宙物理** 宇宙線／高ν／高γ 70		～16:15 **宇宙線・宇宙物理** X線・γ線 99	～12:15 **宇宙線・宇宙物理** X線・γ線 118	
K22	基礎工学部2 B203	102	～12:15 **理論核物理** 宇宙核物理 31	～16:45 **理論核物理** 高エネルギー衝突 31	～12:15 **理論核物理** 格子QCD 64	**理論核物理** 有限温度QCD 64		**理論核物理** ハドロン構造反応 97	～12:15 **理論核物理** 核物質 115	
K23	基礎工学部2 B204	78		**実験核物理** 対称性・基礎物理(I) 33	**実験核物理** 対称性・基礎物理(II) 65	～15:15 **領域6** 液体金属 81		～16:45 **実験核物理** 複合測定器等 98	**実験核物理** 軽イオン・宇宙・超重 116	～16:15 **実験核物理, 素粒子実験** 測定器（合同） 117
K24	基礎工学部2 B205	86	**実験核物理** 測定器（I） 33	**実験核物理** 測定器（II） 34	**実験核物理** 不安定核（II） 66	～17:15 **実験核物理** 高スピン・不安定核(III)・測定器(III) 67		～16:45 **実験核物理** 中間子生成, 高エネ重イオン(II) 98	～12:45 **実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙** 暗黒物質（I） 116	～16:15 **実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙** 暗黒物質（II） 117
K25	基礎工学部2 B202	86	～11:45 **宇宙線・宇宙物理** 重力波 35	13:00～ **宇宙線・宇宙物理** 重力波 37	～12:00 **宇宙線・宇宙物理** 重力波 69	13:15～16:45 **宇宙線・宇宙物理** 重力波／太陽系／生成核種 71		～16:15 **宇宙線・宇宙物理** 重力波 99	9:15～10:45 **領域6** 準結晶 124	
K31	基礎工学部3 B300	300	～12:00 **領域8** 鉄系超伝導1 50	～16:55 **[領域8, 領域4, 領域7]** 電子正孔系シンポ 52	～12:00 **＊素粒子実験, 素粒子論** ヒッグス・新粒子 61	～17:15 **[素粒子実験, 素粒子論]** シンポILC-B 62		～16:45 **＊素粒子実験, 素粒子論** フレーバー 96	～11:00 **素粒子実験** ニュートリノ 113	
K33	基礎工学部3 B303	82	～11:45 **素粒子実験** トリガー・DAQ 28	**素粒子実験** 飛跡検出器 29	**素粒子実験** μ・新物理探索 61	**素粒子実験** ガス検出器 63		**素粒子実験** PID・ガス検出器 96	～12:00 **素粒子実験** 測定器開発 113	～15:30 **素粒子実験** 新物理・ヒッグス 114
K34	基礎工学部3 B301	85	～11:45 **素粒子実験** 半導体検出器 28	**素粒子実験, 実験核物理** n・Ps・核子構造 30	～11:45 **素粒子実験** 飛跡検出器 62	**素粒子実験** トリガー・DAQ 63		～16:00 **素粒子実験** カロリメータ 97	～11:45 **素粒子実験** 新粒子・新物理 114	～14:45 **素粒子実験** 検出器 114
K35	基礎工学部3 A304	77	～12:00 **理論核物理** 核力・有効相互作用 31	～16:30 **理論核物理** クラスター 32	～12:00 **領域6** 液体金属 80	～16:30 **理論核物理** 中性子過剰核・平均場 64		**理論核物理** 軽い核・中重核・核分裂 97	～12:15 **理論核物理** 核反応 115	～14:45 **理論核物理** 多体基礎論 115
K41	基礎工学部4 B401	152	**宇宙線・宇宙物理** 宇宙論・宇宙物理 35	**宇宙線・宇宙物理** 相対論・宇宙物理 37	**宇宙線・宇宙物理** 宇宙論・相対論 69	**宇宙線・宇宙物理** 宇宙論 71		～16:45 **宇宙線・宇宙物理** 太陽系 99	**宇宙線・宇宙物理** 相対論 118	～15:00 **宇宙線・宇宙物理** 相対論 119
K42	基礎工学部4 A403	77	**ビーム物理** ビーム基礎・応用 37	**ビーム物理** 加速器科学 38		～17:15 **ビーム, 素実, 実核** ビーム応用／合同J-PARC 72		**ビーム物理** ビーム応用 100		
L21	文・法・経2 法23番	78	～12:15 **領域8, 領域4** カルコゲナイド 50	～16:30 **領域8, 領域7** BiS_2・電界効果 52	～12:00 **領域8** Eu系化合物 83	～15:15 **領域8** 鉄系超伝導4 86		**領域8** Ce系化合物2 106	～11:30 **領域8** アクチノイド2 125	～16:15 **領域8** 希土類化合物 126

会場名	教室番号	人数	3月17日(金)		3月18日(土)		3月19日(日)		3月20日(月)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
L22	文・法・経2 法22番	78	～12:15 **領域8** Ru酸化物 50	～16:30 **領域8** 銅酸化物理論 52	～11:45 **領域8** Co酸化物 83	～17:30 **領域8** 遷移金属化合物 86		**領域8** パイロクロア他 107	**領域8** 強相関系理論 125	～16:15 **領域8** Ti・V酸化物 127
L41	文・法・経4 法42番	177	**[領域12, 領域11]** シンポ多時間 58	**領域12, 領域11** アクティブ合同1 58	9:45～12:25 ***領域5** 領域5・招待講演/若手賞 79	～16:50 **[領域5]** 放射光シンポ 80				
L42	文・法・経4 文41番	174	～12:00 **領域8** アクチノイド1 51	～16:00 **領域8** 鉄系超伝導2 52	**領域8** 鉄系超伝導3 84	～16:30 **領域8** 銅酸化物1 87		～16:45 **領域8** 超伝導 107	**領域8, 領域5** 銅酸化物2 125	～15:45 **領域8** Yb系化合物 127
S11	基礎工国際1 シグマホール	234	～11:35 ***宇宙, 素実, 素論** ν振動 36	～16:40 **[素実, 宇宙, 素論]** 30	～12:35 ***宇宙線・ 宇宙物理** 若手奨励賞/高γ 70	～16:50 **[物理と社会]** 決議3から50年 94		13:00～16:30 **[領域10,領域3, 領域8, ビーム]** ミュオノロジーシンポ 108	**[物理と社会]** ジェンダー平等 133	
C-PS	共通教育棟		10:00～12:00 **領域9** 36 53	～15:30 **領域3** 35 43	10:00～12:00 **領域4 領域10** 34 78, 90	～15:30 **実験核物理 理論核物理** 21 68, 64		～15:30 **領域5** 35 104	10:00～12:00 **領域8 領域11** 36 126, 130	
K-PS	基礎工		10:00～12:00 **領域9 領域3** 52 54, 42	15:30～17:30 **領域3 領域8** 51 44, 52	10:00～12:00 **領域8** 52 84	15:30～17:30 **領域6 領域8** 50 81, 87		15:30～17:30 **領域5 領域11** 51 104, 109	10:00～12:00 **領域11 領域12** 52 130, 131	
S-PS	基礎工国際		10:00～12:00 **領域3** 38 42	～15:30 **領域3** 38 44	10:00～12:00 **領域8** 38 85	～15:30 **領域8** 38 88		～15:30 **領域11** 32 110	10:00～12:00 **領域12** 37 131	

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C-PS，K-PS，S-PS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
素粒子論領域	A11, A22, A31, B11, C11, H21, H31, K24, K31, S11
素粒子実験領域	A12, H12, H21, H22, H31, K23, K24, K31, K33, K34, K42, S11
理論核物理領域	H21, H22, H31, K22, K24, K35, C-PS
実験核物理領域	H12, H21, H22, H31, K23, K24, K34, K42, C-PS
宇宙線・宇宙物理領域	H21, H22, K21, K24, K25, K41, S11
ビーム物理領域	A12, C32, C34, C43, H12, H31, K42, S11
領域 1	A21, B11, B21, B22, C22, C24, C36, D32, H12, H21, H31
領域 2	C32, C33, C34
領域 3	B11, B12, C24, C31, C36, C41, D41, D51, H11, H12, H31, S11, C-PS, K-PS, S-PS
領域 4	A21, B11, B12, B21, C21, D32, D42, K31, L21, C-PS
領域 5	B14, C21, C22, C23, D32, L41, L42, C-PS, K-PS
領域 6	C44, D32, H31, K23, K25, K35, K-PS
領域 7	B11, B12, B14, B21, C21, D32, D42, D51, K31, L21
領域 8	B11, B21, C21, C23, C41, D32, D51, H11, H12, H31, K31, L21, L22, L42, S11, C-PS, K-PS, S-PS
領域 9	B11, C21, C43, D41, D42, C-PS, K-PS
領域 10	C43, C44, D32, H12, H21, S11, C-PS
領域 11	A11, A21, A31, B11, B12, B13, B14, B23, B31, C11 C23, C41, D32, L41, C-PS, K-PS, S-PS
領域 12	B13, B23, C22, C35, H12, H21, H31, L41, K-PS, S-PS
領域 13	C11, C33, C36
物理と社会	S11

シンポジウム一覧表

月　日	時　間	会場	主　　題	開催領域
3 月 17 日	9:00 ～ 12:30	L41	多時間スケールの非線形ダイナミクス：生物から地震まで	領域 12，領域 11
	9:00 ～ 12:35	H22	“原子核コライダーにおける QCD 物理” 「クォーク・グルーオンプラズマの発見を中心に」	実験核物理領域，理論核物理領域
	13:30 ～ 16:40	S11	メガワットビームによるニュートリノ CP 対称性の破れ、 新物理探索に向けた展望	素粒子実験領域， 宇宙線・宇宙物理領域，素粒子論領域
	13:30 ～ 16:50	B11	量子ウォークの深化とその周辺	領域 11，領域 1
	13:30 ～ 16:55	H31	超重元素科学の新展開 Perspective of super heavy element sciences	理論核物理領域，実験核物理領域， 素粒子実験領域，領域 1
	13:30 ～ 16:55	K31	バンド縮退を持つ電子正孔系の新しい金属絶縁体転移	領域 8，領域 4，領域 7
3 月 18 日	9:00 ～ 11:50	B13	一分子計測・電子顕微鏡・理論計算で探る分子モーターの構造と機能	領域 12
	9:00 ～ 12:30	C31	ダイヤモンド型量子スピン鎖の物理とその発展	領域 3
	13:30 ～ 16:50	D42	新しい単元素二次元層状物質の創製とその物性	領域 9，領域 4，領域 7
	13:30 ～ 16:50	L41	放射光を用いた顕微分光によるナノスケール電子状態観察の新展開	領域 5
	13:30 ～ 16:50	S11	軍事研究開発・日本物理学会・物理学者 －“内外の軍と協力関係を持たない”決議 3 から 50 年 －	物理と社会
	13:30 ～ 16:55	B11	テンソルネットワーク法とその可能性	領域 11，領域 3，素粒子論領域
	13:30 ～ 16:55	H12	最近の研究で明らかになった重い電子化合物の エキゾチックな超伝導状態	領域 8
	13:30 ～ 16:55	H22	Japan-Korea Symposium: Structure of nucleon and nuclei	実験核物理領域，理論核物理領域
	13:30 ～ 17:05	D32	フォノン物理学のフロンティア： 格子振動解析から超音波応用研究まで	領域 10，領域 11，領域 7，領域 5
	13:30 ～ 17:15	K31	電子陽電子衝突実験 (ILC と SuperKEKB) の物理と展望 - LHC 13TeV の結果を受けて -	素粒子実験領域，素粒子論領域
	14:00 ～ 17:30	C34	高熱流プラズマ・熱プラズマの物理と工学応用への展開	領域 2
3 月 19 日	13:00 ～ 16:30	S11	電子・水素・イオンの動的複合相関を考慮した物質生命科学	領域 10，領域 3，領域 8，ビーム物理領域
	13:30 ～ 16:45	B11	原子層関連物質における 2 次元超伝導現象	領域 4，領域 7，領域 8，領域 9
	13:30 ～ 16:45	C34	電磁波による超臨界・遮断密度プラズマの加熱	領域 2，ビーム物理領域
	13:30 ～ 16:50	H21	New aspects of direct reactions in probing exotic nuclei	理論核物理領域，実験核物理領域
	13:30 ～ 16:55	D51	分子性固体を用いた熱電変換の最前線	領域 7
	13:30 ～ 16:55	H22	宇宙線直接観測の成果と展望 Results and prospects from direct observation of cosmic rays	宇宙線・宇宙物理領域
	13:30 ～ 17:00	H12	銅酸化物超伝導体の電荷秩序と擬ギャップ - 最近の進展と展望 -	領域 8
3 月 20 日	9:00 ～ 12:20	H21	核偏極技術の進展とその応用	実験核物理領域，領域 1， 領域 10，領域 12
	9:00 ～ 12:25	D51	Emergent phenomena in π -electron systems	領域 7，領域 8，領域 3
	9:00 ～ 12:30	S11	ジェンダー平等・ダイバーシティーの拡大 ～日本物理学会男女共同参画委員会の１５年の活動を振り返って～ Development on Gender Equality and Diversity - From the 15 years activities of JPS Gender equality promotion committee -	物理と社会
	9:00 ～ 13:00	H12	加速器駆動中性子源による中性子科学の新展開	ビーム物理領域，素粒子実験領域， 実験核物理領域，領域 3， 領域 10，領域 12
	13:15 ～ 16:15	H21	K 中間子クラスターと高密度物質への展開	実験核物理領域，理論核物理領域

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 17 日	13:30 ～ 14:15	D42	Nanoscale Materials for Energy Conversion Applications	Stacey F. Bent	Stanford University	領域 9
	13:45 ～ 14:15	C34	大型ヘリカル装置における測地線音響モードの亜臨界励起現象の実験的検証	井戸毅	核融合科学研究所	領域 2
3 月 18 日	9:00 ～ 9:30	C41	物性測定用精密高圧セルの開発と磁性研究への応用	立岩尚之	日本原子力研究開発機構	領域 3，領域 8
	9:45 ～ 10:15	L41	ハロゲン化金属ペロブスカイトの光物理	金光義彦	京大化研	領域 5
	11:40 ～ 12:20	H31	Photons for Food and Medicine	Rangacharyulu Chary	U. of Saskatchewan	実験核物理領域，ビーム物理領域
	13:00 ～ 13:45	A22	チャームおよびボトムクォーク質量の精密決定	隅野行成	東北大理	素粒子論領域
	13:30 ～ 14:15	B13	液体界面の分子科学	森田明弘	東北大理	領域 12
	15:30 ～ 16:10	C31	Skew scattering in correlated materials for spintronics	Ziman Timothy	ILL	領域 3
3 月 19 日	13:30 ～ 14:10	B12	Unconventional magnetothermal transport in 1D quantum magnets	Zotos Xenophon	クレタ大学	領域 11，領域 3
	15:15 ～ 15:45	D42	Revealing Mechanical, Electronic, and Chemical Properties of Molecules by Ultrahigh-resolution Atomic Force Microscopy	Shigeki Kawai	NIMS	領域 9
	15:15 ～ 16:00	H31	単原子層ヘリウムの新奇量子相 ～量子液晶、超結晶、マヨラナ磁気素励起～	福山寛	東大院理	領域 6，領域 1，領域 3，領域 8，領域 12
3 月 20 日	13:30 ～ 14:30	H31	Search for the electric dipole moment of the electron with ThO -10 TeV physics on the "table top"-	John Doyle	Harvard University	領域 1，素粒子実験領域

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 17 日	9:00 ～ 9:10	H31	第 11 回中村誠太郎賞授賞式	今村洋介	東工大	素粒子論領域
	9:00 ～ 9:10	S11	宇宙線物理学功労賞授賞式	伊藤好孝	名大 ISEE	宇宙線・宇宙物理領域
	9:10 ～ 9:35	H31	一般相対論的高次ゲージ不変摂動論：現状と問題	中村康二	国立天文台	素粒子論領域
	9:10 ～ 9:35	S11	カミオカンデと宇宙線実験	荒船次郎	東京大学名誉教授	宇宙線・宇宙物理領域
	9:35 ～ 10:00	H31	N=3 higher spin holography and superstring theory	疋田泰章	京大基研	素粒子論領域
3 月 18 日	9:00 ～ 9:45	A31	超対称性の低エネルギー拡大現象	丸吉一暢	成蹊大理工	素粒子論領域
	9:00 ～ 9:30	K31	ATLAS 実験 13TeV 運転の纏めとヒッグスなどの測定結果	川出健太郎	名古屋大	素粒子実験領域，素粒子論領域
	9:30 ～ 10:00	K31	ATLAS 実験 13TeV での超対称性などの新物理探索	山中隆志	東大素セ	素粒子実験領域，素粒子論領域
	11:00 ～ 11:30	D32	高温超伝導体 THz 波発振素子の熱分布が発振特性に与える影響の観測	渡邉千春	筑波大数理物質	領域 6，領域 8，領域 4，領域 5，領域 1
	11:30 ～ 12:00	D32	高温超伝導体固有ジョセフソン接合におけるテラヘルツ発振の熱制御理論	浅井栄大	産業技術総合研究所	領域 6，領域 8，領域 4，領域 5，領域 1
	13:40 ～ 14:00	C22	細胞の集団運動に関わる電気化学ポテンシャル変化の高感度イメージング	森本雄祐	理研 QBiC	領域 12
	14:00 ～ 14:30	C36	地下ダム技術～福島原発汚染水対策への応用の可能性～	吉野浩生	広島国際大学 保健医療学部 診療放射線学科	領域 13
3 月 19 日	13:30 ～ 14:00	K31	いよいよはじまる Belle II による新物理探索：２０１８年以降の展望～理論的観点から～	三島智	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所	素粒子実験領域，素粒子論領域
	13:30 ～ 14:15	A31	ミューオン異常磁気能率へのハドロン寄与の格子 QCD 計算	出渕卓	理研 BNL 研究セ /BNL	素粒子論領域
	14:00 ～ 14:30	K31	いよいよはじまる Belle II による新物理探索：２０１８年以降の展望～実験的観点から～	伊藤領介	高エネルギー加速器研究機構 素粒子原子核研究所	素粒子実験領域，素粒子論領域

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 18 日	14:00 ～ 14:30	C22	集団運動シミュレーターとしての細胞性粘菌：入門編および実践編　ー細胞ソリトンを例にー	桑山秀一	筑波大生命環境	領域 12

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 17 日	10:05 ～ 10:15	H31	若手奨励賞選考経過について	寺島靖治	京大基研	素粒子論領域
	10:15 ～ 10:45	H31	グラディエントフローを用いた格子場の理論における エネルギー・運動量テンソルの構成	牧野広樹	九大理	素粒子論領域
	10:45 ～ 11:15	H31	ブラックホールのエントロピーに関する研究	横倉祐貴	理研 iTHES	素粒子論領域
	11:15 ～ 11:45	H31	ヒッグス粒子発見に基づく素粒子標準模型を超える 物理に関する研究	濱田雄太	高エ研 、 ウィスコンシン大	素粒子論領域
	13:30 ～ 13:35	C44	第 11 回若手奨励賞選考報告および授賞式	田中良和	理研・放射光	領域 10
	13:35 ～ 14:05	C44	金属酸化物の原子欠陥の物性解明	湊丈俊	京大・産官学連携本部	領域 10
	13:50 ～ 14:00	B13	第 11 回若手賞授賞式	杉田有治	理研	領域 12
	14:00 ～ 14:30	B13	ガラスとナノ構造化物質の力学・熱物性の理論的研究	水野英如	東大	領域 12
	14:30 ～ 15:00	B13	ソフトマターにおける新しい溶媒和効果の発見	岡本隆一	首都大東京	領域 12
	13:30 ～ 13:45	C11	趣旨説明および受賞理由	高橋尚志	香川大教育	領域 13
	13:45 ～ 14:15	C11	我が国における核融合研究黎明期の歴史	雨宮高久	日大理工	領域 13
3 月 18 日	9:00 ～ 9:10	A12	ビーム物理領域選考結果説明と授賞式	大熊春夫	JASRI	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	9:10 ～ 9:50	A12	J-PARC MLF におけるドップラーシフターによる 超冷中性子ビーム生成とその解析	今城想平	京大	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	10:05 ～ 10:15	A12	素粒子実験領域　選考結果説明と授賞式	片山伸彦	IPMU	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	10:15 ～ 10:55	A12	Search for Charginos Nearly Mass-Degenerate with the Lightest Neutralino Based on a Disappearing-Track Signature in pp Collisions at $\sqrt{s}$ = 8 TeV	風間慎吾	University of Zurich	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	10:55 ～ 11:35	A12	Measurement of Neutrino Interactions and Three Flavor Neutrino Oscillations in the T2K Experiment	木河達也	TRIUMF	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	11:35 ～ 12:15	A12	Evidence for the Higgs boson in the $\tau^+ \tau^-$ final state and its CP measurement in proton-proton collisions with the ATLAS detector	桜井雄基	IPMU	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	9:00 ～ 9:10	H31	理論核物理領域　若手奨励賞の選考結果について	萩野浩一	東北大理	実験核物理領域, 理論核物理領域,
	9:10 ～ 9:40	H31	^{12}C, ^{16}O のリニアチェイン構造における一次元 α 凝縮	須原唯広	松江高専	実験核物理領域, 理論核物理領域
	9:40 ～ 10:10	H31	Ni 同位体における新奇な変形共存現象と核子配位に 依存した殻進化の研究	角田佑介	東大 CNS	実験核物理領域, 理論核物理領域
	10:10 ～ 10:40	H31	高強度場中における光の複屈折	服部恒一	復旦大 , 理研 BNL	実験核物理領域, 理論核物理領域
	10:50 ～ 11:00	H31	実験核物理領域 若手奨励賞の選考結果について	野呂哲夫	九大理	実験核物理領域, 理論核物理領域
	11:00 ～ 11:30	H31	Belle 実験でのダブルチャームバリオンの探索と チャームバリオン崩壊分岐比の決定	加藤悠司	名大 KMI	実験核物理領域, 理論核物理領域
	9:00 ～ 9:05	S11	宇宙線・宇宙物理領域　若手奨励賞選考報告および授賞式	中畑雅行	東大宇宙線研	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:05 ～ 9:35	S11	銀河団に付随する電波放射領域 , 電波レリック , の X 線による観測的研究	赤松弘規	SRON	宇宙線・ 宇宙物理領域
	9:35 ～ 10:05	S11	銀河宇宙線の加速・逃走・伝搬の研究	大平豊	青学大理工	宇宙線・ 宇宙物理領域
	10:05 ～ 10:35	S11	素粒子標準模型ヒッグス場を用いた初期宇宙の インフレーション	鎌田耕平	アリゾナ州立大学	宇宙線・ 宇宙物理領域

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 18 日	13:30 ～ 13:40	H31	はじめに	井元信之	阪大基礎工	領域 1
	13:40 ～ 14:10	H31	冷却原子系を用いた少数多体系および メゾスコピック系の物理の研究	中島秀太	京大理	領域 1
	14:10 ～ 14:40	H31	光と物質の超強結合が露わにする量子光学の未開拓領域	馬場基彰	阪大基礎工	領域 1
	14:40 ～ 15:10	H31	標準量子限界を超えた磁場計測法の理論的研究	松崎雄一郎	NTT 物性基礎研	領域 1
	13:30 ～ 13:45	C31	領域３若手奨励賞授賞式	坂井徹	兵庫県立大物質理	領域 3
	13:45 ～ 14:15	C31	反対称磁気相互作用の平衡スピン流に基づく ドップラーシフト解釈と効率的計算法の提示	菊池徹	理研	領域 3
	14:15 ～ 14:45	C31	フラストレート磁性体の物質開拓と新奇磁気現象の観測	木村健太	阪大基礎工	領域 3
	14:45 ～ 15:15	C31	マグノン輸送現象の理論的研究	仲田光樹	バーゼル大	領域 3
	13:30 ～ 13:40	B12	領域４若手奨励賞受賞者紹介	都倉康弘	筑波大数理物質	領域 4
	13:40 ～ 14:10	B12	局所的な電子状態の高速な制御、検出手法の研究	大塚朋廣	理研 CEMS	領域 4
	14:10 ～ 14:40	B12	トポロジカル相と電子相関の協奏が生み出す 新量子相に関する理論研究	山地洋平	東大工	領域 4
	10:45 ～ 10:55	L41	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	田中耕一郎	京大理	領域 5
	10:55 ～ 11:25	L41	励起分光法を活用した単一低次元系の量子光物性の研究	井原章之	京大化研	領域 5
	11:25 ～ 11:55	L41	時空間分解分光測定による半導体のホットキャリア状態の研究	岡野真人	慶大理工	領域 5
	11:55 ～ 12:25	L41	無限に広がる光場と局在する物質の重ね合わせ状態	馬場基彰	阪大院基礎工	領域 5
	13:30 ～ 13:40	D51	若手奨励賞選考報告及び授賞式	澤博	名大工	領域 7
	13:40 ～ 14:10	D51	高圧極限環境下における物質の結晶構造と超伝導性に 関する第一原理的研究	石河孝洋	阪大基礎工	領域 7
	14:10 ～ 14:40	D51	ダイマー内電荷揺らぎがもたらす新奇な誘電性と磁性	中惇	東北大理物	領域 7
	14:40 ～ 15:10	D51	アルカリ金属をドープしたフラーレン化合物における 高温 s 波超伝導の第一原理的研究	野村悠祐	エコール・ ポリテクニーク	領域 7
	10:30 ～ 10:40	H11	若手奨励賞選考報告および授賞式	佐藤憲昭	名大院理	領域 8
	10:40 ～ 11:10	H11	磁場方位制御下の精密比熱測定による重い電子系超伝導の研究	橘高俊一郎	東大物性研	領域 8
	11:10 ～ 11:40	H11	量子スピン液体の熱力学的性質とダイナミクスの理論的解明	那須譲治	東工大院理	領域 8
	11:30 ～ 11:35	D42	領域９若手奨励賞選考報告および授賞式	渡邉聡	東大院工	領域 9
	11:35 ～ 12:05	D42	半導体表面に作製した特異な擬３次元及び 擬１次元電子状態の研究	大坪嘉之	阪大院生命／理	領域 9
	12:05 ～ 12:35	D42	表面におけるスピン及びフォノン由来の 多体効果に関する理論的研究	南谷英美	東大院工	領域 9
	10:45 ～ 11:00	B11	審査経緯の説明と受賞者紹介	山田道夫	京大数理研	領域 11
	11:00 ～ 11:30	B11	情報熱力学の展開と生体系への応用	伊藤創祐	東工大理工	領域 11
	11:30 ～ 12:00	B11	粉体の巨視的挙動の非平衡統計物理学的アプローチによる解明	齊藤国靖	東北大 AIMR	領域 11
3 月 19 日	14:00 ～ 14:05	D32	領域６若手奨励賞受賞者業績紹介	坪田誠	大阪市大院理	領域 6
	14:05 ～ 14:35	D32	実験と計算を組み合わせた擬ギャップ系・ 狭ギャップ系熱電材料の研究	高際良樹	物材機構	領域 6
3 月 20 日	11:15 ～ 11:25	C34	若手奨励賞選考結果説明　Comments from the Division Chair	政宗貞男 Sadao Masamune	京都工繊大 KIT	領域 2
	11:25 ～ 11:55	C34	核融合プラズマに於ける L-H 遷移の物理機構の実験研究 Experimental study on physical mechanism of L-H transition in fusion plasmas	小林達哉 Tatsuya Kobayashi	核融合研 NIFS	領域 2
	11:55 ～ 12:25	C34	Simulations of chirping geodesic acoustic mode and the associated half-frequency mode	Wang Hao	NIFS	領域 2

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，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17日	12:30 ～ 13:20	A22	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	◎
	12:30 ～ 13:30	K23	宇宙核物理連絡協議会	山口　英斉	東大 CNS	◎
	17:00 ～ 18:00	C11	教員養成系インフォーマルミーティング	谷口　正明	名城大	◎
	17:15 ～ 18:15	C35	領域 12 インフォーマルミーティング	客野　　遥	神大工	◎
	17:30 ～ 18:30	B22	領域 1 量エレインフォーマルミーティング	田中　歌子	阪大院基礎工	◎
	17:30 ～ 18:30	C22	放射光・真空紫外分光インフォーマルミーティング	堀場　弘司	KEK 物構研	◎
	17:30 ～ 18:30	C24	領域 1 放射線物理分科インフォーマルミーティング	関場大一郎	筑波大数理	◎
	17:30 ～ 18:30	C33	領域 13 物理学史インフォーマルミーティング	小長谷大介	龍谷大経営	○
	17:30 ～ 18:30	K21	CTA-Japan 推進連絡会議	手嶋　政廣	東大宇宙線研	◎
	17:30 ～ 19:30	C34	領域 2 役員会	後藤　基志	核融合研	○
	17:30 ～ 19:30	H21	高温・高密度 QCD 物質オープンフォーラム	藤井　宏次	東大総文	◎
	17:30 ～ 19:30	H22	ハドロンホールユーザー会	高橋　俊行	KEK	○
	17:30 ～ 19:30	H31	RIBF ユーザーグループ・タウンミーティング	緒方　一介	阪大 RCNP	◎
	17:30 ～ 20:00	A12	Belle II Japan 総会	飯嶋　　徹	名古屋大学 KMI	◎
3月18日	12:00 ～ 13:30	C43	格子欠陥・ナノ構造分科インフォーマルミーティング	河野日出夫		◎
	12:15 ～ 13:00	C34	領域 2 運営会議	後藤　基志	核融合研	◎
	12:30 ～ 13:00	C44	領域 10 X 線・粒子分科インフォーマルミーティング	鈴木　宏輔	群大理工	◎
	12:30 ～ 13:20	A22	中小規模研究室懇談会	小竹　　悟	信大理	△
	12:30 ～ 13:20	H12	JPSJ フレンドシップミーティング	上田　和夫	日本物理学会 JPSJ 編集委員長	◎
	12:30 ～ 13:30	A31	H28 年度版計算科学ロードマップ素粒子・原子核部報告会	石川　健一		○
	12:30 ～ 13:30	C24	領域 1 原子分子インフォーマルミーティング	福澤　宏宣	東北大多元研	◎
	12:30 ～ 13:30	D51	領域 7 インフォーマルミーティング	小鍋　　哲	東理大	○
	12:30 ～ 13:30	K35	原子核研究編集委員会	青井　　考		×
	12:30 ～ 13:30	S11	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	◎
	12:45 ～ 13:30	L41	領域 5 光物性インフォーマルミーティング	一宮　正義	滋賀県大工	◎
	16:00 ～ 17:00	C43	陽電子関連インフォーマルミーティング	薮内　　敦	京大原子炉	◎
	17:00 ～ 18:00	C36	領域 13 環境物理インフォーマルミーティング	阿部　修治	武蔵野大	◎
	17:00 ～ 18:00	D42	領域 9 インフォーマルミーティング	勝野喜以子	成蹊大	◎
	17:00 ～ 19:00	K23	停止・低速不安定核ビーム同好会	佐藤　智哉	理研仁科セ	◎
	17:30 ～ 18:30	B23	計算物性物理インフォーマルミーティング	品岡　　寛	埼大理	◎
	17:30 ～ 18:30	C11	医学系の物理教育	木下　順二	女子医大	○
	17:30 ～ 18:30	C24	領域 1 合同インフォーマルミーティング	田中　歌子	阪大院基礎工	◎
	17:30 ～ 18:30	C31	領域 3 インフォーマルミーティング	奥西　巧一	新潟大理	◎
	17:30 ～ 18:30	C44	領域 10 誘電体分科インフォーマルミーティング	藤井　康裕	立命館大理工	◎
	17:30 ～ 19:00	B31	領域 11 インフォーマルミーティング	篠原　　康	東大院工	△
	17:30 ～ 19:00	K41	高エネルギー宇宙物理連絡会	田代　　信	埼玉大理工	◎
	17:30 ～ 19:30	B11	拡大物性委員会	清水　克哉	阪大基極セ	◎
	17:30 ～ 19:30	K25	CRC 実行委員会	伊藤　好孝	名大 ISEE	×
	17:30 ～ 20:00	A22	素粒子論委員会・素核理論協議会	国友　　裕	京大基研	△
	17:30 ～ 20:00	B12	第 62 回物性若手夏の学校 インフォーマルミーティング	荒木　勇介	東大新領域	△
	17:30 ～ 20:00	B13	高専物理教育意見交換会	笠井　聖二	呉高専	×
	17:30 ～ 20:00	H21	ガンマ線核分光の会	井手口栄治	RCNP	◎
	17:30 ～ 20:00	K21	宇宙素粒子若手の会総会	高橋　光成	東大宇宙線研	◎
	17:30 ～ 20:00	K22	核理論委員会	福嶋　健二	東大理	×
	17:30 ～ 20:00	K24	核物理委員会	小沢恭一郎		×
	17:30 ～ 20:00	K31	高エネルギー物理学研究者会議総会	中野　英一	阪市大理	○
	17:30 ～ 20:00	K35	FPUA（Fundamental Physics Using Atoms）連絡会議	酒見　泰寛	東大 CNS	○
	17:30 ～ 18:30	C23	超イオン導電体インフォーマルミーティング	中村　浩一	徳島大院理工	○
	17:30 ～ 19:30	S11	物理学者の社会的責任	吉野　太郎	関学大総合政策	◎
	17:45 ～ 20:00	K42	ビーム物理領域インフォーマルミーティング	今　　亮	高輝度光セ	○
3月19日 午後のみ	12:30 ～ 13:00	A12	粒子物理コンピューティング懇談会	中村　智昭	KEK 計算セ	◎
	12:30 ～ 13:00	C44	領域 10 インフォーマルミーティング	鈴木　宏輔	群大理工	◎
	12:30 ～ 13:00	K31	原子核素粒子若手春の三者総会	賀数　淳平	筑波大学素粒子理論研究室	△
	12:30 ～ 13:30	L21	化合物新磁性材料専門研究会インフォーマルミーティング	和達　大樹	東大物性研	◎
	12:30 ～ 13:30	L22	領域 8 インフォーマルミーティング	北川　俊作	京大院理	◎
	17:00 ～ 18:00	B11	領域 4 インフォーマルミーティング	岡野　真人	慶大理工	◎
	17:10 ～ 17:40	H31	理論天文学宇宙物理学懇談会報告会	原田　知広	立教大理	○
	17:30 ～ 18:30	B22	量子計算機の実現に向けた新規量子ビットの研究における最新の動向	若浦　　光	筑波大学数理物質	◎
	17:30 ～ 18:30	C11	物理教育インフォーマルミーティング	梅田　貴士	広島大教育	◎
	17:30 ～ 18:30	D32	領域 6 合同インフォーマルミーティング	土屋　雄司	名大院工	◎
	17:30 ～ 18:30	H11	高圧合成による新物質開発インフォーマルミーティング	関根ちひろ	室蘭工大院工	◎
	17:30 ～ 18:30	K33	Open-It 若手の会	本多良太郎	阪大理	◎
	17:30 ～ 19:30	L22	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 ～ 20:00	A22	素粒子論懇談会・素核合同総会	国友　　裕	京大基研	△
	17:30 ～ 20:00	L42	日本中間子科学会総会	足立　　匡	上智大理工	○
	17:30 ～ 20:00	H21	核理論懇談会	大谷　宗久	杏林大医	△
	17:30 ～ 20:00	K31	原子核談話会総会	藤岡　宏之	京大理	△
	17:30 ～ 20:00	K34	高エネルギー委員会	中野　英一	阪市大理	×
	17:40 ～ 18:00	H22	宇宙線・宇宙物理領域懇談会	中畑　雅行	東大宇宙線研	◎
	18:00 ～ 20:00	H22	CRC 総会	伊藤　好孝	名大 ISEE	◎
3月20日	12:30 ～ 13:20	H31	続 デジタル量子コンピュータのつくりかた	杉山太香典	阪大基礎工	◎

＊一般参加可否の説明（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：2016 年 4 月～ 2017 年 3 月

	氏　　名	所　　属
委員長	小形　正男	東大院理
副委員長	肥山詠美子	理研
領域外委員「物理と社会」担当	川村　　光	阪大院理
領域外委員	櫻井　博儀	理研
領域外委員	佐久間昭正	東北大工

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	波場　直之	島根大院総合理工	鈴木　　博	九大理学院
素粒子実験領域	杉山　　晃	佐賀大理工	三原　　智	高エネ機構
理論核物理領域	中務　　孝	筑波大計算科学セ	飯田　　圭	高知大理
実験核物理領域	小沢恭一郎	高エネ機構	中村　隆司	東工大
宇宙線・宇宙物理領域	中畑　雅行	東大宇宙線研	田中　貴浩	京大院理
ビーム物理領域	佐々木茂美	広島大	羽島　良一	量研機構

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	井元　信之	阪大基礎工	鈴木　康文	大教大
領域 2：プラズマ	上杉　喜彦	金沢大理工	政宗　貞男	京都工繊大
領域 3：磁性	坂井　　徹	兵庫県大物質理	中村　裕之	京大院工
領域 4：半導体、メゾスコピック系・量子輸送	都倉　康弘	筑波大数物	小林　研介	阪大院理
領域 5：光物性	田中耕一郎	京大院理	辛　　埴	東大物性研
領域 6：金属（液体金属・準結晶）・低温（超低温・超伝導・密度波）	坪田　　誠	阪市大院理	細川　伸也	熊大院先端
領域 7：分子性固体	澤　　博	名大院工	岡本　　博	東大院新領域
領域 8：強相関電子系	佐藤　憲昭	名大院理	常次　宏一	東大物性研
領域 9：表面、界面、結晶成長	吉信　　淳	東大物性研	渡邉　　聡	東大院工
領域 10：構造物性（誘電体、格子欠陥、X 線・粒子線、フォノン）	田中　良和	理研放射光セ	吉矢　真人	阪大院工
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	山田　道夫	京大数理	佐々　真一	京大院理
領域 12：ソフトマター物理・化学物理・生物物理	高須　昌子	東薬大生命	杉田　有治	理研
領域 13：物理教育・物理学史・環境物理	高橋　尚志	香川大教育	中村　　聡	佐賀大文教

領域運営委員一覧表

領域名	分野	領域運営委員	
		2016 年 4 月～ 2017 年 3 月	2016 年 10 月～ 2017 年 9 月
素粒子論領域	素粒子論	山崎　剛　筑波大数物系	太田　和俊　明学大法
	素粒子現象論	田中　実　阪大理	
素粒子実験領域	素粒子実験	大谷　航　東大素セ	東城　順治　九大理
理論核物理領域	理論核物理	八田　佳孝　京大基礎研	明　孝之　大工大工
実験核物理領域	実験核物理	高橋　仁　高エネ機構	伊藤　正俊　東北大サイクロトロン
宇宙線・宇宙物理領域	宇宙線・宇宙物理	原田　知広　立教大理	石徹白晃治　東北大
ビーム物理領域	ビーム物理	菅　晃一　阪大産研	今　亮　高輝度光科学研究セ
領域 1：原子分子・量子エレクトロニクス・放射線	原子・分子	福澤　宏宣　東北大多元研	中野　祐司　理研
	放射線物理	関場大一郎　筑波大数物	池田　時浩　理研
	量子エレクトロニクス	田中　歌子　阪大院基礎工	東　浩司　NTT 物性基礎研
領域 2：プラズマ	プラズマ	後藤　基志　核融合研	西浦　正樹　東大新領域
	プラズマ	高橋　和貴　東北大院工	大島　慎介　京大エネ研
	プラズマ	森田　太智　九大院総合理工	蔵満　康浩　國立中央大
領域 3：磁性	磁気共鳴	木村尚次郎　東北大金研	加藤　治一　高知大理
	スピントロニクス	白石　誠司　京大院工	三浦　大介　東北大院工
	磁性	奥西　巧一　新潟大	高津　浩　京大院工
領域 4：半導体、メゾスコピック系・量子輸送	グラフェン		菅原　克明　東北大
	量子ドット	内海　裕洋　三重大院工	
	トポロジカル絶縁体		山影　相　名大工
	半導体	岡野　真人　慶大理工	豊田　雅之　東工大院理工
	量子ホール効果	秋葉圭一郎　農工大工	
領域 5：光物性	イオン結晶・光物性	山田　泰裕　千葉大院理	堀場　弘司　高エネ機構
	イオン結晶・光物性	一宮　正義　滋賀大工	上岡　隼人　日大文理
	イオン結晶・光物性	松原　正和　東北大院理	
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		島倉　宏典　新潟薬大
	低温		高橋　大輔　足利工大工
	超伝導・密度波	土屋　雄司　名大院工	
	準結晶	高際　良樹　物材機構	
領域 7：分子性固体	分子性固体・有機導体	小鍋　哲　東理大総合	井口　敏　東北大金研
	分子性固体・有機導体	賀川　史敬　理研（CEMS）	近藤　剛弘　筑波大数理
領域 8：強相関電子系	磁性	近藤　晃弘　東大物性研	本多　史憲　東北大金研
	磁性	那須　譲治　東工大院理工	赤城　裕　東大院理
	低温	足立　匡　上智大理工	笠原　成　京大院理
	低温	石田　行章　東大物性研	鮎川　晋也　青学大理工
	低温	北川　俊作　京大理	
領域 9：表面・界面、結晶成長	結晶成長	勝野喜以子　成蹊大	朝岡　秀人　原子力機構
	表面・界面	石井　史之　金沢大数物	鈴木　孝将　福岡大工
	表面・界面	吉本　真也　東大物性研	小倉　正平　東大生産研
領域 10：構造物性（誘電体，格子欠陥，X 線・粒子線，フォノン）	X 線・粒子線	箕田　弘喜　農工大工	鈴木　宏輔　群馬大
	X 線・粒子線	鈴木　宏輔　群馬大	薮内　敦　京大原子炉
	電子線		
	フォノン	荻　博次　阪大基礎工	垂水　竜一　阪大院工
	格子欠陥	河野日出夫　高知工科大	椎原　良典　豊田工大工
	誘電体	藤井　康裕　立命館大理工	青柳　忍　名市大院シス研
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	統計力学・物性基礎論	篠原　康　東大工	竹内　一将　東工大理
	統計力学・物性基礎論	工藤　和恵　お茶大理	田村光太郎　東工大 IIR
	統計力学・物性基礎論	河村　洋史　海洋機構	坂田　綾香　統計数理研
	応用数学・力学・流体物理	水野　吉規　気象研究所	谷　文之　明大研究知財機構
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	吉岡　潤　理研	樋口　祐次　東北大金研
	化学物理	客野　遥　神大工	池田　昌司　東大総合文化
	生物物理	森河　良太　東薬大生命	立川　正志　理研
領域 13：物理教育・物理学史・環境物理	物理学史	小長谷 大介　龍谷大経営	
	環境物理		阿部　修治　武蔵野大工
	物理教育	筒井　和幸　大阪教大附高	梅田　貴士　広大院教育

託児室世話人	服部　梓（阪大産研）

第 72 回年次大会（2017 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：大阪大学豊中キャンパス

会期：2017 年 3 月 17 日（金）～ 3 月 20 日（月）

展示時間：午前 9 時～午後 5 時（3 月 20 日のみ午前 9 時～正午）

出展者一覧【２０１７年２月１６日現在】

●機器関連

（株）アールアンドケー
（株）アールデック
アルバック・クライオ（株）
応用光研工業（株）
（株）オキサイド
オックスフォード・インストゥルメンツ（株）
（株）オプティマ
（株）コンカレントシステムズ
（株）サムウエイ
シエンタ オミクロン（株）
（株）ジャパンセル
大陽日酸（株）
特殊電子回路（株）
仁木工芸（株）
日本オートマティック・コントロール（株）
日本カンタム・デザイン（株）
（株）ハイテック・システムズ
浜松ホトニクス（株）
（株）ユニソク

●書籍関連

IOP 英国物理学会出版局
（株）紀伊國屋書店
共立出版（株）
一般社団法人日本物理学会
（株）吉岡書店