## 日本物理学会
### 2015年秋季大会プログラム
(関西大学千里山キャンパス)

<table>
<thead>
<tr>
<th>領域</th>
<th>概要</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>領域1:原子分子・量子エレクトロニクス・放射線</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域2:プラズマ</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域3:磁性</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域4:半導体,メソスコピック系・量子輸送</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域5:光物性</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域6:金属(液体金属・準結晶)・低温(超低温・超伝導・密度波)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域7:分子性固体</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域8:強相関電子系</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域9:表面・界面、結晶成長</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域10:構造物性（誘電体、格子欠陥、X線・粒子線、フォノン）</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>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</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域12:ソフトマター物理・化学物理・生物物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域13:物理教育,物理学史,環境物理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ビーム物理領域</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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）があります。
参加票を忘れずに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。

<table>
<thead>
<tr>
<th>Webからのクレジットカード払い（割引あり）</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>URL: <a href="http://www.toyoag.co.jp/jps/index.html">http://www.toyoag.co.jp/jps/index.html</a></td>
</tr>
<tr>
<td>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）</td>
</tr>
<tr>
<td>非会員[一般 7,500円,学生・シニア会員 4,000円]（消費税込）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>現金払い</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>会員[一般および賛助会員 6,500円,学生・シニア会員 4,000円]（不課税）</td>
</tr>
<tr>
<td>非会員[一般 8,000円,学生 6,000円]（消費税込）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

・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(9月16日〜19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: 参加費および概要募集の手数料は、上記Webからのクレジットカード払いをご利用ください。なお、現金払いの場合は、

釣り銭のないようにお願いします。

注: 参加される会員の方は、会誌8月号と同時に発行されるプログラム(増刊号)を忘れずにお持ちください。

会員には、参加登録の際、プログラムの配布に当たまりません。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。

(51)
目次

臨時電話、開催領域.................................................................51
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...........................................................52
参加者への案内、講演者への案内、交通案内.................................................................53
会場案内.................................................................................54
会場配置図.................................................................................55
市民科学講演会...........................................................................56
日程表......................................................................................57
日程表、領域別使用会場一覧表.............................................................58
シンポジウム一覧表、招待講演・企画講演・チュートリアル講演一覧表.................................63
インフォーマルミーティング一覧表.............................................................64
領域委員会 素粒子ビーム領域・物性領域プログラム小委員会 委員一覧表.............................................................65
領域運営委員一覧表...........................................................................66
付設展示会................................................................................67
講演プログラム（日付順に掲載しています）...........................................................................68
16日（68〜83） 17日（84〜101） 18日（102〜119） 19日（120〜131）
登壇者索引....................................................................................132

実行委員会

委員長 鈴木直（関西大学）
副委員長 大西正視（関西大学）関真佐子（関西大学）
委員 浅川誠（関西大学）新井泰彦（関西大学）板野智昭（関西大学）
伊藤博介（関西大学）伊藤誠（関西大学）橿原貢（関西大学）
大村泰久（関西大学）佐伯拓（関西大学）齊藤正（関西大学）
杉本信正（関西大学）本多周太（関西大学）三好誠司（関西大学）
山口聡一朗（関西大学）山本健（関西大学）和田隆宏（関西大学）

謝辞

本大会開催にあたり、関西大学より多大なご協力をいただきました。ここに深く感謝いたします。

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、2015年9月1日（火）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。発送は素粒子・核物理・宇宙関係領域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：

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：

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

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

The Physical Society of Japan (JPS)
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含む240分です。

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は、氏名の左肩に◯印を付けてあります。

4) 追加講演について
   追加講演を認めている領域のみ、講演題目・登壇者氏名を総合受付と当該会場に掲示します。

5) 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。

6) 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。

7) 「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・後半でそれぞれ頒布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、当該取消講演者は、総合受付・当該会場に掲示するものとします。

8) 大会会場における大会運営以外の掲示物等について
   a. 大会運営に関係するものは、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、掲示物の撤去については、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。

講演者への案内

1) 講演者の持ち時間
   a. 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。
   b. ポスターセッション（PS）
      展示時間240分、うち講演時間120分。

2) 講演時間および討論時間の合図
   a. 口頭発表
   b. ポスターセッション
      準備：展示時間開始時に準備を始めください。
      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ような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ただきます。
   ※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90cm×高さ180cm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（講演番号通知案内表参照）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番号、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ブッシュピンで止めください。
   なお、ブ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

90cm 120° 準備
講演者 120° pPSA/PBSB（午後）
PSA講演時間...PSB講演時間
15:30 13:00
9:00 10:00 12:00
講演開始時間
講演時間
9:00 10:00 12:00
13:30 15:30 17:30

NII-Electronic Library Service
【総合受付・大会本部】
総合受付は、第2学舎2号館1階エントランスホールに設置します。大会本部は第2学舎2号館2階C204号室です。

【昼食・売店】
関西大学千里山キャンパスには凛風館2Fディノア、レストラン・チルコロがあります。また関大前駅から関西大学までに多数の飲食店があります。

<table>
<thead>
<tr>
<th>名称</th>
<th>場所</th>
<th>営業時間</th>
<th>座席数</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>凛風館2F ディノア</td>
<td>凛風館</td>
<td>午前10時30分〜午後2時</td>
<td>1000席</td>
</tr>
<tr>
<td>レストラン・チルコロ</td>
<td>新関西大学会館南棟</td>
<td>午前11時〜午後4時</td>
<td>100席</td>
</tr>
<tr>
<td>凛風館3F購買部・コンビニ</td>
<td>凛風館</td>
<td>午前11時〜午後4時</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>コンビニ物産店</td>
<td>第4学舎1号館側</td>
<td>午前11時〜午後4時</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(9/19(土)は休業)

【インターネットの利用】
大会期間中に学内無線LANによるインターネット接続サービスを提供する予定です。

<table>
<thead>
<tr>
<th>日時</th>
<th>2015年9月16日(水)〜9月19日(土) 朝8:00〜夜19:00</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>場所</td>
<td>千里山キャンパス校舎内・屋外(電波が届かないエリアが一部ございます)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ID・パスワード（各日で異なる）等につきましては当日会場にてご案内いたします。
なお、PC・タブレット等のネットワーク機器の貸出は致しませんのでご了承ください。

【休憩室】
大会期間中、学内随所に臨時の休憩室を設置いたします。

【キャッシュコーナー・ATM】
講演会場である第4学舎側にあります。
ゆうちょ銀行：平日午前9時〜午後6時、土曜午前9時〜午後5時
りそな銀行：平日午前8時45分〜午後7時、土曜午前9時〜午後5時

【郵便】
学内に郵便局はございません。
関大前駅の側の郵便局をご利用ください。

【駐車場】
お体の不自由な方など、特別の理由により駐車場を希望される方は、前もってその旨大会本部までお申し出ください。

【託児室】
大会期間中、臨時の託児所を設置いたします。ご利用は事前申込制ですので、利用を希望される方は実行委員会ホームページをご覧ください。

【喫煙】
キャンパス内では喫煙場所が指定されています。ご協力をお願いします。

【その他】
・会場内および大学構内において、本秋季大会の運営以外の機器等の使用は許可されておりません。
・各種最新の情報は実行委員会ホームページに掲載されますので、適宜そちらもご覧ください。
市民科学講演会

「科学技術と私たちのくらし」

○ 日時: 2015年9月20日（日）13:30〜15:45（開場12:30）
○ 会場: 関西大学100周年記念会館

○ プログラム:
1. 石川正司（関西大学化学生命工学部教授，関西大学先端科学技術推進機構機構長）
   「蓄電技術によるエネルギー高効率利用社会の幕開け」
2. 吹田浩（関西大学文学部教授，関西大学国際文化財・文化研究センターセンター長）
   「古代エジプト文明の技術」

○ 定員: 500名（先着順）
○ 入場料: 無料
○ 主催: 日本物理学会，日本物理学会2015年秋季大会実行委員会
○ 共催: 関西大学
○ 後援: 日本物理教育学会近畿支部，大阪府教育委員会，吹田市教育委員会，豊中市教育委員会

物性領域名
領域1: 原子分子・量子エレクトロニクス・放射線
領域2: プラズマ
領域3: 磁性
領域4: 半導体，メソスコビック系・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
<table>
<thead>
<tr>
<th>全般名</th>
<th>教室番号</th>
<th>人数</th>
<th>9月16日(水)</th>
<th>9月17日(木)</th>
<th>9月18日(金)</th>
<th>9月19日(土)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>午前</td>
<td>午後</td>
<td>午前</td>
<td>午後</td>
</tr>
<tr>
<td>AA</td>
<td>第2学舎2号館 C301</td>
<td>99</td>
<td>9:30</td>
<td>領域1</td>
<td>有機物質</td>
<td>10:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>68</td>
<td>84</td>
<td>68</td>
<td>84</td>
</tr>
<tr>
<td>AB</td>
<td>第2学舎2号館 C302</td>
<td>90</td>
<td>9:00</td>
<td>領域10</td>
<td>銀子2</td>
<td>9:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>80</td>
<td>96</td>
<td>97</td>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>AC</td>
<td>第2学舎2号館 C303</td>
<td>147</td>
<td>9:30</td>
<td>領域1</td>
<td>銀子2</td>
<td>9:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>68</td>
<td>84</td>
<td>85</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>AD</td>
<td>第2学舎2号館 C304</td>
<td>156</td>
<td>9:30</td>
<td>領域10</td>
<td>読書室</td>
<td>9:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>80</td>
<td>97</td>
<td>97</td>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>AE</td>
<td>第2学舎2号館 C401</td>
<td>99</td>
<td>10:15</td>
<td>領域10</td>
<td>銀子2</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>73</td>
<td>87</td>
<td>73</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>AF</td>
<td>第2学舎2号館 C402</td>
<td>90</td>
<td>10:15</td>
<td>領域3</td>
<td>級数学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>75</td>
<td>90</td>
<td>90</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>AG</td>
<td>第2学舎2号館 C403</td>
<td>156</td>
<td>10:15</td>
<td>領域1</td>
<td>銀子2</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>75</td>
<td>90</td>
<td>90</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>AH</td>
<td>第2学舎2号館 C404</td>
<td>63</td>
<td>10:15</td>
<td>領域13</td>
<td>級数学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>83</td>
<td>101</td>
<td>101</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>AK</td>
<td>第2学舎2号館 C506</td>
<td>156</td>
<td>10:15</td>
<td>領域13</td>
<td>級数学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>76</td>
<td>90</td>
<td>91</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>AL</td>
<td>第2学舎2号館 C507</td>
<td>156</td>
<td>10:15</td>
<td>領域13</td>
<td>級数学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>76</td>
<td>90</td>
<td>91</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>BA</td>
<td>第2学舎3号館 E101</td>
<td>380</td>
<td>10:15</td>
<td>領域1</td>
<td>反応敷</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>68</td>
<td>84</td>
<td>84</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>BB</td>
<td>第2学舎3号館 E201</td>
<td>380</td>
<td>10:15</td>
<td>領域1</td>
<td>反応敷</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>68</td>
<td>84</td>
<td>84</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>CA</td>
<td>第4学舎2号館 R101</td>
<td>140</td>
<td>10:15</td>
<td>領域9</td>
<td>基本物理学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>79</td>
<td>96</td>
<td>96</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>CB</td>
<td>第4学舎2号館 R102</td>
<td>172</td>
<td>10:15</td>
<td>領域9</td>
<td>基本物理学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>79</td>
<td>96</td>
<td>96</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>CD</td>
<td>第4学舎2号館 R105</td>
<td>170</td>
<td>10:15</td>
<td>領域8</td>
<td>基本物理学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>79</td>
<td>96</td>
<td>96</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>CE</td>
<td>第4学舎2号館 R106</td>
<td>126</td>
<td>10:15</td>
<td>領域5</td>
<td>基本物理学</td>
<td>10:15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
<td>88</td>
<td>88</td>
<td>111</td>
</tr>
<tr>
<td>会場番号</td>
<td>教室番号</td>
<td>人数</td>
<td>9月16日(木)</td>
<td>9月17日(木)</td>
<td>9月18日(金)</td>
<td>9月19日(土)</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>午前</td>
<td>午後</td>
<td>午前</td>
<td>午後</td>
</tr>
<tr>
<td>CF</td>
<td>R107</td>
<td>218</td>
<td>9:45〜12:15</td>
<td>13:00〜15:00</td>
<td>13:00〜15:00</td>
<td>13:00〜15:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>R206</td>
<td>226</td>
<td>16:00〜18:30</td>
<td>19:00〜21:30</td>
<td>19:00〜21:30</td>
<td>19:00〜21:30</td>
</tr>
<tr>
<td>CH</td>
<td>R203</td>
<td>78</td>
<td>10:30〜12:00</td>
<td>13:00〜15:00</td>
<td>13:00〜15:00</td>
<td>13:00〜15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>CL</td>
<td>R206</td>
<td>78</td>
<td>18:00〜20:30</td>
<td>21:00〜23:30</td>
<td>21:00〜23:30</td>
<td>21:00〜23:30</td>
</tr>
<tr>
<td>CM</td>
<td>R207</td>
<td>128</td>
<td>10:00〜12:30</td>
<td>13:00〜15:30</td>
<td>13:00〜15:30</td>
<td>13:00〜15:30</td>
</tr>
<tr>
<td>CN</td>
<td>R208</td>
<td>172</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CP</td>
<td>R209</td>
<td>124</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CQ</td>
<td>R302</td>
<td>145</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CR</td>
<td>R303</td>
<td>145</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CS</td>
<td>R304</td>
<td>173</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CT</td>
<td>R305</td>
<td>138</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CU</td>
<td>R306</td>
<td>188</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CW</td>
<td>R307</td>
<td>138</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CX</td>
<td>R308</td>
<td>237</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DA</td>
<td>R301</td>
<td>273</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DB</td>
<td>R302</td>
<td>456</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DC</td>
<td>R300</td>
<td>90</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(61)
### 領域別使用会場一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>領域名</th>
<th>使用会場</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>領域1</td>
<td>AA, AC, BA, CE, CF, CN, CQ, CS</td>
</tr>
<tr>
<td>領域2</td>
<td>BB, CB, CD, CE, CG, CH, CM, DB, PS, PSA</td>
</tr>
<tr>
<td>領域3</td>
<td>AE, AG, AH, BB, CA, CF, CS, DB, PSB</td>
</tr>
<tr>
<td>領域4</td>
<td>AD, CB, CE, CF, PSA</td>
</tr>
<tr>
<td>領域5</td>
<td>AF, CI, CS, CX, PS</td>
</tr>
<tr>
<td>領域6</td>
<td>AE, AF, AG, AH, BB, CD, CF, CG, DA</td>
</tr>
<tr>
<td>領域7</td>
<td>AF, BB, CA, CD, CE, CF, CG, CS, DA, DB, DC, PS</td>
</tr>
<tr>
<td>領域8</td>
<td>CA, CB, CG, CS, PSA</td>
</tr>
<tr>
<td>領域9</td>
<td>AB, AD, AG, AH, CS, PSB</td>
</tr>
<tr>
<td>領域10</td>
<td>CG, CQ, CR, CU, CW, CX, PSA, PSB</td>
</tr>
<tr>
<td>領域11</td>
<td>CT, CU, CX, PSB</td>
</tr>
<tr>
<td>領域12</td>
<td>AK, AL</td>
</tr>
<tr>
<td>領域13</td>
<td>AG, CN</td>
</tr>
</tbody>
</table>

注: 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を含むセッション。

【】はシンポジウム講演、領域名下横の*印は招待・企画・チュートリアル講演を含むセッション。
## シンポジウム一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>月日</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>主題</th>
<th>開催領域</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9月16日</td>
<td>13:30〜17:00</td>
<td>BB</td>
<td>強相関系での電荷揺らぎの物理の新展開：π電子系とd電子系</td>
<td>領域7,領域8</td>
</tr>
<tr>
<td>9月17日</td>
<td>9:00〜12:15</td>
<td>CF</td>
<td>領域5,領域7,領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9:30〜12:45</td>
<td>AD</td>
<td>近藤効果研究の進展 - 近藤論文50周年記念シンポジウム -</td>
<td>領域8,領域3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜16:50</td>
<td>DB</td>
<td>領域10,領域5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜16:50</td>
<td>BB</td>
<td>領域4,領域3,領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月18日</td>
<td>9:00〜12:30</td>
<td>CN</td>
<td>領域2,ビーム物理領域,領域1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9:30〜12:45</td>
<td>AD</td>
<td>最先端電子線計測が明らかにするナノスケールの構造と物性</td>
<td>領域10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜16:40</td>
<td>BB</td>
<td>領域7,領域4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜16:45</td>
<td>AD</td>
<td>領域10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜16:55</td>
<td>CS</td>
<td>領域6,領域1,領域8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜17:00</td>
<td>CB</td>
<td>領域9,領域3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜17:00</td>
<td>CG</td>
<td>領域8,領域3,領域11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月19日</td>
<td>9:00〜12:20</td>
<td>CX</td>
<td>領域11,領域6,領域12</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 招待講演・企画講演・チュートリアル講演一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>月日</th>
<th>時間</th>
<th>会場</th>
<th>題目</th>
<th>氏名</th>
<th>所属</th>
<th>開催領域</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9月16日</td>
<td>13:30〜14:00</td>
<td>CG</td>
<td>有機磁性体による低次元量子スピン系研究の最近の展開</td>
<td>細越裕子</td>
<td>大阪府大理</td>
<td>領域3,領域7,領域8,領域11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜14:15</td>
<td>AD</td>
<td>摂動分子動力学法による2.5次元材料の熱伝導機構の解明</td>
<td>吉矢真人</td>
<td>阪大院工</td>
<td>領域10</td>
</tr>
<tr>
<td>9月17日</td>
<td>9:15〜10:00</td>
<td>BB</td>
<td>結晶トポロジカル絶縁相・超伝導相の分類とK理論</td>
<td>塩崎謙</td>
<td>イリノイ大学</td>
<td>領域4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:15〜10:45</td>
<td>CB</td>
<td>フェーズフィールド法によるステップ・ダイナミクスの定量的数値計算</td>
<td>三浦均</td>
<td>名古屋市立大</td>
<td>領域9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:45〜11:30</td>
<td>AH</td>
<td>有機超伝導体の強磁場物性:フェルミオロジーから磁場誘起超伝導,FFLO状態まで</td>
<td>宇治進也</td>
<td>物質・材料研究機構</td>
<td>領域7,領域4,領域10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜14:00</td>
<td>DA</td>
<td>籠状物質PrV2Al2Oの多極子2段転移と重い電子超伝導</td>
<td>松本洋介</td>
<td>東大物性研</td>
<td>領域8</td>
</tr>
<tr>
<td>9月18日</td>
<td>9:45〜10:30</td>
<td>CS</td>
<td>アンドレーエフ束縛状態の物理</td>
<td>田仲由喜夫</td>
<td>名大工</td>
<td>領域6,領域4,領域8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:30〜11:00</td>
<td>CS</td>
<td>表面散乱が誘起する空間変調した超伝導・超流動状態</td>
<td>高橋明</td>
<td>阪大院理</td>
<td>領域6,領域7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:45〜11:45</td>
<td>CE</td>
<td>領域5,領域3,領域8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30〜14:00</td>
<td>DA</td>
<td>結晶トポロジカル絶縁相・超伝導相の分類とK理論</td>
<td>松本洋介</td>
<td>東大物性研</td>
<td>領域8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:15〜15:45</td>
<td>DB</td>
<td>鉄系超伝導体の弾性的性質</td>
<td>吉澤正人</td>
<td>岩手大院工</td>
<td>領域8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:30〜16:00</td>
<td>DA</td>
<td>立方晶カゴ状化合物RE2Zn2O(RE=La,Pr,Tb=Ru,Rh,Os,Ir)が示す結晶構造・電気四極子・超伝導転移</td>
<td>松本圭介</td>
<td>広島大院先端</td>
<td>領域8</td>
</tr>
<tr>
<td>9月19日</td>
<td>10:45〜11:15</td>
<td>CB</td>
<td>スピン・回転状態選別O2分子ビームによる酸素吸着・散乱過程の解析</td>
<td>倉橋光紀</td>
<td>物材機構</td>
<td>領域9</td>
</tr>
<tr>
<td>月日</td>
<td>時間</td>
<td>会場</td>
<td>会合名</td>
<td>世話人</td>
<td>所属</td>
<td>一般参加可否</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>9月16日</td>
<td>12:30〜13:15</td>
<td>AB</td>
<td>領域10 接線物理分科インフォーマルミーティング</td>
<td>谷田雄次郎</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>12:30〜13:30</td>
<td>BA</td>
<td>領域10 合同インフォーマルミーティング</td>
<td>Voegeli Wolfgang</td>
<td>学芸大</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12:30〜13:40</td>
<td>BA</td>
<td>JPSJフレンドシップミーティング</td>
<td>上田和夫</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:30〜17:30</td>
<td>AB</td>
<td>領域10 接線物理分科インフォーマルミーティング</td>
<td>若生啓</td>
<td>横浜理工大</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:30〜18:00</td>
<td>AC</td>
<td>領域10 合同インフォーマルミーティング</td>
<td>森和也</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:00〜18:00</td>
<td>AC</td>
<td>領域10 誘電体分科インフォーマルミーティング</td>
<td>森和也</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:00〜19:30</td>
<td>AC</td>
<td>領域10 格子欠陥分科インフォーマルミーティング</td>
<td>若生啓</td>
<td>横浜理工大</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:15〜18:15</td>
<td>AD</td>
<td>領域13 物理学史インフォーマルミーティング</td>
<td>雨宮高久</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:30〜18:30</td>
<td>AD</td>
<td>領域13 物理学史インフォーマルミーティング</td>
<td>松本善次</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:00〜19:30</td>
<td>AD</td>
<td>領域10 誘電体分科インフォーマルミーティング</td>
<td>森和也</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9月17日</td>
<td>12:30〜13:30</td>
<td>AB</td>
<td>領域10 X線・粒子物理分科インフォーマルミーティング</td>
<td>Voegeli Wolfgang</td>
<td>学芸大</td>
<td>○</td>
</tr>
<tr>
<td>12:30〜13:20</td>
<td>BA</td>
<td>JPSJフレンドシップミーティング</td>
<td>上田和夫</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12:30〜13:45</td>
<td>CN</td>
<td>領域2 運営会議</td>
<td>本多充</td>
<td>東京大学</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12:30〜13:30</td>
<td>CU</td>
<td>領域12 インフォーマルミーティング</td>
<td>冨樫祐一</td>
<td>国士舘大学工</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:00〜15:00</td>
<td>AB</td>
<td>領域10 接線物理分科インフォーマルミーティング</td>
<td>若生啓</td>
<td>横浜理工大</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:00〜15:30</td>
<td>AB</td>
<td>領域10 接線物理分科インフォーマルミーティング</td>
<td>若生啓</td>
<td>横浜理工大</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:30〜17:00</td>
<td>AB</td>
<td>領域10 接線物理分科インフォーマルミーティング</td>
<td>若生啓</td>
<td>横浜理工大</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:00〜18:00</td>
<td>AL</td>
<td>領域13 物理学史インフォーマルミーティング</td>
<td>松本善次</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:00〜19:30</td>
<td>AL</td>
<td>教員養成系インフォーマルミーティング</td>
<td>谷田雄次郎</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:00〜18:00</td>
<td>AL</td>
<td>領域13 物理学史インフォーマルミーティング</td>
<td>松本善次</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:00〜19:30</td>
<td>AL</td>
<td>教員養成系インフォーマルミーティング</td>
<td>谷田雄次郎</td>
<td>日本物理学会</td>
<td>○</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

＊一般参加可否の説明（大歓迎：◎ 欅歓：○ 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：2015年4月～2016年3月

<table>
<thead>
<tr>
<th>氏 名</th>
<th>所 属</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>委員長</td>
<td>櫻井 博儀 東大院理・理研</td>
</tr>
<tr>
<td>副委員長</td>
<td>小形 正男 東大院理</td>
</tr>
<tr>
<td>領域外委員「物理と社会」担当</td>
<td>柴田 利明 東工大院理工</td>
</tr>
<tr>
<td>領域外委員</td>
<td>野尻美保子 高エネ機構</td>
</tr>
<tr>
<td>領域外委員</td>
<td>石田 武和 阪府大工</td>
</tr>
</tbody>
</table>

素核宇ビーム領域正副代表

<table>
<thead>
<tr>
<th>代表氏名</th>
<th>所 属</th>
<th>副代表氏名</th>
<th>所 属</th>
</tr>
</thead>
</table>

物性領域正副代表

<table>
<thead>
<tr>
<th>領域</th>
<th>代表氏名</th>
<th>所 属</th>
<th>副代表氏名</th>
<th>所 属</th>
</tr>
</thead>
</table>

(65)
<table>
<thead>
<tr>
<th>領域名</th>
<th>分野</th>
<th>2014年10月〜2015年9月</th>
<th>2015年4月〜2016年3月</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>領域1:原子分子・量子エレクトロニクス・放射線</td>
<td>原子・分子</td>
<td>睦坂 綱一 東工大</td>
<td>永谷 清信 京大院</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>放射線物理</td>
<td>藤田奈津子 原子力機構</td>
<td>佐藤真一郎 原子力機構</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>量子エレクトロニクス</td>
<td>後藤 敬人 東芝研究開発セールス</td>
<td>青木 貴歴 東大院総合</td>
</tr>
<tr>
<td>領域2:プラズマ</td>
<td>プラズマ</td>
<td>藤田 隆明 名大院工</td>
<td>増波 慎一 広大院工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>プラズマ</td>
<td>藤岡 慎介 阪大レザーレsearch</td>
<td>成行 泰裕 富山大山陽発電科学</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>プラズマ</td>
<td>本多 充 原子力機構</td>
<td>井戸 隆 桁結合研</td>
</tr>
<tr>
<td>領域3:磁性</td>
<td>磁気共鳴</td>
<td>井原 慶彦 北大院理</td>
<td>浅野 貴行 福井大院工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>スピノトロン</td>
<td>河野 浩 名大院理</td>
<td>壬生 攻 名工大院工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>磁性</td>
<td>左右田 稔 東大物性研</td>
<td>大西 弘明 原子力機構</td>
</tr>
<tr>
<td>領域4:半導体・メソスコピック系・量子輸送</td>
<td>グラフェン</td>
<td>園 隆史 東大院工</td>
<td>阪野 原 東大物性研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>量子ドット</td>
<td>佐藤 昌利 京大基礎研</td>
<td>太野 健 産総研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>トポロジカル絶縁体</td>
<td>藤元 充 原子力機構</td>
<td>鈴田 健 九大院物理</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>半導体</td>
<td>井戸 毅 核融合研</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域5:光物性</td>
<td>イオン結晶・光物性</td>
<td>高橋 和敏 佐賀大シンクロトロン</td>
<td>太田 康弘 さきがけ / 阪大院理</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>イオン結晶・光物性</td>
<td>片山 都文 横浜国大工</td>
<td>太田 康弘 さきがけ / 阪大院理</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>イオン結晶・光物性</td>
<td>大田 悟郎 阪府大院理</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域6:金属(液体金属・準結晶)・低温(超低温・超伝導・密度波)</td>
<td>金属</td>
<td>大村 訓史 広島工大</td>
<td>青木 貴稔 東大物性研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>超伝導・密度波</td>
<td>佐藤 昌利 京大基研</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>領域7:分子性固体</td>
<td>分子性固体・有機導体</td>
<td>山本 貴愛廃理工</td>
<td>宮内 雄平 京大エネ研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>分子性固体・有機導体</td>
<td>塚原 賢也 東京大</td>
<td>山下 稔 東大物性研</td>
</tr>
<tr>
<td>領域8:強相関電子系</td>
<td>磁性</td>
<td>田崎 慎司 島山大</td>
<td>藤本 義一 金沢学院大</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>磁性</td>
<td>滑井 志朗 産総研</td>
<td>手塚 真樹 京大理</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>低温</td>
<td>渡辺 光明 産総研</td>
<td>細川 郑和 産総研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>低温</td>
<td>浅井 栄大 産総研</td>
<td>町田 洋 東工大院理工</td>
</tr>
<tr>
<td>領域9:表面・界面,結晶成長</td>
<td>結晶成長</td>
<td>長嶋 剣 北大低温</td>
<td>神子 公男 東大生産工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>表面・界面</td>
<td>中川 剛志 九大院総理工</td>
<td>八木 晃一郎 京都工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>表面・界面</td>
<td>三浦 良雄 東京大理</td>
<td>長谷川大和 東京工大附科技高</td>
</tr>
<tr>
<td>領域10:構造物性(誘電体,格子欠陥,X線・粒子線,フォノン)</td>
<td>X線・粒子線</td>
<td>孟谷 憲悟 東大院総合</td>
<td>孟谷 憲悟 東大院総合</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>X線・粒子線</td>
<td>松本 祐二 金沢学院大</td>
<td>平野 雅人 CROSS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>フォノン</td>
<td>塚原 壮 阪大院基礎工</td>
<td>漆川 賢一郎 産総研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>誘電体</td>
<td>糸 龍也 東工大複数物</td>
<td>糸 龍也 東工大複数物</td>
</tr>
<tr>
<td>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</td>
<td>統計力学・物性基礎論</td>
<td>吉岡 直樹 東大院工</td>
<td>乙部 智仁 原子力機構</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>統計力学・物性基礎論</td>
<td>酒井 芳郎 産総研</td>
<td>手塚 真樹 京大理</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>統計力学・物性基礎論</td>
<td>齋藤 有治 産総研</td>
<td>寺前順之介 京大情報</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>応用数学・力学・流体物理</td>
<td>増田 純 東大先端研</td>
<td>清水 雅樹 阪大基礎工</td>
</tr>
<tr>
<td>領域12:ソフトマター物理・化学物理・生物物理</td>
<td>ソフトマター物理</td>
<td>菱田 真史 筑波大数物</td>
<td>及川 典子 首都大理工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>化学物理</td>
<td>岡本 隆一 首都大理工</td>
<td>古府 麻衣子 東大物性研</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>生物物理</td>
<td>森 龍也 阪大院基礎工</td>
<td>奥村 久士 分子研 / 総研大</td>
</tr>
<tr>
<td>領域13:物理教育・物理学史・環境物理</td>
<td>物理学史</td>
<td>古田 忠臣 東工大生命理工</td>
<td>日出 惠久 京大理工</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>環境物理</td>
<td>八幡 和志 東大理工</td>
<td>長谷川大和 東大工大科学高</td>
</tr>
</tbody>
</table>

託児室世話人

岩住 俊明 阪府大院工
河内 明子 東海大理
服部 素 東大理
平井 学 阪大産研
2015年秋季大会 付設展示会

主催：一般社団法人 日本物理学会
運営：(株)科学技術社
会場：関西大学千里山キャンパス
会期：2015年9月16日（水）〜9月19日（土）
展示時間：午前9時〜午後5時（9月19日のみ午前9時〜正午）

出展社一覧【2015年7月13日現在】

●機器関連
☆オックスフォード・インストゥルメンツ（株）
☆コーンズテクノロジー（株）
☆（株）サムウエイ
☆（株）システムブレイン
☆泰榮エンジニアリング（株）
☆大陽日酸（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）
☆ロックゲート（株）

●書籍関連
☆IOP英国物理学会出版局
☆日本物理学会