

日本物理学会

2014 年秋季大会プログラム (中部大学春日井キャンパス)

期 日	2014 年 9 月 7 日 (日) ~ 9 月 10 日 (水)
場 所	中部大学春日井キャンパス (愛知県春日井市松本町 1200 番地)
電 話	0568-52-1355 (秋季大会期間中の大会本部臨時電話)
U R L	http://jps2014.isc.chubu.ac.jp/ (実行委員会ホームページ)
開催領域	領域 1 : 原子分子・量子エレクトロニクス・放射線 領域 3 : 磁性 領域 4 : 半導体, メゾスコピック系・局在 領域 5 : 光物性 領域 6 : 金属 (液体金属・準結晶)・低温 (超低温・超伝導・密度波) 領域 7 : 分子性固体 領域 8 : 強相関係 領域 9 : 表面・界面, 結晶成長 領域 10 : 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

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と現金払い) あります。
登録後, 参加票を (非会員の方は別冊プログラムも) お受取りください。参加票は各自氏名と所属を記入の上, 会期中首にかけてご参加ください。
参加票を忘れて現地で再発行する場合は, 手数料 300 円をいただきます。

○参加登録方法および参加費は次のとおりです。

・**Web からのクレジットカード払い (割引あり)** :

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

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

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

非会員 [一般 6,500 円, 学生 4,000 円] (消費税込)

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

非会員 [一般 7,000 円, 学生 5,000 円] (消費税込)

○参加登録受付場所 : 総合受付 (9 号館 1 階エントランスホール) (ただし, 最終日の 13 時 30 分以降は大会本部)

○参加登録受付時間 : 9 時 00 分 ~ 16 時 30 分 (9 月 7 日 ~ 10 日)

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

○**お願い** : 参加費および概要集のお支払いは, 上記 Web からのクレジットカード払いをご利用ください。

なお, 現金払いの場合は, 釣り銭のないようにお願いします。

○**注 意** : 参加される会員は, 会誌 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.....	39
目次, 実行委員会, 謝辞, 講演概要集頒価.....	40
参加者への案内.....	41
交通案内.....	42
会場案内.....	43
会場配置図.....	45
市民科学講演会.....	47
日程表.....	48
日程表, 領域別使用会場一覧表.....	50
シンポジウム一覧表, 招待講演・企画講演一覧表.....	51
インフォーマルミーティング一覧表.....	52
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.....	53
領域運営委員一覧表.....	54
付設展示会.....	55
講演プログラム (日付順に掲載しています).....	56
7日 (56~70) 8日 (71~87) 9日 (88~104) 10日 (105~113)	
登壇者索引.....	114
領域2 秋季大会 (Plasma Conference 2014/ 朱鷺メッセ).....	巻末

実 行 委 員 会

委 員 長 山口作太郎 (中部大超伝導)

副委員長 河原敏男 (中部大工) 澤 博 (名大工)

委 員	石鍋雅夫 (中部大工)	石原 修 (中部大総工研)	内田秀雄 (中部大工)
	大嶋晃敏 (中部大工)	後藤英雄 (中部大工)	佐藤元泰 (中部大工)
	高橋道郎 (中部大経情)	高丸尚教 (中部大工)	筑本知子 (中部大超伝導)
	中野由崇 (中部大工)	中山和也 (中部大工)	浜辺 誠 (中部大超伝導)
	山田裕子 (中部大工)	渡邊裕文 (中部大超伝導)	村中 正 (愛工大基礎教育)
	イワノフ ユーリ (中部大超伝導)		

謝 辞

本大会開催にあたり, 中部大学および名古屋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 頒 価

第1分冊.....	2,000円 (消費税込み) 送料500円
(素粒子論領域, 素粒子実験領域, 宇宙線・宇宙物理領域)	
第2分冊.....	2,600円 (消費税込み) 送料500円
(領域1, 11, 12, 13)	
第3分冊.....	2,600円 (消費税込み) 送料500円
(領域3, 8)	
第4分冊.....	2,800円 (消費税込み) 送料500円
(領域4, 5, 6, 7, 9, 10)	

2004年秋季大会から, Webで概要集を購入した方に対し, PDFで投稿された概要集原稿をWebで閲覧できるサービスを行っています。
「登録番号」「パスワード」を入力すると, 購入した分冊のPDF原稿をご覧いただくことができます。公開期間は8月25日(月)から9月25日(木)の予定です。ご覧いただくには本会ホームページからお入りください。

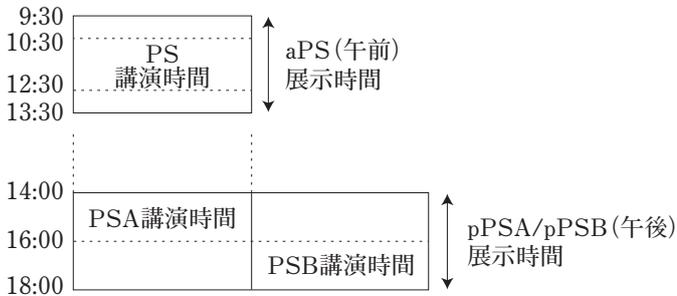
参加者への案内

1) 講演時間・討論時間・合図等について

- 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 分の討論時間含む）

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

- 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。
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

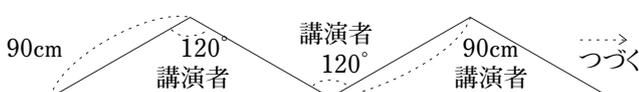


- 準備：展示時間開始時に準備を始めてください。
講演開始時：30 秒ほどベルが鳴ります。
講演終了時：1 分ほどベルが鳴ります。
片づけ：展示時間終了時までに展示物を片づけてください。

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または葉書参照）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準備してください。

ポスター展示板の平面図



2) プログラム記載方法について

- 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 番目以後の記載になる場合にだけ氏名の左肩に○印をつけてあります。

3) 追加講演（post deadline paper）について

追加講演を認めている領域のみ，講演の題目・発表者氏名を総合受付と当該会場に掲示します。

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) 液晶プロジェクターについて

- 全会場に配置します（除：PS 会場）。講演者をご自身でノート PC をご用意ください。使用はセルフサービスです。接続および表示テストは休憩時間に行いセッションが遅れる事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。ノート PC に VGA 端子がない場合には，コネクタをご準備ください。
※ 相等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。

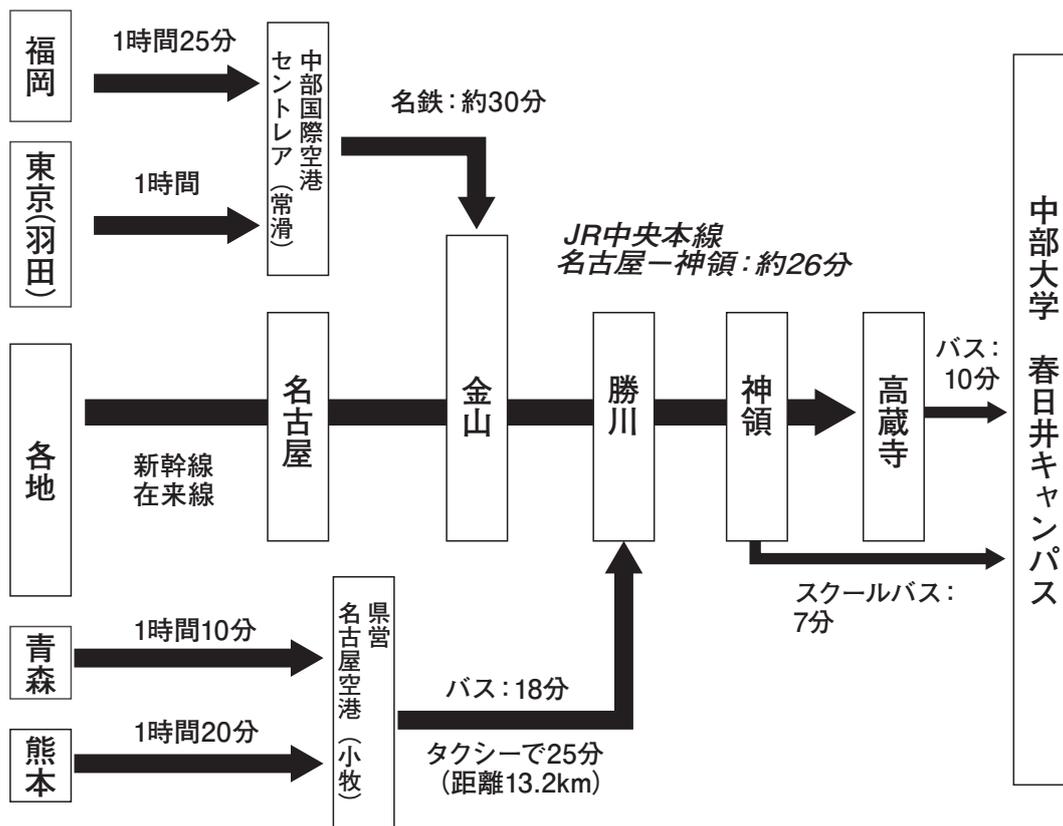
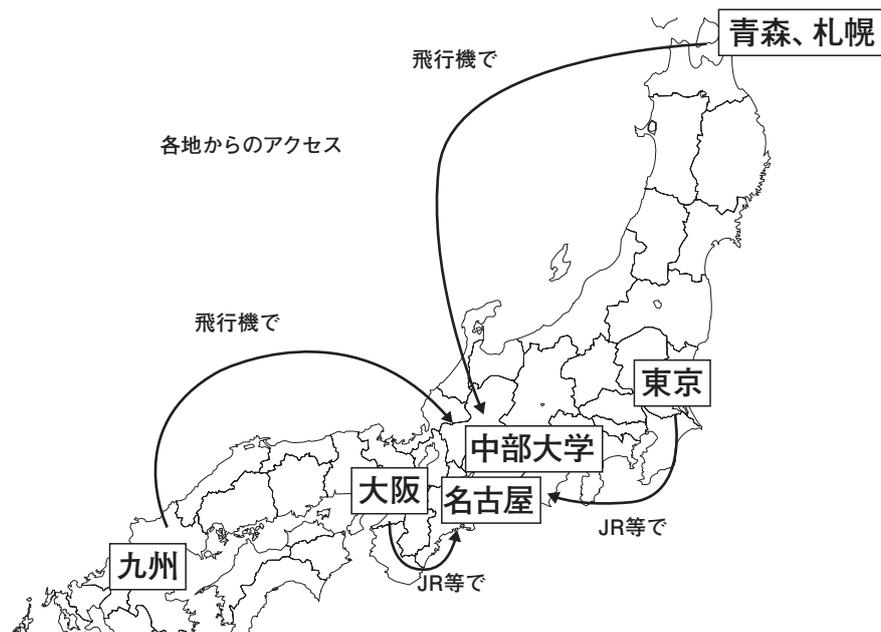
6) 講演内容の撮影等について

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，登壇者や座長に許可を得てください。

7) 「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・後半内で講演時間を繰り上げます。
- 冊子プログラムに講演が掲載されていて「講演取消」になったものについては，講演時間の繰り上げは行いません。

交通案内



JR 中央本線から中部大学春日井キャンパスへ

JR 神領駅からスクールバス

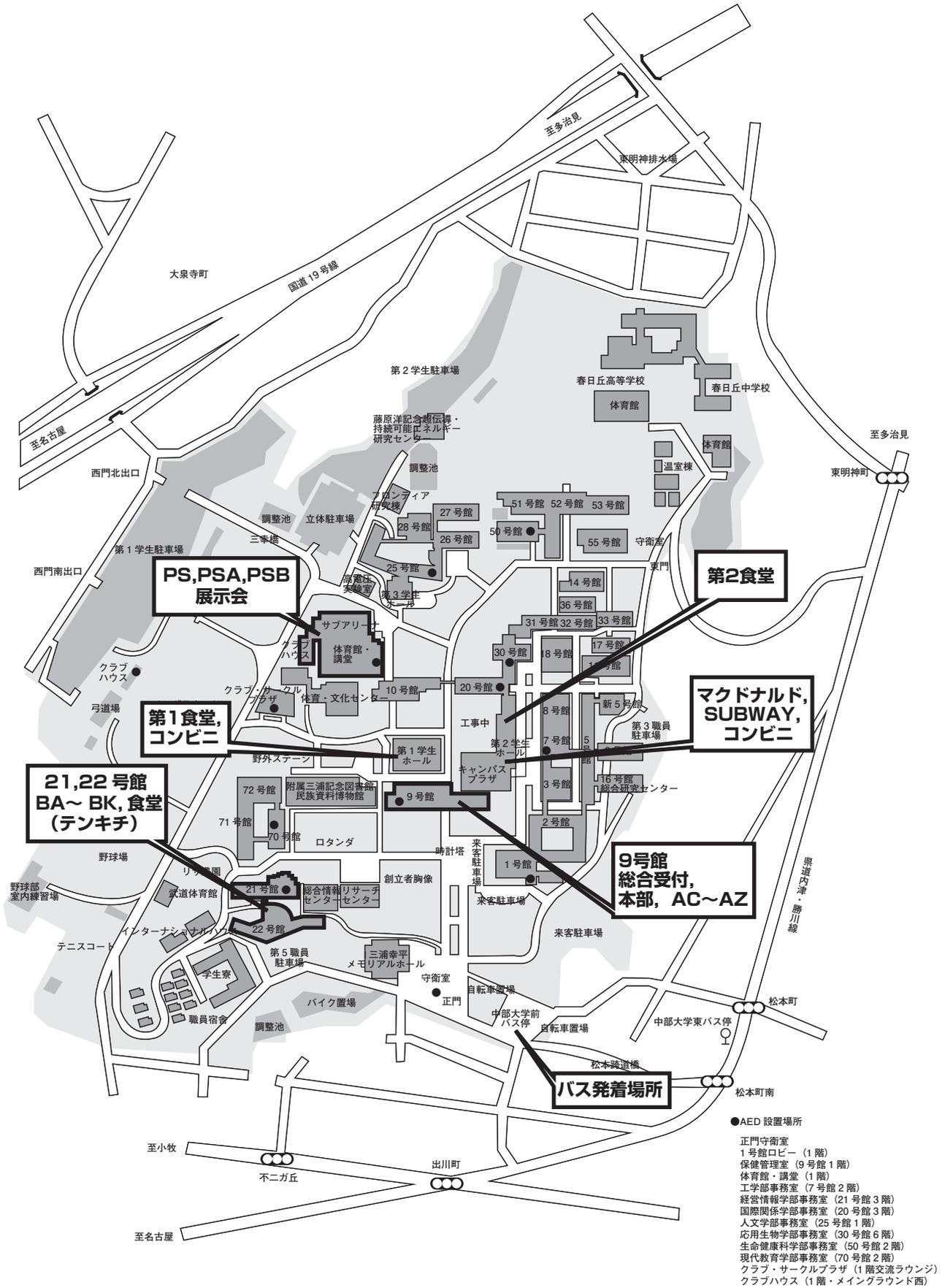
JR 中央本線「神領(じんりょう)」駅下車(名古屋駅より「普通」で約26分)、北口「中部大学スクールバスのりば」から約7分。片道200円でスクールバスをご利用いただけます。大会期間中スクールバスを増発いたしますのでご利用ください。

JR 高蔵寺駅から名鉄バス

JR 中央本線・愛知環状鉄道「高蔵寺(こうぞうじ)」駅下車(名古屋駅より「快速」で約26分)、北口8番のりばより名鉄バス「中部大学前」行に乗車(約10分)。

・交通案内の詳細情報は実行委員会ホームページをご覧ください。

会場案内



【総合受付・大会本部】

総合受付は、9号館1階エントランスホールに設置します。大会本部は9号館2階講師控室です。

【昼食・売店】

中部大学春日井キャンパスには、学生食堂（第1、第2）、テンキチ（丼、麺；21号館学生ホール）、マクドナルド、SUBWAY、セブン-イレブン等があります。

日本物理学会期間中（9/7～10）の食堂等の営業について

名称	場所	営業時間	座席数
第1学生ホール	1 2号館	10:00～14:00	747
第2学生ホール	1 9号館1階	10:00～14:00	540
マクドナルド	キャンパスプラザ1階	11:00～15:00	138
サブウェイ	キャンパスプラザ1階	11:00～15:00	107
2 1号館学生ホール	2 1号館1階	11:00～14:00	180
セブン-イレブン	キャンパスプラザ1階	8:30～18:00	コンビニ

【インターネットの利用】

大会期間中、インターネット接続を無線LANサービスエリアにてご用意する予定です。当日、総合受付でID、パスワードを発行いたします。詳細については、会場での掲示・実行委員会ホームページをご覧ください。

【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】

総合受付横のキャンパスプラザ1階にあります。

三菱東京UFJ銀行：午前8時から午後8時

ゆうちょ銀行：平日のみ午前9時～午後5時30分

【郵便】

キャンパスプラザ1階にある中部大学内簡易郵便局で取り扱います。

営業時間は、平日のみ午前9時～午後3時30分です。

【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。ご協力をお願いいたします。

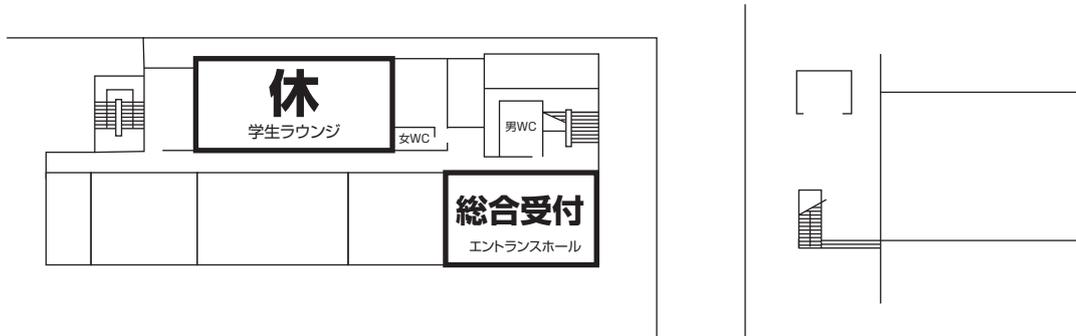
【その他】

キャンパス内において、許可されないものは一切の使用を禁じます。

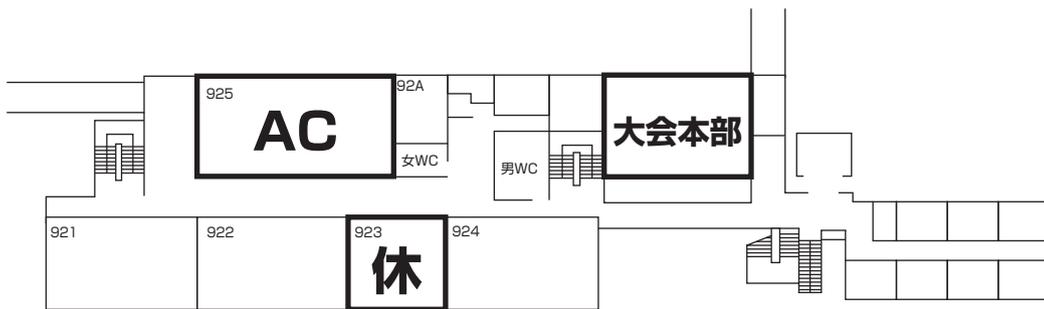
会場配置図

9号館

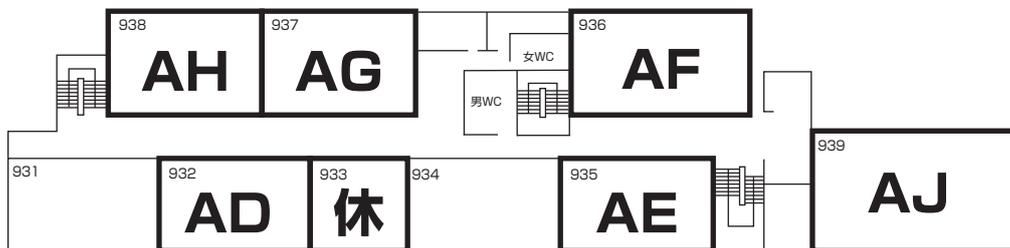
1階



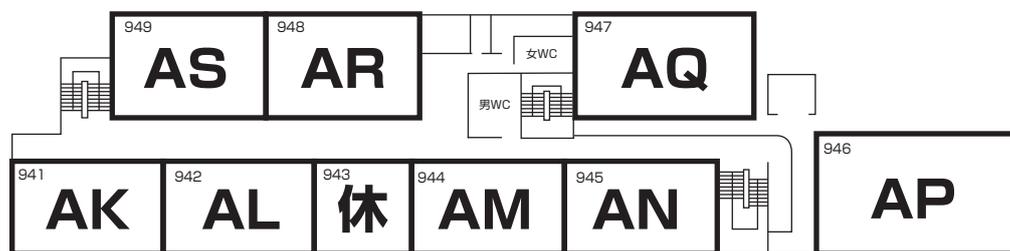
2階



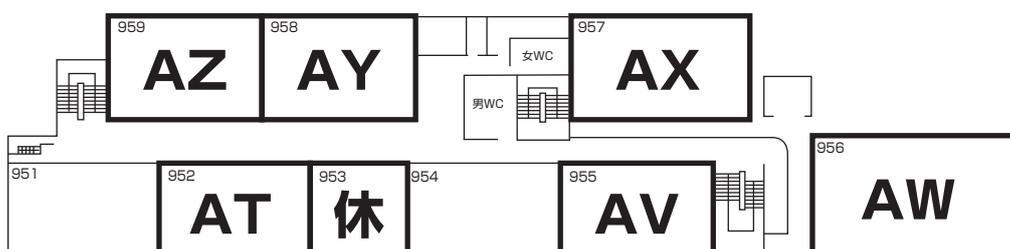
3階



4階

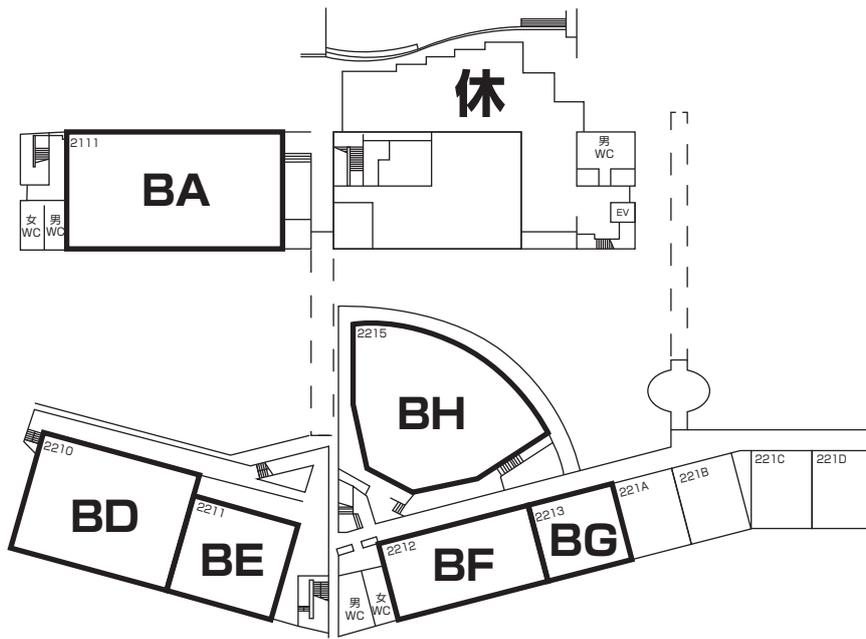


5階

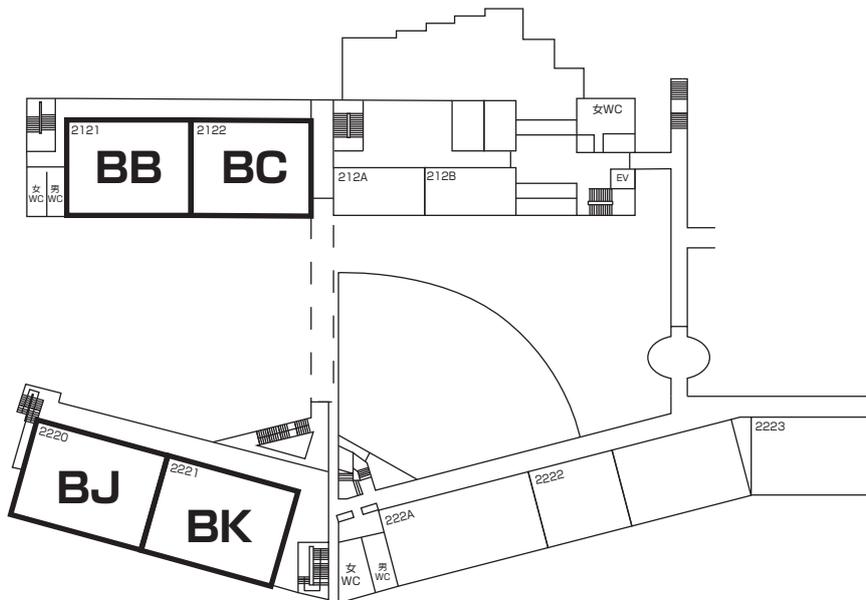


21・22号館

1階



2階



体育館



市民科学講演会

私たちの生活をかえる物質科学

- 日 時 : 2014年9月6日(土) 14:00 ~ 17:00 (開場 13:30)
- 会 場 : 名古屋大学工学部 IB 電子情報館大講義室 (愛知県名古屋市千種区不老町)

○プログラム

北澤宏一先生 (東京都市大学 学長)

「超伝導で地球を鉢巻き—再生可能エネルギーを活かす究極の電力安定化」

細野秀雄先生 (東京工業大学応用セラミックス研究所 教授)

「小説よりも奇なり: 物質研究の醍醐味」

○入場料: 無料

以下の URL から参加を申し込んでください。

<https://www.aip.nagoya-u.ac.jp/event/detail/0001512.html>

当日参加も可能ですが、席数(300席)に限りがあり先着順となりますのでご了承ください。

- 主 催 : 日本物理学会, 日本物理学会 2014 秋季大会実行委員会, 日本物理学会名古屋支部
- 共 催 : 名古屋大学 学術研究・産学官連携推進本部, 中部大学
- 後 援 : 愛知県教育委員会, 岐阜県教育委員会, 三重県教育委員会, 名古屋市教育委員会, 春日井市教育委員会

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, メゾスコピック系・局在
領域 5: 光物性
領域 6: 金属 (液体金属・準結晶)・低温 (超低温・超伝導・密度波)
領域 7: 分子性固体
領域 8: 強相関系
領域 9: 表面・界面, 結晶成長
領域 10: 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

日本物理学会 2014年秋季大会日程表 (中部大学春日井キャンパス)

2014年9月7日～10日

(今大会の講演時間は例年と異なり、午前9:30-13:00 午後14:00-17:30 となります。)

会場名	教室番号	人数	9月7日(日)		9月8日(月)		9月9日(火)		9月10日(水)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
AC	9号館 2F925	167	領域13 物理教育 70	領域13 物理教育 70	領域13 物理教育 86	領域13 物理教育 86	～11:15 領域13 物理教育 104	～16:15 領域13 物理学史 104	10:00～12:30 領域13 環境物理 113	
AD	9号館 3F932	105	10:15～12:45 領域5 放射光 61	～17:45 領域5, 領域1 フォトニック結晶 61	領域5, 領域7 光誘起相転移 73	14:15～17:00 領域5 光誘起相転移 74		領域5 ナノ結晶・ 非線形 92		
AE	9号館 3F935	105	10:00～12:45 領域10 X線・粒子線 67		～12:30 領域10 格子欠陥 82	領域10 格子欠陥 82	10:15～12:00 領域10 中性子・ ミュオン 101	～16:45 領域10 中性子・ ミュオン 101	～12:00 領域10 格子欠陥 111	
AF	9号館 3F936	195		～16:30 *領域10 67	領域10 82	～17:00 領域10 82		～17:15 [領域10, 領域9] 格子欠陥 101		
AG	9号館 3F937	151	9:45～12:45 領域7 電荷秩序など 62		9:45～12:30 領域7 κ型ET塩他 75	領域7 κ型ET塩他 76	～12:30 領域7 ディラック電子系 94	～17:15 領域7 π-d電子系 94	～12:00 *領域7 磁気抵抗 109	
AH	9号館 3F938	151	～12:15 領域7 ナノチューブ 63	領域4, 領域7 グラフェン関連 60	～12:45 領域7, 領域4 グラフェン 76		11:00～12:45 領域4, 領域7 グラフェン 91	～18:00 *領域7, 領域8 プララーレン 94	～12:30 領域7, 領域4 グラフェン 109	
AJ	9号館 3F939	184	9:45～12:45 領域5 超高速現象 61	領域5 超高速現象 61	～12:45 領域5 励起子・ ポラリトン 74	14:15～17:00 領域5 超イオン導電体 74	9:45～12:45 領域5 超イオン導電体 92	～17:00 領域5 光電子分光 92		
AK	9号館 4F941	105	10:00～ 領域9 ナノ量子物性/ ナノワイヤ 66	～17:15 *領域9 結晶成長 66	領域9 表面界面構造 81		11:15～12:45 領域3, 領域9 表面磁性 89		10:00～12:15 領域9 表面局所光学 111	
AL	9号館 4F942	105	10:30～12:00 領域7 分子性固体・ 高圧 63		～12:30 領域7 高分子・ 界面デバイス1 76	～16:45 領域7 界面デバイス2 76	～12:30 領域7 籠状・ ネットワーク物質 94			
AM	9号館 4F944	105	9:45～12:15 領域12 生物物理 69	～17:00 領域12 溶液・液体 69	～12:30 領域12 コロイド分散系 85	～16:00 領域12, 領域11 生物合同1 85		領域12 水和・量子系 103	9:45～12:30 領域12 液晶・界面 113	
AN	9号館 4F945	105	10:00～12:30 領域11 電磁流体その他 68	～17:00 領域11 非圧縮性流体 68	10:15～12:15 領域11 古典量子可積分系 83		～13:30 領域11 アクティブマター 101	～17:00 領域11 保存力学系・ 多体系 102	～11:15 領域11 量子カオス 112	～16:15 領域11 量子論基礎など 112
AP	9号館 4F946	252	～12:00 領域11, 領域12 ガラス合同1 68	～17:15 領域11 非平衡定常系1 68	～12:15 領域11, 領域12 ガラス合同2 83		～13:15 領域11 経済物理学2 102	～17:15 領域11 非平衡定常系2 102	～12:45 領域11 ネットワーク一般 112	
AQ	9号館 4F947	195	9:45～12:30 領域12 複雑流体 69	領域12 膜・ミセル 69	10:00～12:45 領域12 光・蛋白質・核酸 85	領域12 高分子・ゲル 85	～12:45 領域11 電子系1 102	～17:45 領域11 量子スピン系1 103	領域11 電子系2 112	～16:30 領域11 量子スピン系2 113
AR	9号館 4F948	151	～12:00 領域11 スピングラス他 68	～16:45 領域11 情報統計力学1他 69	～12:30 領域11 社会系経済物理1 83			～18:30 *領域12, 領域11] 招待講演/生物物理シンポ 104	10:00～12:15 領域12, 領域11 生物合同2 113	
AS	9号館 4F949	151	～12:45 領域9 表面界面電子物性 66	～16:45 領域9 表面界面電子物性 66	9:45～12:45 領域9 グラフェン・ シリセン 81	～17:15 [領域9, 領域3] 表面スピンシンポ 82	[領域9] 金属吸着シンポ 99		領域9 ダイナミクス 111	～15:15 領域9,領域4, 領域8 トポロジカル表面 111
AT	9号館 5F952	105		領域1 原子分子 56			11:15～ 領域1 原子分子 88	領域1 原子分子 88		

(今大会の講演時間は例年と異なり、午前9:30-13:00 午後14:00-17:30 となります。)

会場名	教室番号	人数	9月7日(日)		9月8日(月)		9月9日(火)		9月10日(水)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
AV	9号館 5F955	105	11:15~ 領域4 井戸・超格子・光 60	~17:00 領域4 量子ホール効果 60	10:15~ 領域4 量子細線・ ドット 72	~17:00 領域4 量子ドット 73	11:15~ 領域4 微小接合 91		9:45~12:15 領域4 半導体スピン 106	
AW	9号館 5F956	252	領域1 量エレ 56	~16:45 領域1 量エレ 56	~12:45 領域1 量エレ 71	~16:45 領域1 量エレ 71	領域1 量エレ 88	領域1 量エレ 88	領域1 量エレ 105	~17:00 領域1 量エレ 105
AX	9号館 5F957	195	~13:15 領域4 トポロジカル 60		*領域4, 領域6 トポロジカル 73	~17:45 領域4 トポロジカル 73		~18:00 領域4 トポロジカル 91		
AY	9号館 5F958	151	10:00~12:15 領域11 確率過程・ モデル 68		~12:00 領域11 情報統計力学2 83		~12:45 領域11 粉体・交通流 102	~18:00 領域11 反応拡散系・ 振動子 103	~13:15 領域11 古典スピン系 一般 112	~15:30 領域11 摩擦・地震 113
AZ	9号館 5F959	151		~17:45 領域1 放射線 56	10:00~12:00 領域1 原子分子・ 放射線 71	~17:15 領域1 量エレ 71	10:00~12:15 領域1 量エレ 88	~17:15 領域1 量エレ 89	9:45~12:15 領域1 量エレ 105	~15:30 領域1 量エレ 105
BA	21号館 1F2111	352		[領域6, 領域4,領域8] 奇周波数対シンボ 62	~12:30 *領域3, 領域8,領域11 量子スピン二次元 71	~17:25 [領域8] 80	~12:45 領域3 三角格子 90	[領域6,素論,領域1, 領域4,領域11,領域12] 量子渦の最前線 93		
BB	21号館 2F2121	141	9:45~12:45 領域6 超伝導・密度波 62		11:15~12:45 領域6 超伝導 75	~16:30 領域6 超伝導 75	11:15~12:45 領域6 液体金属 93	~17:15 領域6 液体金属 93	~12:45 領域6 超伝導 108	
BC	21号館 2F2122	141	~11:00 領域3 磁気共鳴,実験技術, 磁性一般 57	~17:00 領域3 ガラス,遍歴, f電子系 58		~16:45 領域3 量子スピン 一次元 72	~12:30 領域3 酸化物, 化合物磁性 90	領域3 バイロクロア, クラスター 90	領域3 籠目格子 105	
BD	22号館 1F2210	240	9:45~12:30 領域8 銅酸化物 63	~17:55 *領域8 鉄砒素系2 64	~12:30 領域8 鉄砒素系3 77	~17:45 領域8 新物質・ 磁束量子 80	領域8 鉄砒素系4 95	~18:15 領域8 鉄砒素系5 98	領域8 Yb系化合物 109	
BE	22号館 1F2211	107		~15:00 領域6 準結晶・ 金属一般 62	~12:15 領域6 準結晶・ 金属一般 75	14:15~17:00 領域6 超流動 ⁴ He 75			9:45~12:45 量子固体・ 制限空間 108	~15:30 領域6 ⁴ He・渦・技術 108
BF	22号館 1F2212	186	~12:45 領域3 磁化ダイナミクス 57	[領域3,領域1, 領域11] SPT相と量子もつれ 59	~12:45 領域3, 領域9 表面磁性 72			~17:15 領域3 磁化ダイナミクス 90	領域3 スピン流 106	~15:45 領域3 スピン流 106
BG	22号館 1F2213	102	~12:30 領域8 遷移金属化合物1 63	~16:45 領域8 遷移金属酸化物 65	~12:45 領域8 遷移金属化合物2 77		~12:45 領域8 低温理論1 95		領域8 低温理論2 109	
BH	22号館 1F2215	315	10:00~12:30 領域8 鉄砒素系1 64	[領域7, 領域5,領域9] 63		~17:25 [領域4, 領域7] 原子層科学 73	[領域5,領域3, 領域8,領域1] 光制御シンボ 92	~17:20 [領域8, 領域5,領域3] 98	~12:45 領域8, 領域7 電界効果等 110	
BJ	22号館 2F2220	155	9:45~12:45 領域3 マルチフェロ1 64	~17:15 領域8 希土類化合物 65	~12:45 領域8, 領域3 マルチフェロ2 77	領域8 Ir酸化物 80	領域8 Ce系化合物2 95	~17:15 領域8 超伝導物質 99	領域8 Ru酸化物 110	
BK	22号館 2F2221	155	11:15~ 領域8 Eu系化合物 64	領域8 Ce系化合物1 65	~12:30 領域8 磁性理論 78	~17:15 領域8 V酸化物 81	領域8 アクチナイド 95	~18:00 領域8 Pr系化合物 99	~12:00 領域8 籠状物質 110	

(今大会の講演時間は例年と異なり、午前9:30-13:00 午後14:00-17:30 となります。)

会場名	教室番号	人数	9月7日(日)		9月8日(月)		9月9日(火)		9月10日(水)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
PS	体育館		10:30~12:30 領域10 領域3 101 67, 57		10:30~12:30 領域8 110 78		10:30~12:30 領域6 領域8 132 93, 96		10:30~12:30 領域5 115 107	
PSA	体育館			~16:00 領域3 45 59		~16:00 領域11 75 83		~16:00 領域4 領域9 84 91, 100		
PSB	体育館					16:00~18:00 領域11 領域12 56 85				

注意1：講演開始・終了時刻は原則として、午前は9:30～13:00、午後は14:00～17:30。
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9:30～13:30、午後は14:00～18:00。

注意2：網掛けはシンポジウム講演、または招待・企画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PSA,PSBの発表件数。

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

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, メゾスコピック系・局在
	領域5：光物性
	領域6：金属(液体金属・準結晶)・低温(超低温・超伝導・密度波)
	領域7：分子性固体
	領域8：強相関係
	領域9：表面・界面, 結晶成長
	領域10：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

領域別使用会場一覧表

領域名	使用会場
領域1	AD, AT, AW, AZ, BA, BF, BH
領域3	AK, AS, BA, BC, BF, BH, BJ, PS, PSA
領域4	AH, AS, AV, AX, BA, BH, PSA
領域5	AD, AJ, BH, PS
領域6	AX, BA, BB, BE, PS
領域7	AD, AG, AH, AL, BH
領域8	AH, AS, BA, BD, BG, BH, BJ, BK, PS
領域9	AF, AK, AS, BF, BH, PSA
領域10	AE, AF, PS
領域11	AM, AN, AP, AQ, AR, AY, BA, BF, PSA, PSB
領域12	AM, AP, AQ, AR, BA, PSB
領域13	AC

シンポジウム一覧表

月 日	時 間	会 場	主 題	開催領域
9月7日	14:00～17:30	BA	Odd-frequency pairing -current status-	領域 6, 領域 4, 領域 8
	14:00～17:30	BF	対称性で守られたトポロジカル (SPT) 相と量子エンタングルメント	領域 3, 領域 1, 領域 11
	14:00～17:30	BH	イメージング技術で探る分子性固体と有機導体のマイクロ-ナノ物性	領域 7, 領域 5, 領域 9
9月8日	14:00～17:15	AS	表面スピンの基礎物性とスピントロニクス応用	領域 9, 領域 3
	14:00～17:25	BA	重い電子系化合物の新展開	領域 8
	14:00～17:25	BH	原子層科学の現状と未来：物理, 化学, 工学への展開	領域 4, 領域 7
9月9日	9:30～13:00	AS	金属吸着半導体表面の物理—この30年を振り返り、次の10年を展望する— Physics of Metal-Adsorbed Semiconductor Surfaces -Looking back over the last 30 years and surveying the next 10 years prospects-	領域 9
	9:30～13:00	BH	光で制御する量子多体系・スピン系のダイナミクス	領域 5, 領域 3, 領域 8, 領域 1
	14:00～17:15	AF	電池材料の局所境界構造と機能	領域 10, 領域 9
	14:00～17:20	BH	コバルト酸化物のスピンクロスオーバー現象の新展開	領域 8, 領域 5, 領域 3
	14:00～17:30	BA	量子渦の物理の最前線 —超伝導・超流動から原子気体 BEC・ボラリトン・液晶・素粒子論まで—	領域 6, 素粒子論領域, 領域 1, 領域 4, 領域 11, 領域 12
	15:00～18:30	AR	N=1 と∞の狭間の生命現象の物理	領域 12, 領域 11

招待講演・企画講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9月7日	14:00～14:25	BD	高圧合成法を活用した鉄ニクタイトおよび 新規超伝導体の開発	伊豫彰	産総研	領域 8
	14:00～14:30	AK	化合物半導体 MBE 成長のその場 STM 観察	塚本史郎	阿南高専	領域 9
	14:00～14:45	AF	結晶学と量子ビーム科学 —世界結晶年 2014 過去から現在へ	野田幸男	東北大多元研	領域 10
	14:45～15:30	AF	物性開拓に資する結晶学 —世界結晶年 2014 現在から未来へ	有馬孝尚	東大新領域	領域 10
9月8日	9:30～10:00	BA	ダイヤモンド鎖化合物アズライトの実験の進展	菊池彦光	福井大工	領域 3, 領域 8, 領域 11
	9:30～10:30	AX	1次元量子細線におけるトポロジカル超伝導： 理論と実験の進展	竹井聡	カリフォルニア大学 ロサンゼルス校	領域 4, 領域 6
	10:00～10:30	BA	ダイヤモンド鎖化合物アズライトの理論の進展	岡本清美	芝浦工大工	領域 3, 領域 8, 領域 11
9月9日	14:00～14:30	AH	フラレン化合物における超伝導 —モット絶縁体転移の実験的研究	笠原裕一	東大工	領域 7, 領域 8
	14:00～14:40	AR	Physics of DNA: Hidden Code in the Structure	Kornyshev Alexei, A.	Imperial College	領域 12, 領域 11
	14:30～15:00	AH	フラレン化合物における超伝導 —モット絶縁体転移の理論的研究	有田亮太郎	理研・創発物性科学	領域 7, 領域 8
9月10日	9:30～10:00	AG	擬一次元有機導体 HMTSF-TCNQ の磁場誘起相転移	村田恵三	阪市大院理	領域 7

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
9月7日	13:00～14:00	AE	陽電子消滅インフォーマルミーティング	前川 雅樹	原子力機構 先端基礎研	◎
	13:00～14:00	AY	学会財政状況説明特別インフォーマルミーティング (昼食時のため、弁当ご持参の上、飲食しながらの参加も可能です。)	理事会		◎
	17:45～18:45	AC	物理教育インフォーマルミーティング	福山 隆雄	長崎大教育	◎
	17:45～18:45	AD	放射光・真空紫外分光インフォーマルミーティング	伊藤 孝寛	名大院工	◎
	17:00～18:00	AF	領域10 誘電体分科インフォーマルミーティング	池田 直	岡大理	◎
	17:30～18:30	AP	計算物質科学インフォーマルミーティング	常行 真司	東大理 / 物性研 /CMSI	◎
	18:00～19:00	AT	領域1 原子分子インフォーマルミーティング	立花 隆行	立教大	◎
	17:15～18:15	AW	領域1 量エレインフォーマルミーティング	岡本 亮	北大電子研	◎
	18:00～19:00	AZ	領域1 放射線物理分科インフォーマルミーティング	安田 啓介	若狭湾エネ研	◎
18:00～20:00	BA	拡大物性委員会	石田 武和	大阪府立大学	◎	
9月8日	13:00～14:00	AE	フォノン分科インフォーマルミーティング	田中 之博	北大院工	○
	13:00～14:00	AF	領域10 X線・粒子線分科インフォーマルミーティング	鈴木 淳市	CROSS	◎
	13:15～14:00	AJ	領域5 光物性インフォーマルミーティング	小島 磨	神戸大院工	◎
	13:00～13:50	AP	JPSJ フレンドシップミーティング	安藤 恒也	日本物理学会 JPSJ 編集委員長	◎
	13:00～14:00	AQ	領域12 インフォーマルミーティング	石原 秀至	明治大理工	◎
	17:45～18:45	AC	教員養成系インフォーマルミーティング	谷口 和成	京教大物理	◎
	17:30～18:30	AD	医学系の物理教育	木下 順二	女子医大	○
	17:30～19:30	AE	領域10 格子欠陥分科インフォーマルミーティング	小林 亮	名工大院工	◎
	17:30～20:00	AF	第60回物性若手夏の学校準備局 インフォーマルミーティング	芳賀 大樹	京大理	△
	17:30～19:00	AH	福島原発事故の研究	植田 敦	たんぼぼ舎	◎
	17:15～18:15	AJ	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	○
	18:15～19:15	AN	領域11 インフォーマルミーティング	渡辺 広太	明治大総数	○
	17:30～18:30	AS	領域9 インフォーマルミーティング	小嗣 真人	SPring-8/JASRI	◎
	17:45～18:45	AZ	領域1 合同インフォーマルミーティング	岡本 亮		◎
	18:00～20:00	BH	領域4 インフォーマルミーティング	赤堀 誠志	北陸先端大ナノセ	◎
	17:30～19:30	BK	構造物性インフォーマルミーティング (物構研)	中尾 裕則	KEK-PF/CMRC	○
	9月9日	12:15～13:00	AE	領域10 インフォーマルミーティング	小林 亮	名工大院工
13:20～13:50		AG	領域7 インフォーマルミーティング	田中 久暁	名大院工	◎
13:00～13:50		BC	中小規模研究室懇談会 (物性)	小山 佳一	鹿大裡	◎
13:00～14:00		BG	領域8 インフォーマルミーティング	大成誠一郎	岡大理	◎
16:30～17:30		AC	領域13 物理学史分科会インフォーマルミーティング	永平 幸雄	大阪経法大	◎
17:50～18:50		BA	領域6 低温 (超低温・超伝導・密度波) 分科 インフォーマルミーティング	松下 琢	名大院理	◎
17:30～18:30		BB	領域6 金属 (液体金属・準結晶) 分科 インフォーマルミーティング	岡田 純平	JAXA 宇宙研	◎
17:45～19:00		BF	領域3 インフォーマルミーティング	家田 淳一	原子力機構	◎
17:30～20:00		BJ	日本中間子科学会総会	髭本 亘	原子力機構先端研	○
9月10日	13:00～13:40	AC	環境物理	加納 誠	東理大理	○

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

領域委員会 素核宇ビーム領域・物性領域プログラム小委員会 委員一覧表

任期：2014年4月～2015年3月

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

素核宇ビーム領域正副代表

	代表氏名	所属	副代表氏名	所属
素粒子論領域	棚橋 誠治	名大基礎理論研究セ	北野龍一郎	高エネ機構
素粒子実験領域	堺井 義秀	高エネ機構	久世 正弘	東工大院理工
理論核物理領域	櫻木 千典	阪市大院理	初田 哲男	理研
実験核物理領域	酒見 泰寛	東北大	青井 考	阪大核物理研究セ
宇宙線・宇宙物理領域	手嶋 政廣	東大宇宙線研	田代 信	埼玉大理工
ビーム物理領域	上坂 充	東大院工	佐々木茂美	広大放射光セ

物性領域正副代表

	代表氏名	所属	副代表氏名	所属
領域1：原子分子・量子エレクトロニクス・放射線	小川 英巳	奈良女大理	東 俊行	理研
領域2：プラズマ	斉藤 輝雄	福井大遠赤セ	藤澤 彰英	九大応用力学研
領域3：磁性	吉村 一良	京大院理	佐久間昭正	東北大工
領域4：半導体，メゾスコピック系・局在	加藤 岳生	東大物性研	岡本 徹	東大院理
領域5：光物性	小川 哲生	阪大院理	江馬 一弘	上智大理工
領域6：金属（液体金属・準結晶）・低温（超低温・超伝導・密度波）	石田 武和	阪府大	木村 薫	東大院新領域
領域7：分子性固体	野末 泰夫	阪大院理	鹿野田一司	東大院工
領域8：強相関系	門野 良典	高エネ機構	遠山 貴己	東理大理
領域9：表面・界面，結晶成長	須藤 彰三	東北大院理	平山 博之	東工大院理工
領域10：構造物性（誘電体，格子欠陥，X線・粒子線，フォノン）	米永 一郎	東北大金研	阿部 浩二	電通大情報理工
領域11：物性基礎論・統計力学・流体物理・応用数学・社会経済物理	早川 尚男	京大基研	宮下 精二	東大院理
領域12：ソフトマター物理・化学物理・生物物理	岡本 祐幸	名大院理	福田 順一	産総研
領域13：物理教育・物理学史・環境物理	増子 寛	元麻布中高	高岩 義信	筑波技大

領域運営委員一覧表

領域名		領域運営委員	
		2013年10月～2014年9月	2014年4月～2015年3月
領域1	原子・分子 放射線物理 量子エレクトロニクス	立花 隆行 (立教大理) 安田 啓介 (若狭湾エネ研) 岡本 亮 (北大電子)	山崎 優一 (東北大多元研) 千葉 敦也 (原子力機構) 高本 将男 (理研)
領域2	プラズマ プラズマ プラズマ	岡本 敦 (東北大院工) 東口 武史 (宇都宮大院工) 横井 喜充 (東大生産研)	難波 慎一 (広大院工) 成行 泰裕 (富山大人間発達科学) 井戸 毅 (核融合研)
領域3	磁気共鳴 スピントロニクス 磁性	北川健太郎 (高知大理) 家田 淳一 (原子力機構) 辻本 吉廣 (物材機構)	菊池 彦光 (福井大工) 戸川 欣彦 (阪府大院工) 中野 博生 (兵庫県大院物質理)
領域4	低温 量子ドット トポロジカル絶縁体 半導体 量子ホール効果	中西 毅 (産総研) 佐藤 宇史 (東北大院理) 赤堀 誠志 (北陸先端大ナノセ)	大塚 朋廣 (理研) 山本 夕可 (北大理) 高瀬 恵子 (NTT 物性基礎研)
領域5	イオン結晶・光物性 イオン結晶・光物性	伊藤 孝寛 (名大院工) 小島 磨 (神戸大院工)	池沢 道男 (筑波大数物) 伊藤 弘毅 (東北大院理)
領域6	金属 低温 超伝導・密度波 準結晶	岡田 純平 (JAXA) 松下 琢 (名大院理)	松本 正和 (岡山大院自然) 金子 真一 (東工大理工)
領域7	分子性固体・有機導体 分子性固体・有機導体	小林 夏野 (青学大理工) 田中 久暁 (名大工)	瓜生 誠司 (岩手大工) 伊藤 哲明 (東理大理)
領域8	磁性 磁性 低温 低温 低温	與儀 護 (琉球大理) 大成誠一郎 (岡大理) 渡辺 忠孝 (日大理工) 柏木 隆成 (筑波大数物)	三宅 厚志 (東大物性研) 鈴木 通人 (理研) 小林 義明 (名大院理) 望月 維人 (青学大理工) 米澤 進吾 (京大院理)
領域9	結晶成長 表面・界面 表面・界面	柳谷伸一郎 (徳島大院ソシオ) 小嗣 真人 (SPring-8) 松本 益明 (学芸大自然)	本同 宏成 (広大院生物) 南谷 英美 (東大院工) 荒船 竜一 (NIMS-MANA)
領域10	X線・粒子線 X線・粒子線 フォノン 格子欠陥 誘電体	齋藤 晃 (名大エコトピア) 鈴木 淳市 (CROSS) 徳本 有紀 (東大生産研) 池田 直 (岡山大自然)	齋藤 晃 (名大エコトピア) Voegeli Wolfgang (学芸大) 田中 之博 (北大院工) 小林 亮 (名工大院工) 木村 宏之 (東北大多元研)
領域11	統計力学・物性基礎論 統計力学・物性基礎論 統計力学・物性基礎論 応用数学・力学・流体物理	沙川 貴大 (東大院総合文化) 渡邊 広太 (明治大総数) 大森 敏明 (神戸大院工) 茂木 康平 (岡山光量子研)	岩田 潤一 (東大院工) 丸山 勲 (福岡工大情報) 青木 高明 (香川大教育) 小布施祈織 (東北大 AIMR)
領域12	ソフトマター物理 化学物理 生物物理	柳澤 実穂 (東京農工大) 栗田 玲 (首都大理工) 石原 秀至 (明治大理工)	和田 浩史 (立命館大理工) 千葉 文野 (慶大理工) 寺田 智樹 (名大院工)
領域13	物理学史 環境物理 物理教育	中本正一郎 (沖縄高専) 福山 隆雄 (長崎大教育)	永平 幸雄 (阪経法大教養) 古結 尚 (同志社高)
託児室世話人		岩住 俊明 (阪府大院工)	

2014 年秋季大会 付設展示会

主催：日本物理学会

運営：(株) 科学技術社

会場：中部大学 春日井キャンパス

会期：2014 年 9 月 7 日 (日) ～ 9 月 10 日 (水)

展示時間：午前 9 時 30 分～午後 5 時 30 分 (9 月 10 日のみ午前 9 時 30 分～午後 12 時 30 分)

出展者一覧【2014 年 7 月 18 日現在】

●機器関連

(株) オプトサイエンス

キヤノンマシナリー (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

太陽日酸 (株)

仁木工芸 (株)

日本オートマテック・コントロール (株)

日本カンタム・デザイン (株)

VG シエンタ (株)

富士通 (株)

ロックゲート (株)

●書籍関連

IOP 英国物理学会 出版局

日本物理学会