

日本物理学会 2016 年秋季大会プログラム (宮崎大学木花キャンパス)

期 日 2016 年 9 月 21 日 (水) ～ 9 月 24 日 (土)

場 所 宮崎大学木花キャンパス (宮崎市学園木花台西 1-1)

電話/FAX 090-9012-4609 (大会本部臨時電話。秋季大会会期中のみ使用可。)

U R L <http://jps2016.miyazaki-u.ac.jp> (実行委員会ホームページ)

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

参加者は必ず総合受付で参加登録をしてください。(除：事前参加登録をされた方)。

現地での登録方法は 2 種類 (Web からのクレジットカード払い、現金払い) あります。

登録後、参加票を (非会員の方は別冊プログラムも) お受取りください。参加票には各自氏名と所属を記入の上、会期中見える位置につけて参加ください。

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 (9 月 21 日～24 日)

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

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

なお、現金払いの場合は、釣り銭のないようにお願いします。

○注 意 : 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) を忘れずにお持ち下さい。

会員には、参加登録の際、プログラムの配布はいたしません。プログラムをご希望の場合は有料 (1 冊 500 円) となります。

また、部数に限りがあるため、ご希望に添えない事もありますので、予めご承知をお願いします。

目 次

臨時電話、開催領域、目次	1
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
会場周辺図	8
会場配置図	9
市民科学講演会	12
日程表	13
領域別使用会場一覧表、シンポジウム一覧表	14
招待講演・企画講演一覧表	15
インフォーマルミーティング一覧表、領域運営委員一覧表	16
講演プログラム (日付順に掲載しています)	17
21 日 (17～24) 22 日 (25～32) 23 日 (33～40) 24 日 (41～46)	
登壇者索引	47

実 行 委 員 会

委 員 長	山内 誠 (宮崎大工学教育研究部)		
委 員	松田 達郎 (宮崎大工学教育研究部)	前田 幸重 (宮崎大工学教育研究部)	大崎 明彦 (宮崎大工学教育研究部)
	下村 崇 (宮崎大教育学部)	大桑 良彰 (宮崎大医学部)	廿日出 勇 (宮崎大工学教育研究部)
	五十嵐明則 (宮崎大工学教育研究部)	森 浩二 (宮崎大工学教育研究部)	秋山 博臣 (宮崎大教育学部)

謝 辞

本大会開催にあたり、宮崎大学およびみやざき観光コンベンション協会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、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、2016 年 9 月 1 日 (木) から 1 年間です。

記録保存用 DVD 版は大会前には予めお手元には到着しません。発送は素粒子・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：

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。
※素粒子実験領域のみ講演時間は一律 15 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）

2) 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。

3) 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。

4) 掲示板について

総合受付に掲示板を設置し，講演取消，伝言，落し物等の案内（すべてビラ掲示）をします。是非ご覧ください。なお，詳しくは本部までお問い合わせください。

5) 講演内容の撮影等について

講演内容の，写真撮影・動画撮影・音声録音については，原則，禁止といたします。必要な場合には，予め登壇者および座長に許可を得てください。

6) 「講演取消」について

- 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

- 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。
※素粒子実験領域のみ講演時間（15 分）に討論時間（5 分）を加えた時間です。

2) 講演時間および討論時間の合図

- a. 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

3) 液晶プロジェクター

- a. 全会場に配置します。ノート PC はご自身でご用意下さい。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。

交通案内



バス利用（いずれも「宮崎大学」下車）

- 宮崎交通バス 811 番線「木花台方面宮崎大学・大学病院」行
 - 宮崎駅前バスセンターより約 40 分 630 円
 - 宮交シティ（17・18 番乗り場）より約 25 分 500 円
- 宮崎交通バス 822 番線「まなび野方面宮崎大学・大学病院」行
 - 宮崎駅前バスセンターより約 50 分 660 円
 - 宮交シティ（17・18 番乗り場）より約 35 分 540 円
- 宮崎交通バス 832 番線「清武方面宮崎大学・大学病院」行
 - 宮崎駅前バスセンターより約 45 分 640 円
 - 宮交シティ（17・18 番乗り場）より約 30 分 540 円
- 宮崎交通バス 835 番線「清武方面熊野経由宮崎大学・大学病院」行
 - 宮崎駅前バスセンターより約 55 分 660 円
 - 宮交シティ（17・18 番乗り場）より約 40 分 540 円

* 宮崎交通バスの時刻表は次の URL 掲載の「宮崎市郊外線」をご参照ください。

<http://www.miyakoh.co.jp/bus/rosen/20101.html>

* 最新の情報は実行委員会ホームページ（1 ページに URL 掲載）をご覧ください。

J R 利用

- 日豊本線「清武駅」下車：バスもしくはタクシーをご利用ください。ただし、駅前にタクシーは常駐しておりません。
 - 宮崎交通バス「清武駅前」バス停より 631 番線「清武方面宮崎大学・大学病院」行をご利用ください。
 - 清武駅より清武総合支所（徒歩約 6 分）へ移動し、宮崎交通バス「清武総合支所前」バス停より 621 番線「まなび野方面宮崎大学・大学病院」行または 631 番線「清武方面宮崎大学・大学病院」行をご利用ください。
- 日南線「木花駅」下車：徒歩（2.2km）、バスもしくはタクシーをご利用ください。
ただし、駅前にタクシーは常駐しておりません。
- 宮崎空港線「宮崎空港駅」下車：タクシーをご利用ください。

★土日祝にバスを利用して本学へお越しの方は、ワンコインパスを利用するとお得になる場合があります。

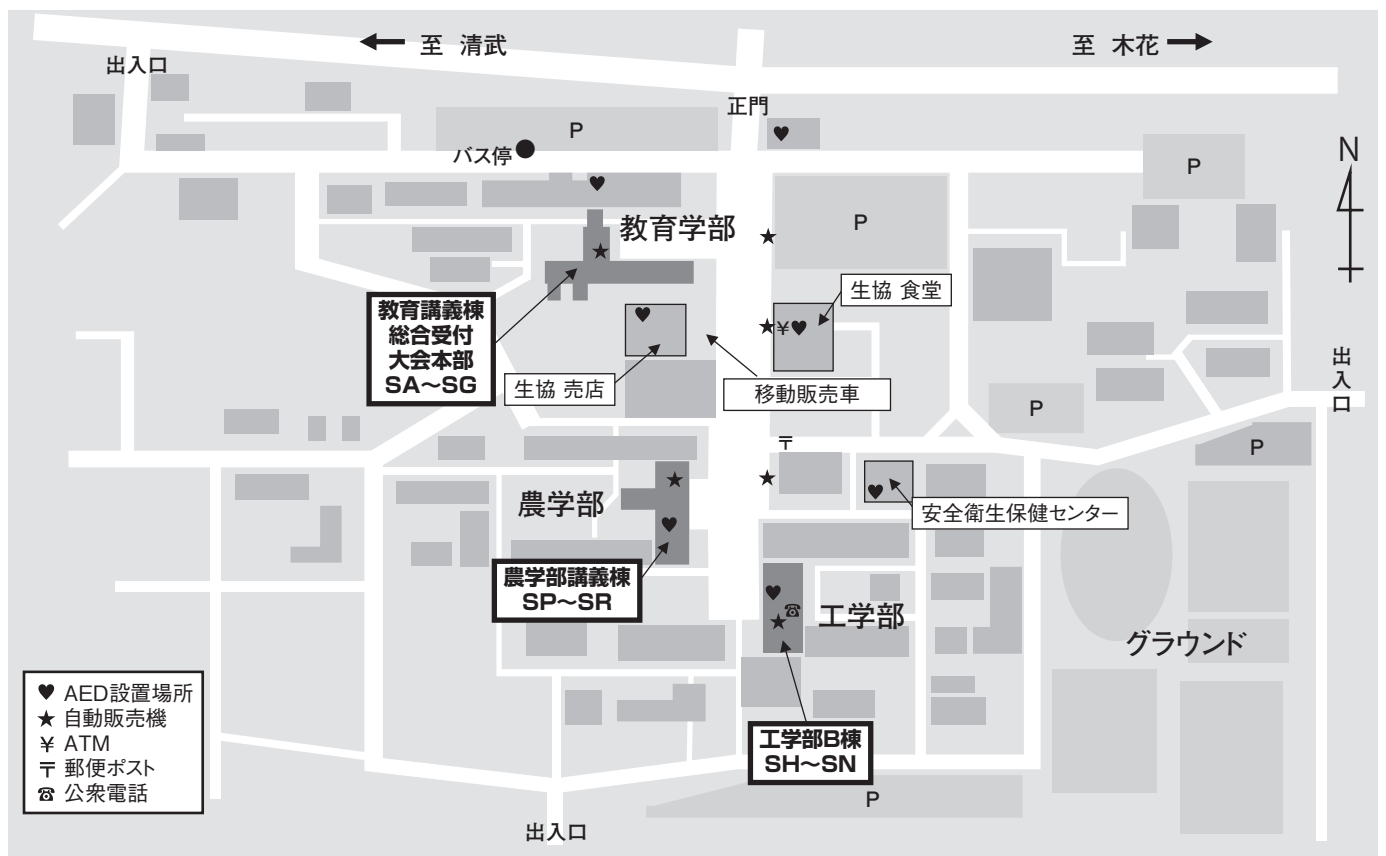
★遠方より本学へお越しの方は、1 日乗り放題乗車券を利用するとお得になる場合があります。

タクシー利用

- 宮崎空港から：約 20 分 2100 ～ 2500 円程度
- JR 木花駅から：約 10 分 800 ～ 1000 円程度
- JR 清武駅から：約 15 分 1500 ～ 1900 円程度
- JR 南宮崎駅から：約 25 分 2400 ～ 3000 円程度

* タクシー利用割引券が利用できる予定です。詳細は実行委員会ホームページ（1 ページに URL 掲載）をご覧ください。

会場案内



【総合受付】

教育講義棟 1 階 ラウンジ

【大会本部】

教育講義棟 1 階 L105 室

【AED 設置場所】

会場付近の設置建物は会場案内図（6 ページ）に記載の通りです。

【安全衛生保健センター】

応急処置や近隣病院の紹介等を行います。ご希望の場合は、安全衛生保健センターの受付にお申し出ください。
(8:30～17:15 ただし土・日・祝日を除く)。詳しい場所は会場案内図（6 ページ）をご覧ください。

【食堂】

大会期間中、次の食堂が営業予定です。

大学生協 食堂 (22, 24 日はお弁当の営業はございません) (22 日は 500 円の定食形式)	平日 9:30～19:30 (L.O. 19:20) 22 日 11:00～14:00 (L.O. 13:50) 24 日 11:00～19:00 (L.O. 18:50)	800 席
移動販売車：肉巻きおにぎり，弁当	22 日 11:00～13:30	

大学周辺にもファミリーレストランやコンビニがあります。

なお、最新の詳しい情報は実行委員会ホームページをご覧ください。

【売店・コンビニ等】

大会期間中、次の売店等が営業予定です。

大学生協 売店	平日 11:00～16:00 (22 日, 24 日は閉店)	パン・飲料・弁当・お菓子 書籍・文具・PC サプライ・日用品
---------	-----------------------------------	-----------------------------------

【ゴミの分別】

燃やせるゴミ、プラ、ペットボトル、ビン・カン、の 4 種類となっています。分別にご協力をお願いいたします。

【自動販売機】

会場付近の主な設置場所は会場案内図（6 ページ）に記載の通りです。

【無線 LAN について】

Eduroam (<http://www.eduroam.jp/>) と WiFi フリースポットで対応します。

Eduroam を利用するには、所属大学で Eduroam のアカウントを発行してもらう必要があります。

詳しい説明は上記ホームページをご参照ください。

WiFi フリースポットは、学内のアクセスポイント経由で商用プロバイダーに通信を流します。

学会の期間中のみ、専用の SSID とパスワードで接続できます。こちらは、どなたでも利用できます。

【コピーサービスについて】

大学生協売店、コンビニにてご利用ください。

【公衆電話】

設置場所は会場案内図（6 ページ）に記載の通りです。学内には工学部 1 階のみに設置されています。

【郵便ポスト】

大学正門から東へ約 400 メートルの所に郵便局があります。また、大学事務局棟前に郵便ポストがあります。切手は大学生協売店やコンビニで購入できます。郵便局、コンビニ、大学生協売店、郵便ポストの位置については、会場案内図（6 ページ）、会場周辺図（8 ページ）に記載の通りです。

【宅配便】

大学生協売店、コンビニにてご利用ください。

【ATM】

宮崎銀行、ゆうちょ銀行の ATM がキャンパス内の大学生協食堂入口付近に設置されています。利用時間は 9:00～18:00 で、土、日、休日は使用できません。郵便局周辺には宮崎太陽銀行、宮崎銀行の ATM があります。その他セブンイレブンの ATM もご利用ください。

【駐車場】

自由にお使いいただけますが、指定車両専用スペースへの駐車、および枠外駐車はご遠慮ください。

【車椅子での来場】

講演会場となる全ての棟内には車椅子用トイレ、エレベータ、スロープ等が設置されています。

詳しい場所は会場配置図（9～11 ページ）をご覧ください。

【託児室】

大会期間中，臨時の託児室を設置します。ご利用は事前申込制で，希望者は秋季大会ホームページをご覧ください。

【禁煙】

学内は指定場所以外，禁煙となっています。ご協力をお願いします。

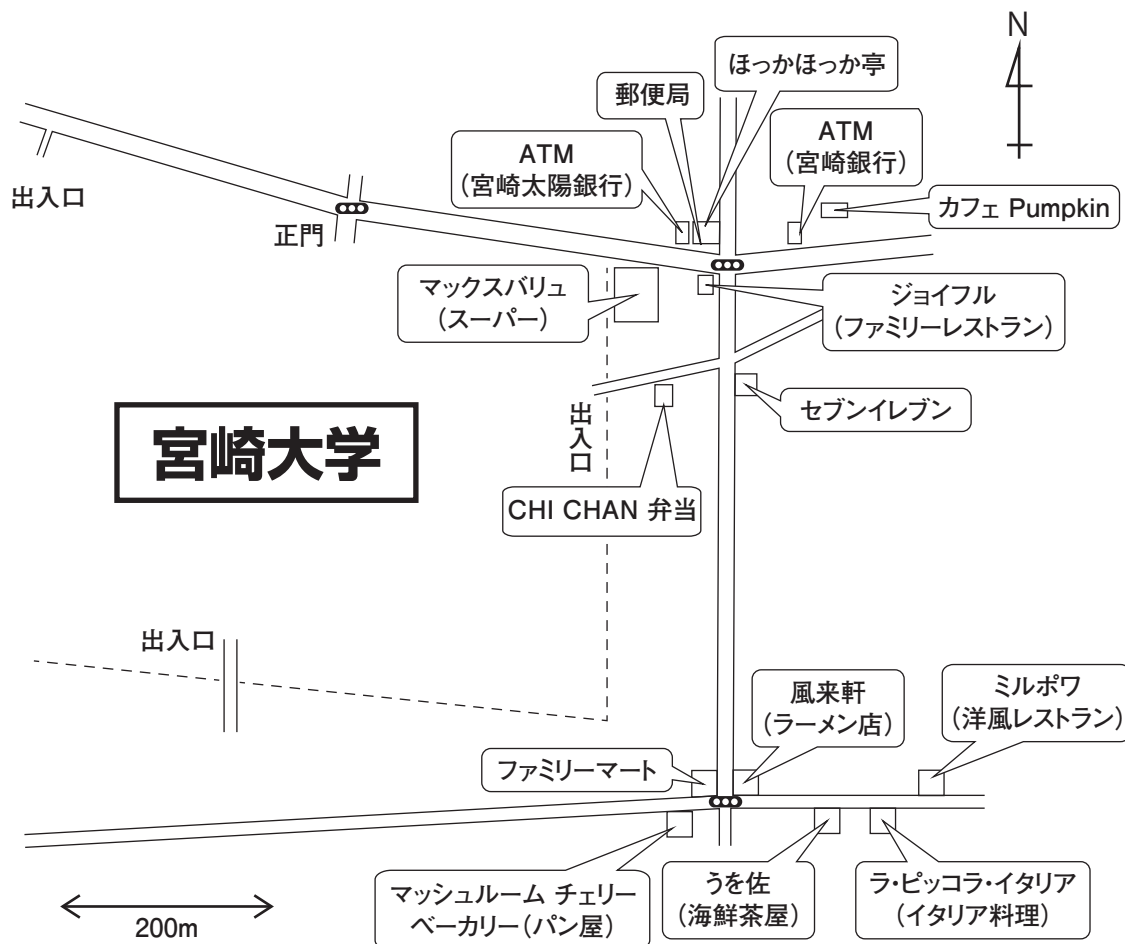
【市民科学講演会】

9月25日（日）に市民科学講演会をシーガイアコンベンションセンター 4F 天瑞で開催します。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。（12 ページを参照）

【その他】

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。

会場周辺図



ほっかほっか亭 : 9:00-23:00 (0985-55-3205)

CHI CHAN 弁当 : 11:00-14:00, 17:00-20:00 日祝は休 (0985-58-5321)

カフェ Pumpkin : 9:00-18:00 土日祝は休 (0985-72-3171)

ジョイフル : 8:00-25:00 (0985-55-3485)

風来軒 : 10:30-23:00 (0985-63-8288)

ミルボワ : 11:00-15:00, 17:30-21:30 (0985-58-2224) 予約推奨

うを佐 : 11:00-22:00 (0985-58-3532) 予約推奨

ラ・ピッコラ・イタリア : 11:00-14:00, 18:00-20:30 (0985-58-2068) 予約推奨

宮崎銀行 ATM : 平日 9:00-18:00 土曜休日 9:00-17:00

宮崎太陽銀行 ATM : 平日 9:00-18:00 土曜休日 9:00-17:00

マックスバリュ : 24 時間営業

セブンイレブン : 24 時間営業

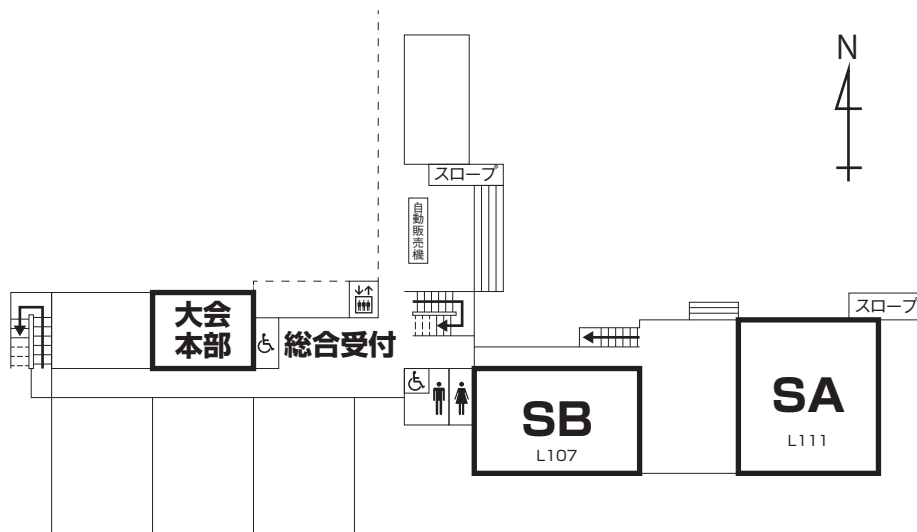
ファミリーマート : 24 時間営業

マッシュルーム チェリー ベーカーリー : 8:00-19:00 日祝は休み

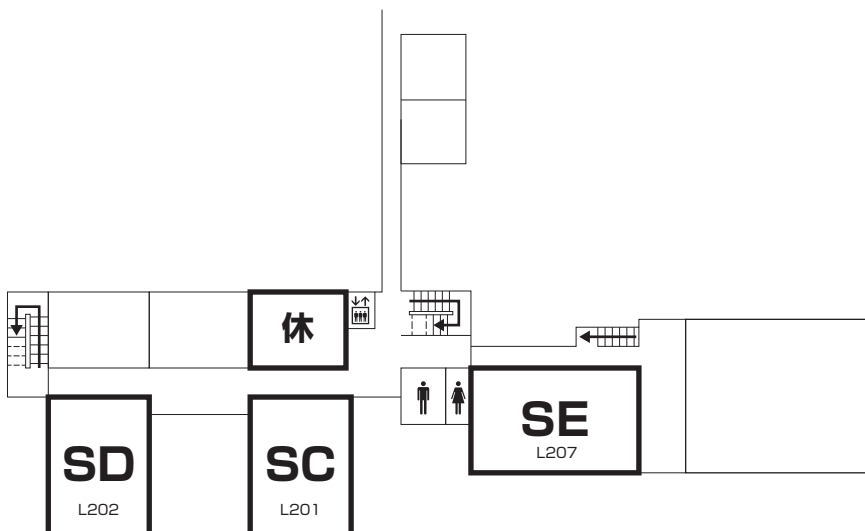
会場配置図

教育講義棟

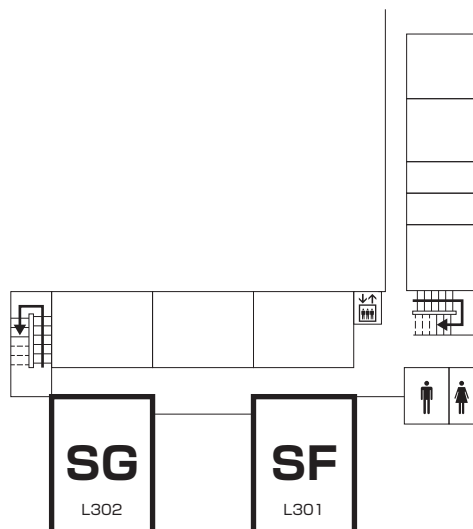
1 階



2 階

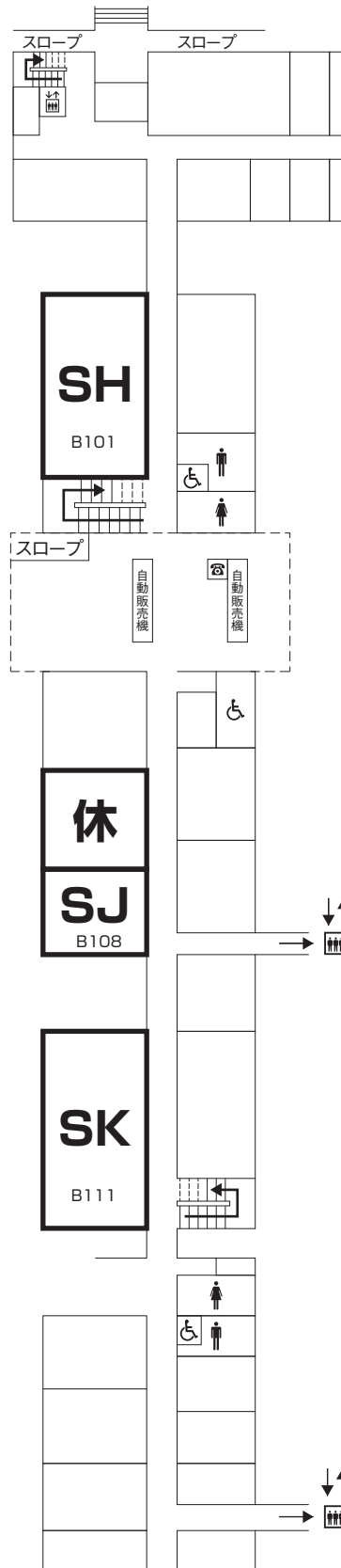


3 階

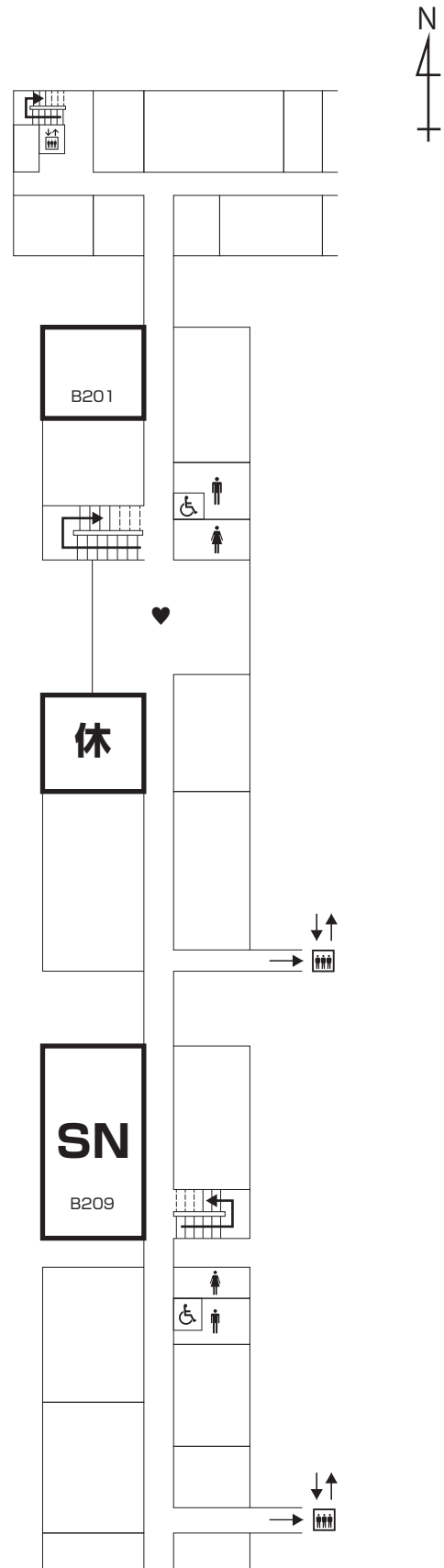


工学部 B 棟

1 階



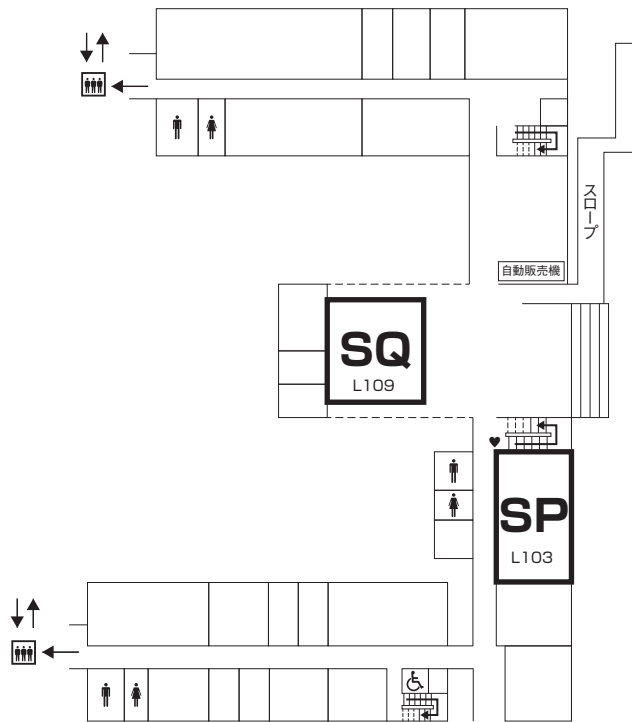
2 階



農学部講義棟

1 階

2 階



市 民 科 学 講 演 会

「教科書を書きかえる世紀の発見」

- 日 時 : 2016 年 9 月 25 日 (日曜日) 14:00 ~ 16:30 (開場 13:30)
- 会 場 : シーガイアコンベンションセンター 4F 天瑞
- 対 象 : 中学生から一般市民, 中学・高校の教員
- 参 加 費 : 無料
- 定 員 : 1,000 名
- 主 催 : 日本物理学会, 宮崎大学
- 企画・運営 : 日本物理学会 2016 年秋季大会実行委員会
- 後 援 : 宮崎県教育委員会, 宮崎市教育委員会, 宮崎日日新聞社,
読売新聞西部本社, NHK 宮崎放送局, MRT 宮崎放送, UMK テレビ宮崎
- プログラム :
 - 14:00 ~ 14:10 挨拶
 - 14:10 ~ 15:10 「重力のさざ波の発見」
講師: 中村卓史 (京都大学名誉教授)
 - 15:30 ~ 16:30 「ニュートリノの小さな質量の発見」
講師: 梶田隆章 (東京大学宇宙線研究所所長)



日本物理学会 2016年秋季大会日程表 (宮崎大学 木花キャンパス)

2016年9月21日～24日

会場名	教室番号	人数	9月21日(水)		9月22日(木)		9月23日(金)		9月24日(土)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
SA	教育講義棟 L111	350	～12:20 [理論核物理, 実験核物理] シンポ・原子核応答 20	～17:05 [実験核物理, ビーム] J-PARC 重イオンシンポ 21	9:30～12:10 *実験核物理, 理論核物理 招待講演/核談新人賞 28	～17:15 [実験核物理, ビーム] シンポ放射線廃棄物 29	～12:15 *実験核物理, 素実 核子構造/質量重イオン 37	[理論核物理, 実験核物理] シンポ・核半径 37		
SB	教育講義棟 L107	234	～12:00 素粒子論 重力理論 17	素粒子論 行列模型など 17	～12:00 素粒子論 双対性の応用 25	～17:15 *素粒子論 弦理論の基礎 25	9:30～12:15 *素粒子論, 理論核物理 格子場理論: 符号問題 33	素粒子論 ソリトン理論 33	～12:15 素粒子論 超弦理論の数理 41	
SC	教育講義棟 L201	165	～11:45 素粒子論 コライダー, SUSY 17	13:15～16:15 *素粒子論 暗黒物質 17	～11:30 素粒子論 ヒッグス, コライダー 25	～16:00 素粒子論 ν , バリオン数 25	～12:00 素粒子論 宇宙論, 超弦模型 33	素粒子論 フレーバー, 750GeV 33	～11:30 素粒子論 余剰次元模型 41	
SD	教育講義棟 L202	165			～12:45 素粒子論 格子場理論, 数値計算法 25		10:45～11:30 素粒子論 素粒子論の諸問題 33	～16:00 素粒子論 有限温度 QCD, 閉じ込め 33		
SE	教育講義棟 L207	248	～12:15 素粒子実験 μ ・ ν ・中性子 18	～17:25 *素実, 素論, ビーム 新粒子 ILC・B 19	～12:35 素粒子実験 ヒッグス・B・ ν 26	～17:25 *素実, 素論, 宇宙 nK ν LHC 27	～12:05 *素実, 実験, 宇宙 測定器 34	～17:25 素粒子実験 ヒッグス新粒子 K 35	～12:35 素粒子実験 新粒子 ν LFV 41	～14:50 素粒子実験 QCD ジェット 42
SF	教育講義棟 L301	165	～12:15 素粒子実験 超伝導検出器 18	～17:25 素粒子実験 ν ・ γ ・ μ ・B 19	～12:35 素粒子実験 カロリメータ 26	～17:25 素粒子実験 新物理探索 27	～12:15 素粒子実験 半導体・光検出器 34	～17:25 素粒子実験 飛跡検出・ビーム 35	～12:15 素粒子実験 エレクトロニクス 41	～15:10 素粒子実験 エレクトロニクス 42
SG	教育講義棟 L302	165	～12:35 素粒子実験, 実験核物理 ガス検出器 18	～17:25 素粒子実験 DAQ・トリガー 19	～12:35 素粒子実験 n・希ガス・光 26	～17:25 素粒子実験, 実験核物理 測定器 27	～12:15 素粒子実験 μ ν B 実験 35	～17:25 素粒子実験 μ ν K γ 実験 36	～12:35 素粒子実験 乾板希ガス光 X 線 42	～15:30 素粒子実験 Ps・Mu 42
SH	工学部 B 棟 B101	126	9:15～ 実験核物理 軽イオン・宇宙核他 20	実験核物理, 理論核物理 不安定核 (I) 21	実験核物理, 素実, 素論, 宇宙 暗黒物質探索 (I) 29	～16:00 実験核物理 対称性・基礎物理 (I) 29	10:00～12:00 実験核物理 不安定核 (II) 37	～16:30 実験核物理, 理論核物理 ハイパー核 38	～12:00 実験核物理 複合測定器等 43	
SJ	工学部 B 棟 B108	74			11:15～ 理論核物理 中性子過剰核 28	～15:00 実験核物理 中間子・ハドロン構造 30	9:30～12:00 実験核物理 対称性・基礎物理 (II) 38			
SK	工学部 B 棟 B111	120	実験核物理 測定器 (I) 21	実験核物理 測定器 (II) 22	～12:00 実験核物理, 理論核物理 高エネルギーイオン (I) 29	～16:15 理論核物理 中性子星・EOS・ ν 反応 28	～12:00 理論核物理 少数系・クラスター 36	実験核物理, 素実, 素論, 宇宙 二重 β 崩壊 38	実験核物理, 素実, 素論, 宇宙 暗黒物質探索 (II) 43	
SN	工学部 B 棟 B209	120	～12:15 理論核物理 ハドロン構造 20	～16:45 理論核物理 核反応・中重核 20	理論核物理 ハドロン相互作用 28	～16:45 理論核物理 格子 QCD, 核力 28	9:15～12:15 理論核物理 QCD 相構造 36	～16:45 理論核物理 高エネルギー過程 37	理論核物理 中重核・核力・有効相互作用 43	
SP	農学部講義棟 L103	130	～12:15 宇宙線・宇宙物理 高エネルギー線・宇宙線 22	宇宙線・宇宙物理 高エネルギー線, γ 線, 生成機構 23	～12:45 宇宙線・宇宙物理 高エネルギー線・宇宙線 30	宇宙線・宇宙物理 高エネルギー線・宇宙線 31	宇宙線・宇宙物理 X 線・ γ 線 39		宇宙線・宇宙物理 X 線・ γ 線 44	～15:15 宇宙線・宇宙物理 X 線・ γ 線 45
SQ	農学部講義棟 L109	120	宇宙線・宇宙物理 相対論・宇宙論 23	宇宙線・宇宙物理 宇宙論 24	9:15～12:15 宇宙線・宇宙物理 宇宙論 31	～16:45 宇宙線・宇宙物理 相対論 32	～12:15 宇宙線・宇宙物理 相対論・宇宙物理学 39		9:45～ 宇宙線・宇宙物理 太陽系宇宙論 44	
SR	農学部講義棟 L206	270	宇宙, 素論, 素実 ニュートリノ振動 23	～16:45 宇宙, 素論, 素実 ニュートリノ・重力波 24	宇宙線・宇宙物理 重力波 31	～17:15 宇宙線・宇宙物理 重力波 32	9:45～ 宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験 宇宙背景輻射 40	～17:10 [宇宙線・宇宙物理, 素粒子論] 40	9:15～ 宇宙線・宇宙物理 重力波 45	～15:15 宇宙線・宇宙物理 重力波 46

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。

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: 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

注意 4: 枠内右下は掲載ページ。

領域別使用会場一覧表

領 域 名	使用会場
素粒子論領域	SB, SC, SD, SE, SH, SK, SR
素粒子実験領域	SA, SE, SF, SG, SH, SK, SR
理論核物理領域	SA, SB, SH, SJ, SK, SN
実験核物理領域	SA, SE, SG, SH, SJ, SK
宇宙線・宇宙物理領域	SE, SH, SK, SP, SQ, SR

シンポジウム一覧表

月 日	時 間	会 場	主 題	開催領域
9 月 21 日	9:00 ~ 12:20	SA	原子核の応答から探る多体相関	理論核物理領域, 実験核物理領域
	13:30 ~ 17:05	SA	J-PARC 重イオン衝突実験が拓く高密度・稀現象の物理	実験核物理領域, 理論核物理領域, ビーム物理領域
9 月 22 日	13:30 ~ 17:15	SA	原子核物理学・加速器物理学と放射性廃棄物	実験核物理領域, 理論核物理領域, ビーム物理領域
9 月 23 日	13:30 ~ 17:00	SA	反応断面積による核半径研究の進展	理論核物理領域, 実験核物理領域
	13:30 ~ 17:10	SR	重力波で探るブラックホールと重力理論・相対性理論の検証 Black holes probed by Gravitational Wave and Verification of Gravity Theories and General Relativity	宇宙線・宇宙物理領域, 素粒子論領域

招待講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9 月 22 日	9:30 ~ 10:10	SA	短寿命核直接反応で探る魔法数の消長	本林透	理研仁科セ	実験核物理領域, 理論核物理領域
	10:10 ~ 10:50	SA	魔法数研究 RIPS から RIBF への展開と今後	櫻井博儀	東大理	実験核物理領域, 理論核物理領域

企画講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9 月 21 日	13:15 ~ 14:00	SC	大統一模型における WIMP 暗黒物質	永田夏海	東大理 (申込時点での 所属はミネソタ大)	素粒子論領域
	13:50 ~ 14:30	SE	LHC 最新結果を踏まえた TeV コライダーによる新物理探索	浜口幸一	東大理	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	14:30 ~ 15:10	SE	ILC 計画の現状とアップグレード	横谷馨	KEK	素粒子実験領域, ビーム物理領域
	16:25 ~ 16:55	SE	Belle 実験における電弱ペンギン過程の測定結果: $B \rightarrow K^* \ell^+ \ell^-$ のアノマリー	西田昌平	高エネルギー加速器研究 機構・素粒子原子核 研究所 (KEK)	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	16:55 ~ 17:25	SE	Belle II/SuperKEKB commissioning detector results from the first phase of accelerator commissioning	Peter Lewis	Univ. of Hawaii	素粒子実験領域, ビーム物理領域
9 月 22 日	11:05 ~ 11:10	SA	原子核談話会新人賞の選考結果について	野呂哲夫	九大理	実験核物理領域
	11:10 ~ 11:40	SA	π 中間子ビームを用いたストレンジダイバリオンの研究	市川裕大	原研	実験核物理領域
	11:40 ~ 12:10	SA	電子ビームを用いたラムダハイパー核の精密分光	後神利志	阪大 RCNP	実験核物理領域
	13:30 ~ 14:15	SB	高いスピンのゲージ理論から AdS/CFT として弦へ	正田泰章	立命館大理工	素粒子論領域
	15:25 ~ 15:55	SE	Double Chooz 実験による θ 13 角測定: 前置・後置両検出器からの結果	久世正弘	東工大理	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	15:55 ~ 16:25	SE	T2K 実験 ニュートリノと反ニュートリノを 用いた振動研究の結果と将来	早戸良成	東大宇宙線研	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	16:25 ~ 16:55	SE	2016 年 LHC13TeV 実験: 実験状況と SM/Higgs 測定	織田勸	九州大	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	16:55 ~ 17:25	SE	2016 年 LHC13TeV 実験: 共鳴探索などの新物理探索	野辺拓也	東大素セ	素粒子実験領域, 素粒子論領域
9 月 23 日	9:00 ~ 9:30	SA	SeaQuest 実験によるドレール-ヤン反応を用いた 核子内フレーバー非対称度の測定結果	中野健一	東工大理	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子実験領域
	9:30 ~ 10:15	SB	複素ランジュバン法による符号問題の 解決に向けた新たな進展	西村淳	KEK	素粒子論領域, 理論核物理領域
	10:55 ~ 11:05	SE	測定器開発優秀修士論文賞 趣旨および選考経過説明	幅淳二	KEK 素核研	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	11:05 ~ 11:35	SE	時間反転対称性の破れの探索に向けた ルビジウム磁力計の研究	内山愛子	東北大理	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	11:35 ~ 12:05	SE	KOTO 実験におけるビーム外縁部を覆う中性子低感度な 光子検出器の開発と性能評価	篠原智史	京大理	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域

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21日	12:30～13:30	SD	「計算科学ロードマップ素粒子・原子核部更新意見交換会」	石川 健一	広大院理	○
	12:30～13:30	SJ	宇宙核物理連絡協議会	山口 英斉	東大 CNS	◎
	17:00～20:00	SE	アトラス日本グループ会合	花垣 和則	KEK/ 阪大	×
	17:30～19:00	SR	CTA-Japan 推進連絡会議	手嶋 政廣	東京大学宇宙線研究所	◎
	17:30～20:00	SF	Belle II Japan 総会	飯嶋 徹	名古屋大・KMI	◎
	17:30～19:30	SH	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	◎
	17:30～19:30	SJ	高温・高密度 QCD 物質オープンフォーラム	志垣 賢太	広島大・理	◎
	17:30～19:30	SK	ハドロンホールユーザー会	高橋 俊行	KEK	○
9月22日	12:00～13:30	工学部 B201 室	「日本の核物理の将来レポート」現状報告会	上坂 友洋	理研仁科センター	○
	12:15～13:15	SC	中小規模研究室懇談会	小竹 悟	信大理	△
	17:00～20:00	SN	FPUA (Fundamental Physics Using Atoms) 連絡会議	酒見 泰寛	東北大学・CYRIC	○
	17:30～20:00	SC	素粒子論委員会	青木真由美	金沢大数物	△
	17:30～20:00	SE	高エネルギー物理学研究者会議総会	中野 英一	阪市大理	○
	17:30～18:30	SF	Open-It 若手の会	武田 彩希	京大理	◎
	17:30～19:00	SH	停止・低速不安定核ビーム同好会	伊藤 由太	理研仁科セ	◎
	17:30～20:00	SJ	核物理委員会	小沢恭一郎	KEK	×
	17:30～20:00	SK	核理論委員会	福嶋 健二	東大理	×
	17:30～19:30	SP	CRC 実行委員会	伊藤 好孝	名大 ISEE	×
	17:30～19:30	SQ	宇宙素粒子若手の会 インフォーマルミーティング	鷺見 貴生	早大理工	◎
	17:30～19:00	SR	高エネルギー宇宙物理連絡会	田代 信	埼玉大理工	◎
9月23日	12:30～13:00	SF	粒子物理コンピューティング懇談会設立準備会	坂本 宏	東大素セ	◎
	12:30～13:30	SJ	原子核研究編集委員会	青井 考	RCNP	×
	17:00～17:30	SQ	理論天文学宇宙物理学懇談会報告会	原田 知広	立教大理	○
	17:30～20:00	SA	原子核談話会総会、原子核談話会・核理論懇談会合同総会	藤岡 宏之	京大理	△
	17:30～20:00	SC	素粒子論懇談会	青木真由美	金沢大数物	△
	17:30～20:00	SF	高エネルギー委員会	中野 英一	阪市大理	×
	17:30～20:00	SN	核理論懇談会	大谷 宗久	杏林大医	△
	17:30～17:50	SR	宇宙線・宇宙物理領域懇談会	中畑 雅行	東大宇宙線研	◎
	17:50～19:00	SR	CRC 総会	伊藤 好孝	名大 ISEE	◎

*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 (68 ページに掲載)

領域運営委員一覧表

領域名		領域運営委員			
		2015 年 10 月～2016 年 9 月		2016 年 4 月～2017 年 3 月	
素粒子論領域	素粒子論 素粒子現象論	吉田健太郎	京大理	山崎 剛	筑波大数物
				田中 実	阪大院理
素粒子実験領域		市川 温子	京大理	大谷 航	東大 ICEPP
理論核物理領域		木村 真明	北大院理	八田 佳孝	京大基礎研
実験核物理領域		吉見 彰洋	岡大極限量子	高橋 仁	高エネ機構
宇宙線・宇宙物理領域		小汐 由介	岡大理	原田 知広	立教大理
ビーム物理領域		井上 峻介	京大化研	菅 晃一	阪大産業科学研

託児室世話人	河内 明子（東海大）
--------	------------