

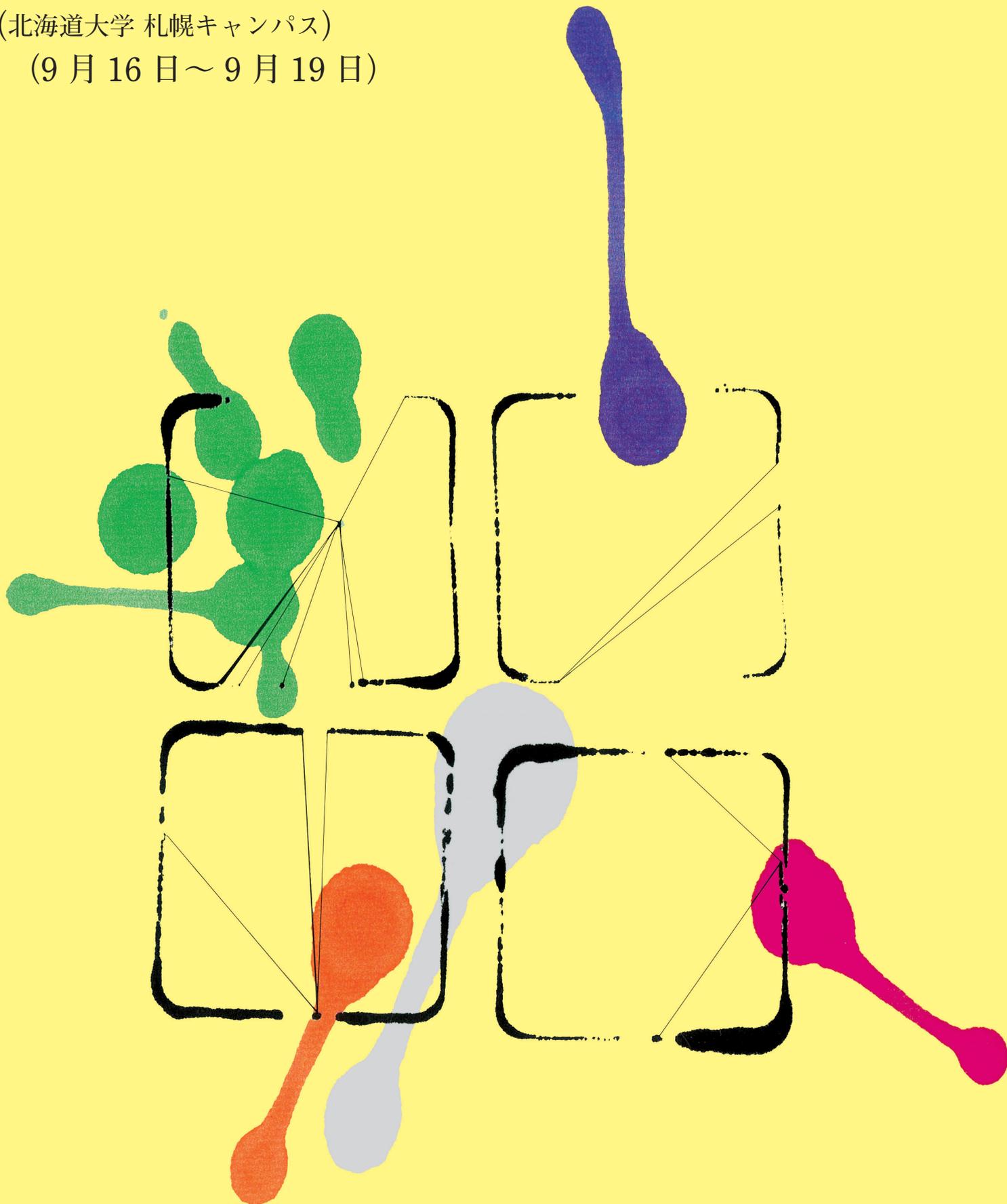
日本物理学会 第 79 回年次大会 (2024 年) プログラム

2024 年 8 月 19 日更新

素核宇ビーム・物性

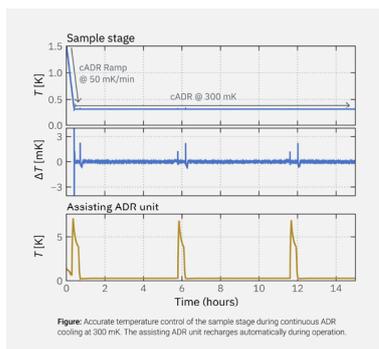
(北海道大学 札幌キャンパス)

(9 月 16 日～9 月 19 日)



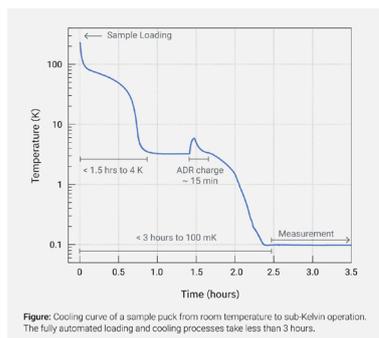
氏 名

仁木工芸(株)がお勧めする超伝導・低温機器のご紹介



Continuous Operation above
< 300 mK

KIUTRAの断熱消磁冷凍機はADRユニットを2個搭載し、1個を追加冷却専用のアシストADRとして運用することで、断熱消磁冷凍機としては世界で初めて連続運転を可能にしました。



Sample Cooldown Time
< 3 hours

試料をオートローダーにセットしてスイッチを押すと3時間で100mKまで冷えます。オートローダーが面倒な試料交換作業を自動で行います。



Model L-Type Rapid



Temperature Range
100 mK - 300 K

これ1台で100mKの極低温から室温までの温度領域で幅広い物性測定実験が行えます。

広帯域フーリエ変換NMRスペクトロメータ PROTⅢシリーズ

サムウェイでは、従来各大学や研究機関などに送信部(変調器、電力増幅器)、受信機、パルス発生器といったNMRシステム個々の装置を仕様に合わせて設計・販売を行ってきましたが、NMR分光測定というトータルシステムの本来の目的を追求した『広帯域フーリエ変換NMRスペクトロメータ』を【PROTⅢシリーズ】として製造販売しております。

本システムは、USB接続により制御できるパルスジェネレータ、変調器、受信機で構成されており、別売りの電力増幅器を使用することにより広帯域にわたる測定が可能です。また、種々のNMR緩和時間測定に対応できる専用ソフトウェアも供給しております。



型名	PROTⅢ
送信部	
周波数帯域	1MHz~800MHz
周波数分解能	10Hz
基準周波数安定度	10MHz ±1.0ppm(0°C~50°C)
変調	パルス
位相変調	QPSK
出力レベル	最大0dBm以上
受信部	
受信利得	0~90dB(可変)+ 40dB(固定) (プリアンプ除く)
モニタ出力	SIN/COS ±1.0V
ビデオフィルタ	最大1MHz
AD動作クロック	100MHz
AD分解能	16bit
パルサー	
動作クロック	100MHz
最小パルス幅	10ns
最大パルス幅	1ms
積算回数	65,535回
最大繰り返し時間	30,000s
最小繰り返し時間	1ms

MAGSIGHT novice (フェライト磁石NMR装置)

本装置は溶液中のプロトン信号観測用のNMR装置です。フェライト磁石を採用しており、手軽に装置を扱うことができます。付属ソフトウェアを用いてパルス条件を設定可能。(パルスNMR)主に学生実験等の教育に使用されることを想定しております。観測用オシロスコープ、PC、観測用試料(試料管)はお客様でご用意ください。



- 磁石 フェライト磁石 φ120mm×t40mm 1対 対向配置
- 観測核 1H
- 測定共鳴周波数 約2.5MHz
- 磁場均一度 $T_2^* > 2m \sim 3ms$
- 磁束密度温度特性 約-0.2%
- 試料管径 φ3mm
- 送信電力 0.01W~1W (+10dBm~+30dBm)
- 入出力コネクタ BNC-Female
- 電源電圧 AC100V±10%、AC200V±10% 50/60Hz(切替)
- 消費電流 1A 以下
- 寸法・重量 W200mm×D170mm×H295.5mm(突起物含まず) 約10kg
- 付属ソフトウェア動作環境 Windows 7,8,10

TCPプログラマブルパルサー N210-1026T

NMR用 ESR用 超音波用 分析用に最適です。



- 出力ポート 16CH
- 出力レベル TTL
- 内部クロック 40MHz
- 各パルス幅 100ns~1s
- 各パルス間隔 100ns~36,000s
- 繰り返し&休止時間 1ms~36,000s
- インターフェース LAN
- 位相同期用入力 10MHz±0.1MHz/0dBm
- 外部トリガ入力 TTL立ち上がり検出、最少パルス幅1μs以上
- コマンド制御 TCP/IP 5025番ポートを使用

広帯域 NMR 電力増幅器 N146-574AA



- オールソリッドステート
- 広帯域 1~400MHz
- 500W(パルス)
- 低ノイズ: バイアスゲート方式
- デジタルパワーメータ表示
- RF 出力モニタ付
- 低価格

先端技術を高周波とコンピュータで応援する

株式会社 サムウェイ

〒417-0001 静岡県富士市今泉3-9-2 TEL (0545) 53-8965(代) FAX (0545) 53-8978

E-mail: info@thamway.co.jp
URL: https://www.thamway.co.jp



ヘリウム再凝縮装置 汎用モデル

- 既存のクライオスタットへ直接取り付けることによりヘリウムロスの削減が可能です。
- ヘリウムの継ぎ足し作業が不要となり、自動制御による無人運転が可能です。

TRG-375/340DS



上下架台作動時



設置例

型式	TRG-375DS	TRG-340DS
再凝縮能力※1)	18 L/day	10 L/day
消費電力	13kW/15kW (50/60 Hz)	
寸法(mm)※2)	W:740 D:740 H:1,670	

※1) 300Kのヘリウムガスを使用した場合となります。
※2) トランスファー部は含まれません。

無冷媒希釈冷凍機 e-Dilution®

- 自動制御によりどなたでも簡単に100mK以下の極低温を得られます。
- GMユニット分離により低振動・低ノイズ化を実現、低温検出器冷却に最適です。(TS-3H100-SP)

最低到達温度	70 mK以下 ※1)
冷凍能力	10-20 μ W@100 mK(参考値)
温度安定性	100mK \pm 25 μ K
試料空間(標準)	Φ 100 \times 100 mm (用途に合わせ設計)
オプション	同軸線施工



TS-3H100-HFモデル



TS-3H100-SPモデル

最低到達温度	70 mK以下 ※1)
冷凍能力	10 μ W@100 mK(参考値)
温度安定性	100mK \pm 25 μ K
オプション	同軸線施工

※1) 無負荷時

・外観・仕様は予告なく変更する場合がございます。

— お問い合わせ —

大陽日酸株式会社

工業ガスユニット ガス営業部 営業開発部 機器・工事営業課

TEL:03-5788-8305 (代)

E mail:U04200@tn-sanso.co.jp



一般社団法人 日本物理学会

第79回年次大会（2024年）プログラム （北海道大学 札幌キャンパス）

日時 2024年9月16日（月）～9月19日（木）
場所 北海道大学（札幌キャンパス）
電話 ① 070-1367-8913 ② 080-3534-7168
（大会本部臨時電話。注意：年次大会会期中のみ使用可。）
URL <https://www.jps.or.jp/activities/meetings/annual/annual-index.php>（物理学会ホームページ）

開催領域

開催領域 素粒子論領域 素粒子実験領域 理論核物理領域 実験核物理領域 宇宙線・宇宙物理領域 ビーム物理領域
領域1：原子分子，量子エレクトロニクス，放射線
領域2：プラズマ
領域3：磁性
領域4：半導体，メゾスコピック系，量子輸送
領域5：光物性
領域6：金属（液体金属，準結晶），低温（超低温，超伝導，密度波）
領域7：分子性固体
領域8：強相関電子系
領域9：表面・界面，結晶成長
領域10：構造物性（誘電体，格子欠陥・ナノ構造，X線・粒子線，フォノン）
領域11：物性基礎論，統計力学，流体物理，応用数学，社会経済物理
領域12：ソフトマター物理，化学物理，生物物理
領域13：物理教育，物理学史，環境物理

論文賞・米沢富美子記念賞・AAPPS-JPS Award 表彰式 総合講演等プログラム

会場：北海道大学 札幌キャンパス
高等教育推進機構 Sky HALL（大講堂）（450席）
日時：2024年9月18日（水）9:00～12:45（会期3日目午前）

会長挨拶・表彰式 9:00～10:00

9:00～9:10 会長挨拶
9:10～9:15 実行委員会役員紹介
9:15～9:30 第29回論文賞表彰式
選考経過報告，表彰，記念撮影
9:30～9:45 第5回米沢富美子記念賞表彰式
選考経過報告，表彰，記念撮影
9:45～10:00 第2回AAPPS-JPS Award 表彰式
選考経過報告，表彰，記念撮影

総合講演 10:10～12:45

座長：長谷川修司（会長）

10:10～10:55 [Introduction to activities of AAPPS]
[Electronic and phononic properties of twisted two-dimensional materials]
Hyong Joon Choi (Yonsei University / AAPPS President)

休憩 10:55～11:05

座長：宮下 精二（副会長）

11:05～11:50 [アカデミアと民間企業の力で創る核融合産業～双方の経験を踏まえて～]
西村美紀（京都フュージョンリアリング株式会社 事業開発部，マネージャ）

休憩 11:50～12:00

座長：橋本 省二（副会長）

12:00～12:45 [私のAI遍歴]
賀沢秀人（Google DeepMind）

注：講演時間45分には質疑応答時間5分を含みます。

参加登録

参加登録の方法と参加登録費は以下のとおりです。

○早期参加登録

受付期間：2024年6月20日（木）～8月5日（月）

○期日後参加登録（クレジットカード払いのみ）

受付期間：2024年8月30日（金）～9月19日（木）

○参加登録費

参加登録費は以下のとおりです。領収書は、参加票・領収書発行ページで会期終了2週間以内にダウンロードをお願いいたします。

	本会会員（不課税）		非会員（消費税込）	
	一般会員 / 賛助会員 / 会友	学生 / シニア会員 / 学生会友	一般	学生
早期参加登録	8,000円	4,000円	—	—
期日後参加登録	9,000円	4,500円	20,000円	6,000円

○注意

※参加票の事前送付は行いません。参加票・領収書発行ページより各自で参加票をダウンロード、印刷して会場へご持参ください。

※参加票・領収書発行ページについて、メールでURLと認証情報を個別にご案内します。

（早期登録者には8月下旬に、期日後登録者にはご登録直後に送信予定。）

※当日、現地に総合受付はありません。参加票の印刷を忘れた場合は大会本部にお越しください。

目次

開催領域、論文賞・米沢富美子記念賞・AAPPS-JPS Award 表彰式 総合講演等プログラム	前1
参加登録、目次、実行委員会、謝辞	前2
講演概要集（記録保存用DVD版）頒価、参加者への案内	前3
講演者への案内	前4
企業展示会	前5
会場案内	前6
会場配置図	前9
市民科学講演会	前13
日程表	前14
シンポジウム一覧表	前17
若手奨励賞受賞記念講演一覧表、招待講演一覧表	前18
企画講演一覧表	前19
チュートリアル講演一覧表、米沢賞受賞記念講演一覧表、AAPPS-JPS Award 受賞記念講演一覧表	前20
インフォーマルミーティング一覧表	前21
領域委員会 素核字チーム領域・物性領域プログラム小委員会 委員一覧表	前22
領域運営委員一覧表	前23
講演プログラム（日付順に掲載しています）	
（素核字チーム）16日（1～18） 17日（19～33） 18日（34～49） 19日（50～58）	
（物性）16日（59～87） 17日（88～117） 18日（118～144） 19日（145～152）	
登壇者索引	153

実行委員会

委員長	根本 幸児（北大理）	小林 達夫（北大理）	
副委員長	矢久保考介（北大工）	末廣 一彦（北大理）	野村 昂亮（北大理）
委員	網塚 浩（北大理）	吉田 紘行（北大理）	浅野 泰寛（北大工）
	柳澤 達也（北大理）	野村 竜司（北大工）	小林 夏野（北大電子研）
	市村 晃一（北大工）	関根ちひろ（室蘭工大工）	桃野 直樹（室蘭工大工）

謝辞

本大会の開催にあたり、北海道大学、札幌コンベンションビューロー、北海道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（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、理論核物理領域、実験核物理領域、素粒子実験領域、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、必ず記録保存用 DVD 版をご購入ください。

Web 版は参加登録者全員に付与しますので、参加者は別途購入する必要はありません。

Web 版の閲覧期間は、2024 年 8 月 30 日（金）から 1 年間です。

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

○お支払い方法

Web からのクレジットカード払い：URL：<https://www.toyoag.co.jp/jps/>

	記録保存用 DVD
早期申込	1,000 円
期日後申込	1,500 円

参加者への案内

1) 講演時間および討論時間

- 原著講演（口頭発表）……講演時間は一律 10 分、討論時間は一律 5 分です。
- シンポジウム・招待・企画・チュートリアル講演……講演時間はプログラム中の題目の後に記載（5～10 分の討論時間を含む）
- ポスターセッション（展示発表）……展示時間は 240 分。うち講演時間は 120 分。

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 7、領域 8、領域 9、領域 10、領域 11、領域 12

3) プログラムの記載方法について

- 英語で行われるものは、講演番号の左肩に●印を付記してあります。
- 共同講演については、登壇者は先頭に記載してあります。ただし、登壇者が 2 番目以降の記載になる場合にだけ氏名の左肩に○印をつけてあります。
- PDF 版プログラムには登壇者や題目などの変更情報は反映されません。変更が生じた講演については、WEB 版プログラムに最新情報を順次更新いたします。

4) 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・スクリーンショットについては、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。

5) 「講演取消」について

- 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。
- プログラムに講演が記載されていて、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。

6) 大会への参加方法

参加票・領収書発行ページより各自で参加票（A4 サイズ）をダウンロード、印刷して会場へご持参ください。参加票は四つ折り（A6 サイズ）にして現地会場（各建物の入り口）で配布される参加票ホルダーに入れて、首から下げて講演会場にお越しください。

参加票の配付方法については、以下をご参照ください。

<https://www.jps.or.jp/activities/meetings/attendanceticket.php>

講演者への案内

1) 講演者の持ち時間

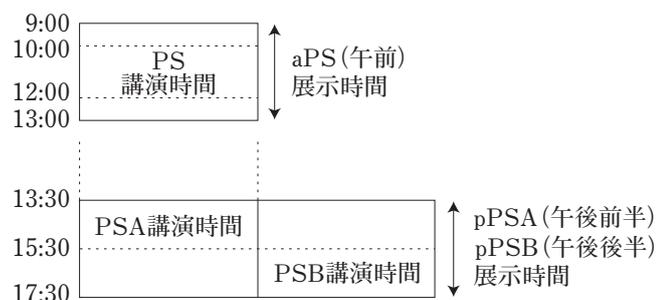
- a. 口頭発表
講演時間（10分）に討論時間（5分）を加えた時間です。
- b. シンポジウム・招待・企画・チュートリアル講演
講演時間はプログラム中の題目の後に記載（5～10分の討論時間を含む）。
- c. ポスターセッション（PS）
展示時間は240分。うち講演時間は120分。

2) 講演時間および討論時間の合図

- a. 口頭発表

講演者への合図	ベル
講演開始時	
2/3経過時	1回鳴る
講演終了時	2回鳴る
持ち時間終了時	3回鳴る

- 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てください。
- 講演開始時：座長から開始のアナウンスとベル等での合図があります。
- 講演終了時：座長から終了のアナウンスとベル等での合図があります。
- 片付け：講演時間終了になりましたら、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. 接続コードはすべての会場でHDMIケーブル（一般的なタイプA）が備え付けられています。
※ 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 PUSH ピンで止めてください。
なお、PUSH ピンは講演者各自で用意してください。



日本物理学会第79回年次大会(2024年)

展示会

JPS Expo

Annual 2024

JPS Expo

34の企業・
団体が
北海道に集結!

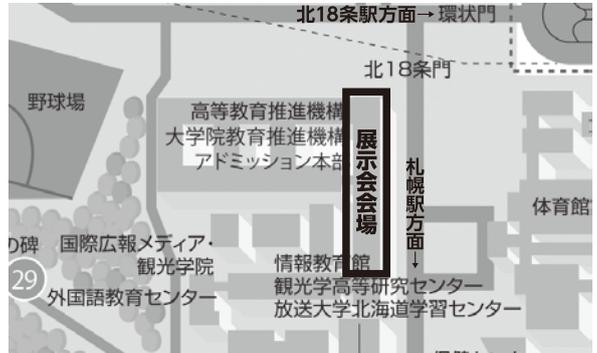
開催のお知らせ

会期:2024年9月16日(月・祝)~18日(水) 10:00-17:30

会場:北海道大学 札幌キャンパス
高等教育推進機構2階フロア

★ポスターセッション会場と同会場での開催です。
(札幌駅から徒歩約25分、北18条駅から徒歩約10分)

キャンパスマップはこちら



https://www.hokudai.ac.jp/introduction/pdf/campusmap2024_04.pdf

物理学を力強くサポートする企業・団体の展示会

出展企業・団体一覧(2024年8月2日現在) [50音順]

(株)アールデック、IQM Quantum Computers、岩手大学、MDPI Japan(同)、応用光研工業(株)、オーテックス(株)、オックスフォード・インストゥルメンツ(株)、(株)紀伊國屋書店、共立出版(株)、コアックス(株)、(株)サーモ理工、(株)サムウエイ、(株)ジェック東理社、シエンタオミクロン(株)、ジャパンハイテック(株)、Springer、大陽日酸(株)、(株)東陽テクニカ、ナガセテクノエンジニアリング(株)、仁木工芸(株)、(株)日進機械、日本オートマチックコントロール(株)、日本カンタム・デザイン(株)、日本スウェージロックFST(株)、日本電信電話(株)(NTT R&D)、(一社)日本物理学会、(株)日本レーザー、(公財)浜松・浜名湖ツーリズムビューロー、パルステック工業(株)、ブルーフォース(株)、北海道大学 マテリアル先端リサーチインフラ、マイクロン(株)、ライポルト(株)、理研計器(株)

展示内容キーワード『こんなキーワードが集まりました!!』

Xを使って#JPS_Expoと一緒に気になるキーワードを検索! ブース番号を確認しよう!



JPS Expo X

#学術出版 #同軸ケーブル #シンチレータ #低温物性計測 #真空ポンプ #配管部材 #冷却加熱ステージ #女性限定公募 #2次元FTIR分光装置 #関連書籍展示 #仕事関数測定 #研究支援 #超低温機器 #低温工学 #クライオスタッドなど低温測定関連 #レーザーおよびピエゾステージ #旧_ロックゲート株式会社 #教育と研究の未来 #簡単_ラウエカメラ #実験用_赤外線加熱装置 #量子シミュレーション #海の湖 #赤外・紫外・放射線検出 #低温機器・超伝導マグネット #NMR #真空 #極低温プローバー #極低温 #英文論文誌_JPSJ_PTEP_HotTopics #オープンアクセスといえばMDPI #Accelerating_Materials_Innovation #超伝導 #世界を変える一人になろう

展示会場内開催イベント・併設コーナーのご案内



大好評イベント!!

土産など豪華景品が当たるスタンプラリー!!

JPS Expo 抽選会



良い発表は良い休憩から。

コーヒーブレイク コーナー

北大を探検!! 各ポイントのヒントを
探して答えを導き出せ!!

JPS EXPO 謎解きイベント



※各イベントについての詳細は展示会場内でご確認ください

学生さん向け!ランチョンセミナー! JPS Expo X: <https://x.com/JPSEXPO>

おいしいお弁当を食べながら、研究のこと、お仕事のこと、会社のことなど学生さん必見のキャリアパスに関するセミナーを聴講いただけます。参加費、お弁当代は無料です。参加方法、開催詳細はJPS Expo Xにて発信いたします。見逃さないように、フォローお待ちしております!

9/17(火) 合同セミナー 日本電信電話(株)(NTT R&D)、アルバック・クライオ(株)
9/18(水) (株)ブレインパッド

※8月2日時点の開催予定です。

主催:一般社団法人 日本物理学会 運営・管理:株式会社日刊工業コミュニケーションズ jps@nikkanad.co.jp TEL.03-5614-3080

会場案内

札幌キャンパス



【総合受付】

今大会では総合受付の設置はありません。

現地登録はありませんので、早期参加登録、期日後参加登録をされた方はご自身で「参加票」を印刷の上、直接会場へお越しください。参加票ホルダーは会場で配布いたします。

【大会本部】

大会本部は、「人文・社会科学総合教育研究棟 W102」（WA 会場 1 階）に設置します。

【手荷物預かり所】

今大会では手荷物預かりは行いません。

【インターネット接続について】

現地会場で参加者用のインターネット環境の用意はありませんので、必要な方は個人で必ずご用意ください。eduroam アカウントをお持ちであれば無線 LAN に接続できます。

【昼食・売店】

○大会期間中(9月16日～9月19日)は、以下の時間帯で学内のコンビニ・食堂・売店が営業しております。(また、9/16(月)-18(水)の11:00-13:00に、高等教育推進機構(E会場、N会場)正面玄関でお弁当の販売も致します。)

食堂	利用可能日時
北大生協北部食堂	16日(閉店) 17-19日(11:00 - 18:00)
北大生協工学部食堂	16日(閉店) 17-19日(11:00 - 13:30)
北大生協中央食堂 1F	16日(閉店) 17-19日(11:00 - 19:00)
北大生協中央食堂 2F	16日(閉店) 17-19日(11:00 - 14:00)
北大生協 クラーク食堂	16日(閉店) 17-19日(11:00 - 13:30)
レストランポブラ	16日(閉店) 17-19日(11:00 - 17:00)
ミュージアムカフェ	16日(10:00 - 17:30 (L.O 16:30))
ぼらす(総合博物館)	17日(閉店) 18-19日(10:00 - 17:30 (L.O 16:30))
カフェ de ごはん(正門横)	16日 カフェ 8:30-14:00 ジンパテラス 14:00 - 21:00 (L.O 20:30) 17-19日 カフェ 7:45 - 16:00 ジンパテラス 16:00 - 21:00 (L.O 20:30)
北大マルシェ Café&Labo (百年記念会館)	10:00 - 18:00 (要予約) https://marche-cafelabo.com

売店	利用可能日時
セイコーマート (北海道大学店)	24時間営業
セブンイレブン (北海道大学工学部店)	7:00 - 21:00
セブンイレブン (北海道大学病院店)	6:30 - 23:00
北大生協 生協会館購買店 1F	16日(閉店) 17-19日(10:00 - 17:00)
北大生協 購買北部店	16日(閉店) 17-19日(10:00 - 15:00)

【疾病発生時】

大会本部にご連絡ください。

【喫煙について】

学内は全面禁煙となっていて、喫煙場所は一切ありません。ご協力をお願いします。

【駐車場】

会場内には来場者用の駐車場はございませんので、車での来場はお断りしています。
身障者の方など、特別の理由により駐車を希望される方は事前にその旨を大会本部へお申し出ください。

【車椅子での来場】

講演会場には車椅子での来場が可能です。（※一部のエリアを除く）
案内・補助の必要な方は、大会本部にご連絡ください。

【託児室（完全事前予約制）】

事前に利用申込みをされた方を対象として大会期間中、託児室を設置します。
託児室のご利用案内は大会ホームページをご覧ください。

【企業展示会（機器・書籍・キャリアパス展示）】

大会期間中、企業展示会場にて企業等による展示会を開催します。（詳細は p. 前（5）参照）

【市民科学講演会】

9月16日（月・祝日）に市民科学講演会「森羅万象を解く」を北海道大学 学術交流会館 大講堂にて開催します。

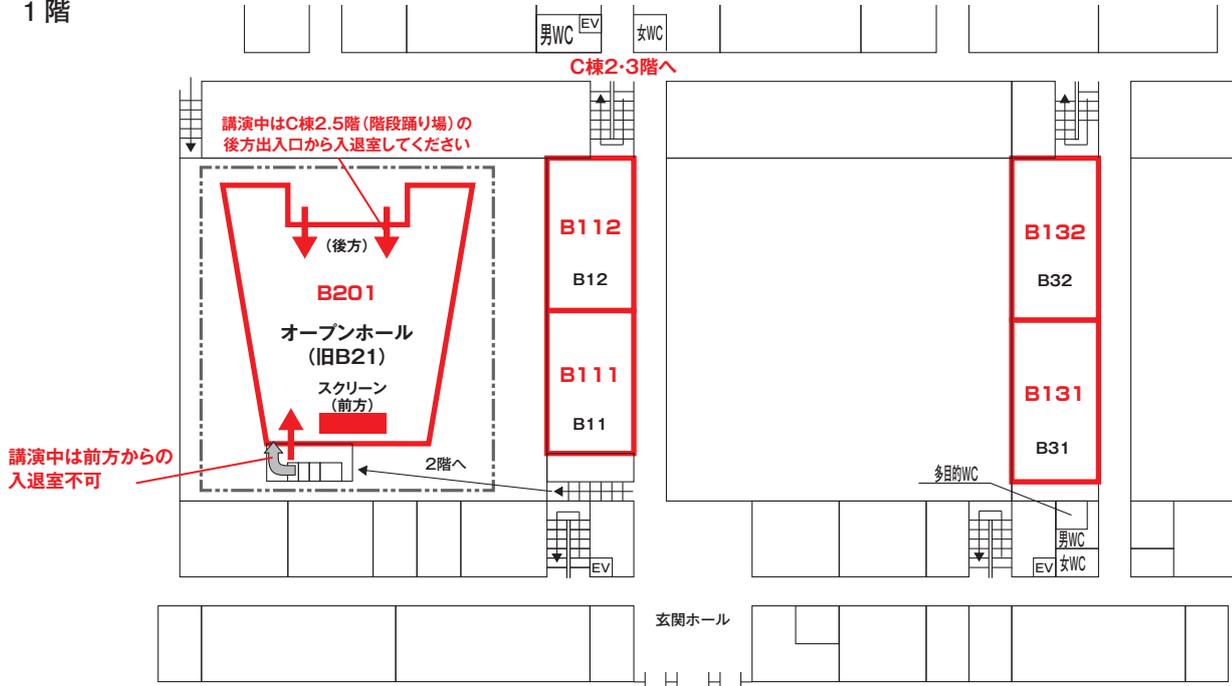
【その他】

会場以外の教室の使用、インフォーマルミーティング以外の時間外の会場の使用など、会場内及び大学構内において、許可されていないものは一切の使用を禁じます。

会場配置図

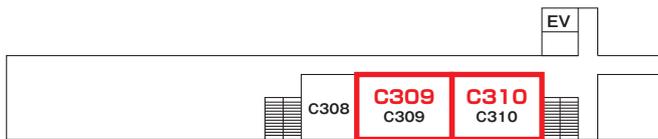
工学部 B 棟

1 階

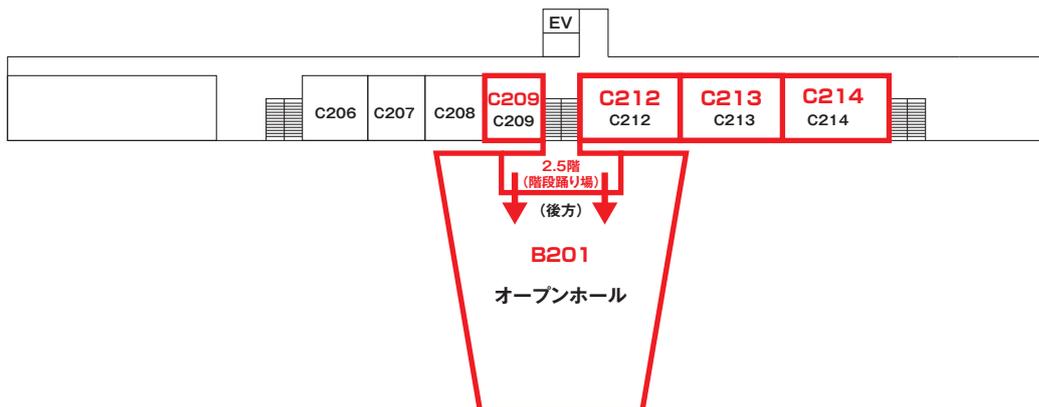


工学部 C 棟

3 階

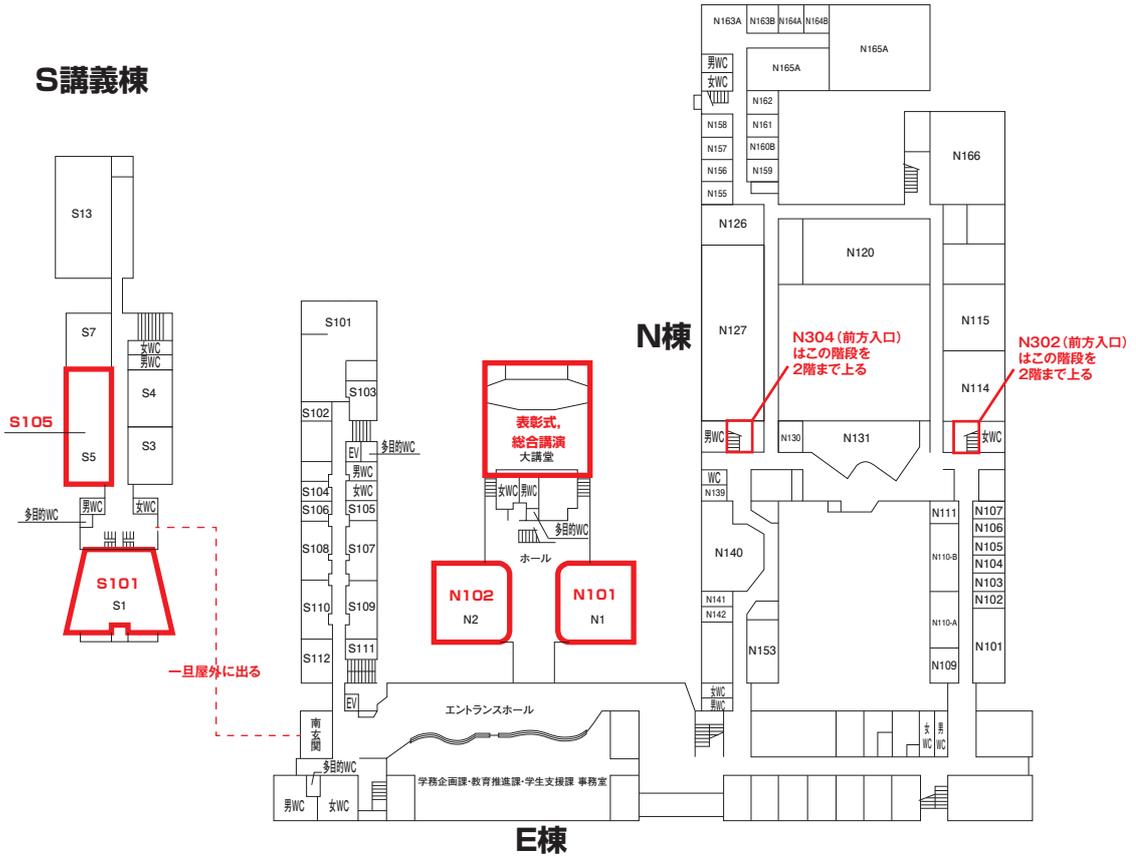


2 階

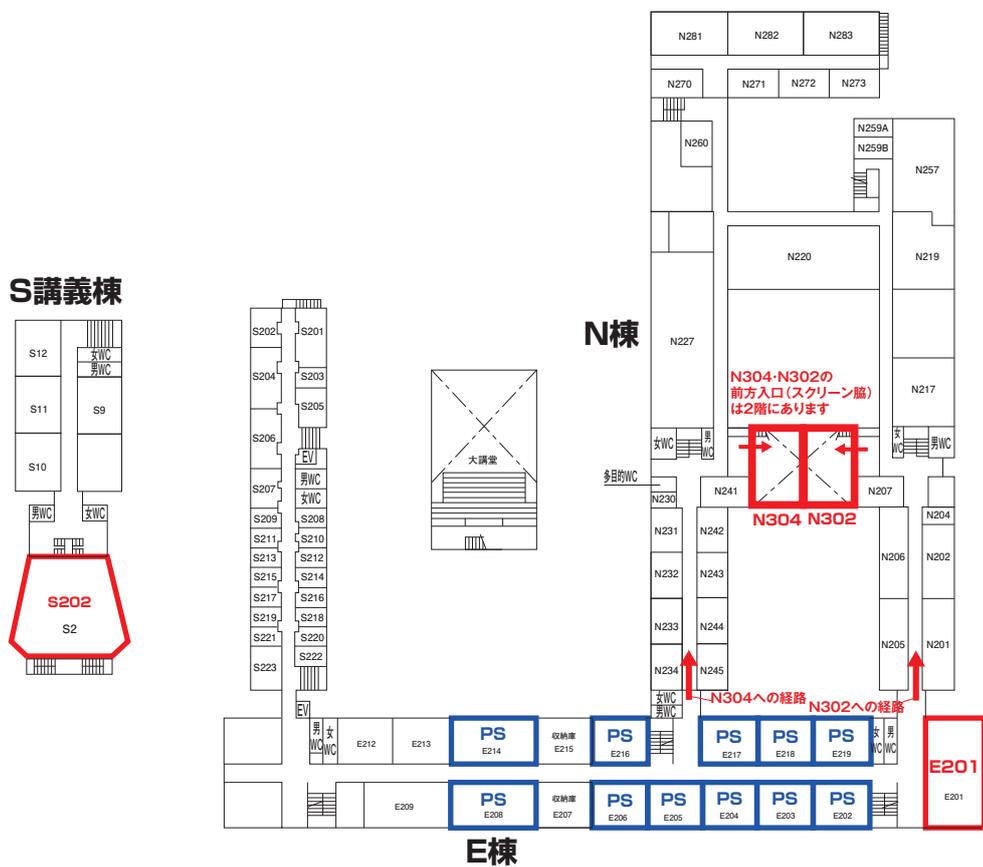


高等教育推進機構

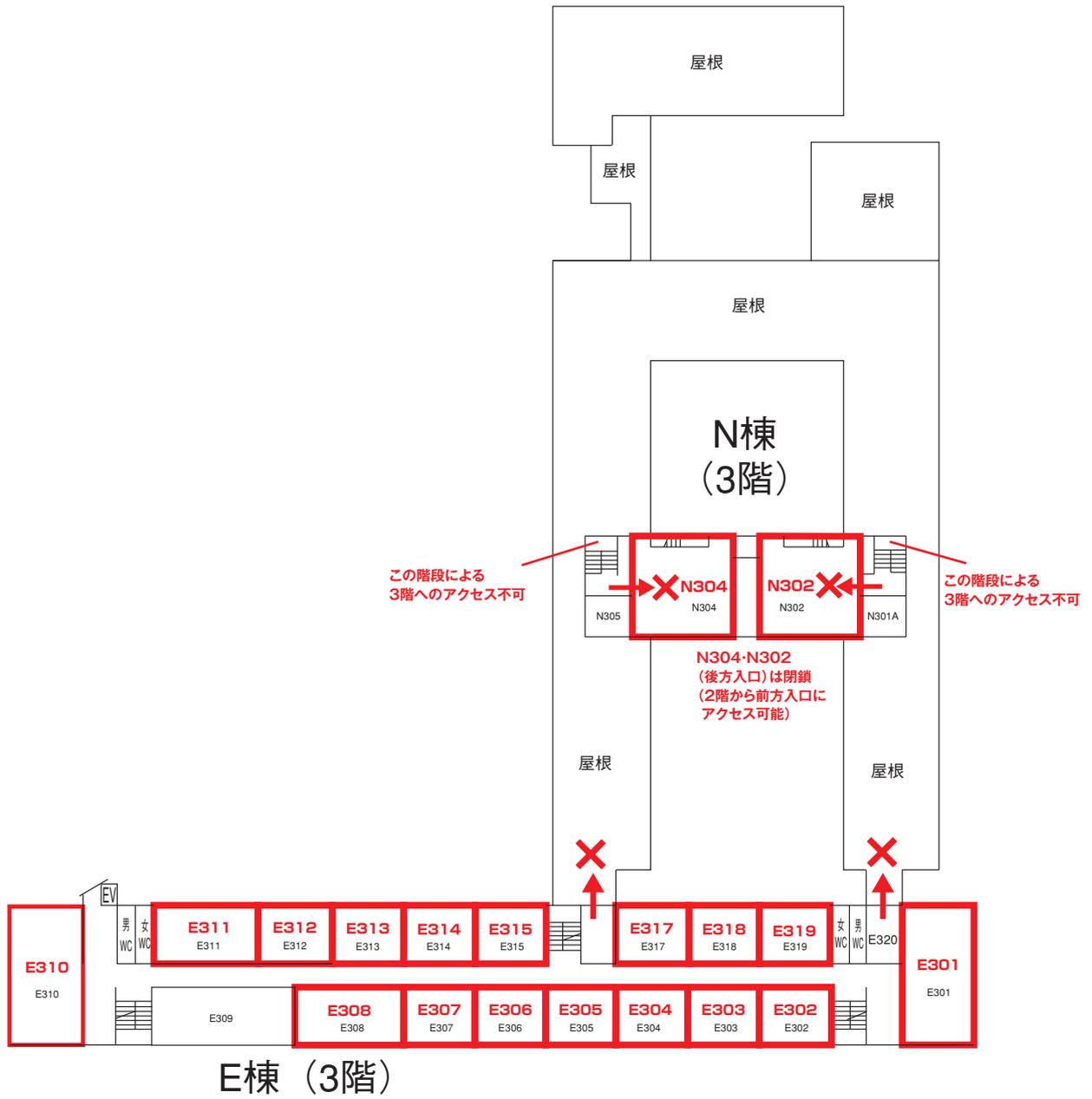
1階



2階

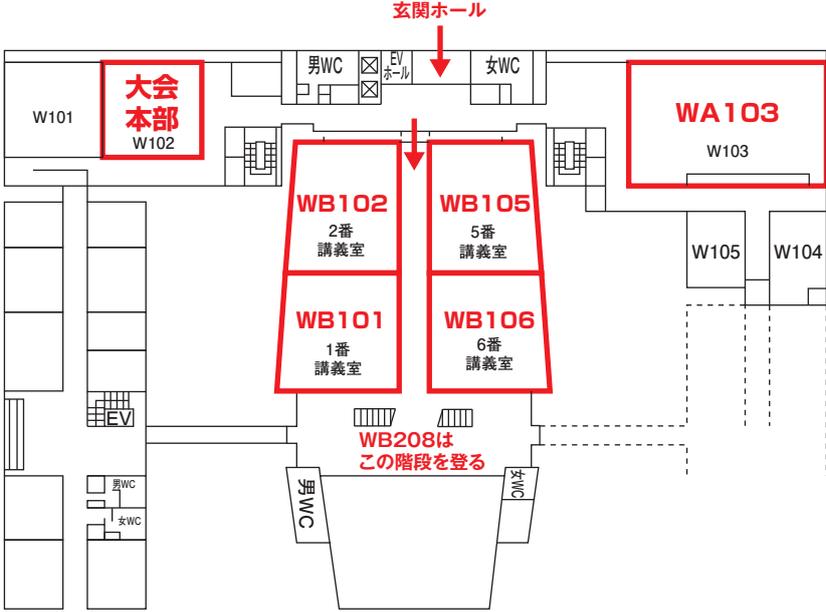


3階, 4階

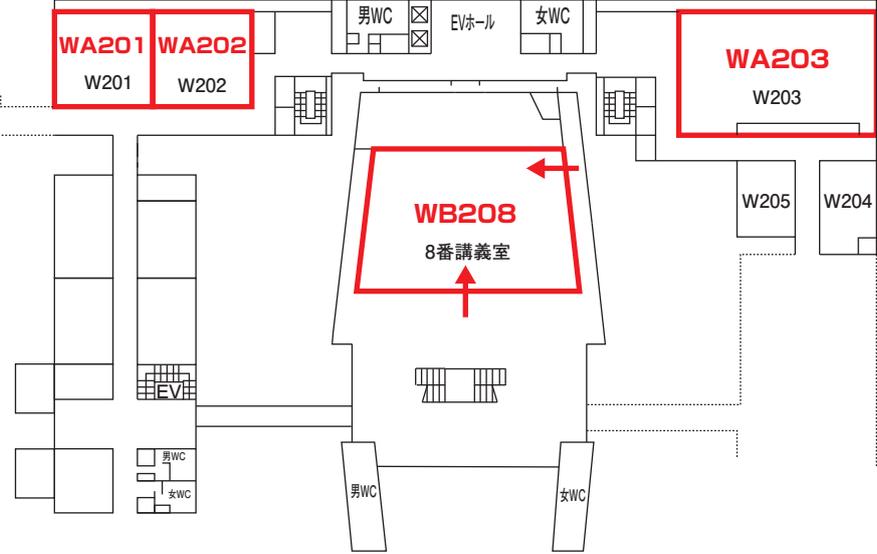


人文・社会科学総合教育研究棟

1 階



2 階



市民科学講演会

「森羅万象を解く」

- 日 時 : 2024年9月16日(月・祝日) 15:00 ~ 17:00
- 会 場 : 北海道大学 学術交流会館 大講堂
- プログラム :
 - 矢久保考介 (北海道大学工学研究院・応用物理学部門・教授)
「複雑な社会を物理学で解く」
 - 小林達夫 (北海道大学理学研究院・物理学部門・教授)
「ひも理論でひもとく素粒子のなぞ」
- 定 員 : 300名(先着順)
- 入 場 料 : 無料
- 詳細・申込 : <https://www.jps.or.jp/activities/meetings/shimin/2024A.php>
- 主 催 : 日本物理学会, 北海道大学
- 企画・運営 : 日本物理学会第79回年次大会(2024年)実行委員会

日本物理学会 第79回年次大会 (2024年) 日程表

(北海道大学 札幌キャンパス)

2024年9月16日～19日

会場名	教室番号	人数	9月16日(月)		9月17日(火)		9月18日(水)		9月19日(木)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
B111	B棟 B11 講義室	130	10:00～12:15 ビーム物理, 領域10 加速器・ビーム応用 16	13:30～17:30 ビーム物理, 領域2 レーザープラズマ 17	9:00～11:50 [ビーム, 素実, 素実, 素実, 領域1, 領域2, 領域5] シンポジウム講演 32	13:15～16:35 [ビーム, 素実, 素実, 領域2] シンポジウム講演 33	9:00～12:30 ビーム物理, 領域2 レーザー・応用 47	13:30～17:15 ビーム物理, 領域1 FEL・放射光 48	9:00～10:10 * ビーム物理 若手奨励賞 58	
B112	B棟 B12 講義室	120	9:00～12:00 領域2 宇宙プラズマ 61	15:15～16:30 領域2 宇宙プラズマ 62	9:00～12:15 領域2 磁場閉じ込め 91	13:30～16:45 領域2 磁場閉じ込め 92	9:00～11:45 領域2 磁場閉じ込め 120	13:30～17:00 [領域2, 領域5, 領域9, 領域10] 先端計測フロンティア 121	9:00～12:00 領域2 メタ階層科学 145	
B131	B棟 B31 講義室	168	9:00～12:30 理論核物理, 実験核物理 ハイパー核・ハドロン 8	13:30～17:00 理論核物理, 実験核物理 不安定核 (I) 9	9:00～12:15 理論核物理, 実験核物理 重イオン衝突・EIC 23	13:30～16:45 理論核物理, 素粒子論 エキゾチックハドロン 24	9:00～12:15 実験核物理 粒子・ 光検出器 I 他 40	13:30～16:45 実験核物理 軽イオン・高スピ 41	9:00～11:45 実核, 素実, 素実, 理核, 宇宙 二重ベータ崩壊 II 53	
B132	B棟 B32 講義室	168	9:00～12:15 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 暗黒物質探索 I 10	13:30～16:45 [実核, 素論, 素実, 理核] EICが展開する物理 11	9:00～12:30 実験核物理 ハイパー核・ 中間子生成 25	13:30～17:15 実験核物理 高エネルギー QCD 26	9:00～12:00 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 二重ベータ崩壊 I 40	13:30～17:00 * 実験核物理, 理論核物理 ハイパー核 42	9:00～13:15 実験核物理 粒子・光検出器 II 他 54	
B201	B棟 オープンホール	364	9:00～12:15 領域2 プラズマ基礎 62	13:30～16:30 * 領域2, 領域1 招待講演/プラズマ基礎 62	9:00～12:15 実核, 素論, 素実, 理核, 宇宙 暗黒物質探索 II 26	13:30～16:30 実験核物理, 理論核物理 不安定核 (II) 27			"	
C209	C棟 C209 講義室	56			9:00～12:15 領域2 プラズマ基礎・ プラズマ科学 91	13:30～16:00 領域2 慣性 92	9:00～12:30 ビーム物理, 領域2 ビーム力学・プラズマ 48	13:30～16:15 ビーム, 素実, 実核 加速器・測定器 49		
C212	C棟 C212 講義室	104	9:00～12:00 理論核物理 核分裂・凝縮型 8	13:30～16:30 理論核物理, 実験核物理 ハドロン構造 9	9:00～12:30 理論核物理 宇宙核・強・力 24	13:30～16:30 理論核物理 核力・少数系 25	9:00～12:15 理論核物理, 素粒子論 QCD真空・相関 39	13:30～16:30 理論核物理 平均場・多体基礎論 39	9:00～12:00 理論核物理 クラスター・ 核反応 53	
C213	C棟 C213 講義室	104	9:15～12:15 実験核物理 イオン源・応用等 10	13:30～16:15 実験核物理 宇宙核物理・ 核分裂等 11	9:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 28	13:30～17:00 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 30	9:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 43	13:30～17:30 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 45	9:00～13:15 実験核物理 基礎物理 55	
C214	C棟 C214 講義室	104	9:00～12:00 宇宙線・ 宇宙物理 太陽系宇宙線 12	13:30～16:45 宇宙, 素論, 素実 太陽系宇宙線 / γ 振動 15	9:00～12:15 宇宙, 素論, 素実 γ 振動 28	13:30～17:00 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 30	9:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 43	13:30～16:30 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギーガンマ線 45	9:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギーガンマ線 56	
C309	C棟 C309 講義室	96	9:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 X線・ γ 線 13	13:30～16:30 宇宙線・ 宇宙物理 X線・ γ 線 15	9:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 X線・ γ 線 29	13:30～16:45 宇宙線・ 宇宙物理 X線・ γ 線 30	9:00～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー 43	13:30～16:45 [宇宙, 素実, 理核, 実核] 宇宙線伝播機構 47	9:00～13:00 宇宙線・ 宇宙物理 理論宇宙物理 57	
C310	C棟 C310 講義室	107	9:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 相対論 14	13:30～17:15 宇宙線・ 宇宙物理 相対論 16	9:00～12:00 * 宇宙線・ 宇宙物理 相対論 29	13:30～17:00 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー宇宙線 31	9:00～12:30 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー宇宙線 44	13:30～17:00 * 宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験 宇宙背景放射 47	9:00～12:15 宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験 宇宙背景放射 57	
E201	E棟 E201	220	9:00～12:15 領域12, 領域11 生物合同1 85	13:30～16:45 [領域12, 領域2, 領域5, 領域6, 領域11] 乱流科学の最前線 86	9:00～12:00 領域12, 領域11 生物合同2 115	13:30～17:00 領域12, 領域6, 領域11 ガラス合同1 115	9:00～12:30 * 領域12, 領域1 溶液・液体・溶媒相1 142	13:30～17:30 領域12, 領域6, 領域11 ガラス合同2・他 142	9:30～12:55 [領域12, 領域11] ソフトロボティクス 152	
E301	E棟 E301	220	9:00～12:30 領域8 銅酸化物 74	13:30～18:00 領域8, 領域3 マルチフェロ 75	9:00～12:30 * 領域8, 領域3 多極子 105	13:30～17:00 [領域8, 領域3, 領域6] ニッケル超伝導 107	9:00～12:30 領域8 Ce系2 128	13:30～16:45 [領域6, 領域3, 領域4, 領域7, 領域8] (共催) 126		
E302	E棟 E302	70	9:00～12:15 領域12, 領域11 化学物理一般 85	13:30～16:15 領域12 生物物理一般 86	9:00～12:00 領域12 ソフト一般3・ 高分子1 115	13:30～16:45 領域12 生体分子1 116	10:45～12:15 領域12 生体分子2 142	13:30～16:45 領域12, 領域11 液晶・コロイド 143		
E303	E棟 E303	70	9:00～12:30 領域6 超伝導 71	13:30～17:15 領域6 超伝導 72	9:00～12:15 領域6 超伝導 101	13:30～16:45 領域6 密度波 102	9:30～12:00 領域6 超低温 125	13:30～17:15 領域6 超低温 126	9:00～12:45 領域6 超伝導 147	
E304	E棟 E304	70	9:15～11:30 * 領域6, 領域7, 領域10, 領域11, 領域12 領域6液体金属 72	13:30～16:30 領域6 液体金属 72	9:00～12:30 領域6, 領域8 準結晶 101	13:30～17:00 領域6 準結晶 102		13:30～17:45 * 領域8 軌道自由度相転移 132		

会場名	教室番号	人数	9月16日(月)		9月17日(火)		9月18日(水)		9月19日(木)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
E305	E棟 E305	70	9:00～12:15 領域8 理論(低温) 74	13:30～16:45 領域8 鉄系超伝導 76	9:00～12:30 領域8 その他超伝導1 105		9:15～12:15 領域8 その他超伝導2 128	13:30～17:45 領域8 理論(超伝導) 132	9:00～12:45 領域8 Ru系・Ir系 148	
E306	E棟 E306	70	9:30～12:30 領域8 Ce系1 75	13:30～17:45 領域8, 領域3 フラストレート他 76	9:00～12:30 領域8 Yb系 106	13:30～17:45 領域8 その他希土類 107	9:00～12:30 領域8 Eu系・Sm系 129	13:30～17:30 領域8, 領域3, 領域4 トポロジカル 132	9:00～12:30 領域8 理論(磁性) 149	
E307	E棟 E307	70	9:00～12:30 領域12 ソフト一般1 86	13:30～17:00 領域12 ソフト一般2 86	9:00～12:30 領域8 3d電子系 106	13:30～17:30 領域8 熱電材料 107	9:30～11:45 領域8 アクチノイド 129	13:30～17:15 領域8 遷移金属励起子 133	9:15～11:45 領域8 U系超伝導 149	
E308	E棟 E308	115	9:00～12:00 *領域5, 領域7, 領域8, 領域10 光渦・円偏光 69	13:30～17:15 領域5 光誘起相転移(磁性・ 励起子絶縁体/結晶構造) 70	9:15～12:30 領域4, 領域7 二次元・層状物質 96	15:00～17:00 領域4, 領域7 二次元・層状物質 97	9:00～12:30 領域12 高分子2 142	13:30～16:30 領域12, 領域11 生物合同3 143	9:00～12:00 領域12 構造レオロジー他 152	
E310	E棟 E310	240	9:00～12:45 領域4, 領域7, 領域8 トポ物質実験 67	13:30～17:00 [領域4, 素論 領域1, 領域8, 領域11] 量子協奏 (共催) 68	9:00～9:45 *領域7, 領域3 チュートリアル 103	13:30～16:20 [領域7, 領域3, 領域4, 領域5] 外場シンボ 104	9:00～12:30 *領域4, 領域6, 領域8, 領域11 トポ秩序・超伝導 122	13:30～16:50 [領域4, 領域3, 領域6, 領域7, 領域8] トポロジカル超伝導 123	9:00～13:00 領域4 トポ物質実験 146	
E311	E棟 E311	115	9:00～12:15 領域11 情報統計1 82	13:30～17:00 領域11 情報統計2・ スピグラ 83	9:00～12:15 領域11 情報統計3 111	13:30～17:15 領域11 情報統計4・ ニューラル1 112	9:15～12:30 領域11, 領域12 アクティブマター合同2 139	13:30～17:30 領域11 流体 140	9:00～12:15 領域11 ニューラル2 151	
E312	E棟 E312	70	9:30～12:30 領域5, 領域1, 領域4, 領域11 トポロジー・光駆動 69	13:30～17:30 領域5 光電子分光 70	9:00～12:00 領域5 超イオン導電体 97	13:30～17:15 領域5, 領域7 光誘起相転移 (超伝導/強相関) 100	9:00～12:15 領域5, 領域1 新手法・メタ構造 124	14:30～17:15 領域5 励起子 124	9:00～11:30 領域5 超高速現象 147	
E313	E棟 E313	70	9:15～12:30 領域11 ゆらぎの熱力学・ エントロピー 82	13:30～17:15 領域11 ネット・社会1 84	9:15～12:30 領域11, 領域12 アクティブマター合同1 111	13:30～17:45 領域11 ネット・社会2 112	9:15～12:15 領域11 非平衡系1・ 古典多体系 139	13:30～17:15 領域11 経済物理学 140	9:15～12:00 領域11 非平衡系2 151	
E314	E棟 E314	70	9:00～12:30 領域11 量動力・量熱力・量子 カオス・その他量子 82	13:30～17:00 領域11 量スピ・ ボゾン1 84	9:00～12:15 領域11 量動力・ 量熱力2 111	13:30～17:30 領域11 量子基・ 非エルミ 113	9:30～12:15 領域11 量スピ・ ボゾン2 139	13:30～16:30 領域11 量スピ・ ボゾン3・冷却 141	9:30～12:15 領域11, 領域3 合同量スピ・ 量スピ・ボゾン4 151	
E315	E棟 E315	70	9:00～12:00 領域11 粉体摩擦地震1 83	13:30～17:45 領域11 振動子・ 反応拡散 84	9:00～11:45 領域11 粉体摩擦地震2 111	13:30～17:45 領域11 確率過程・ 確率モデル 113	9:00～12:30 領域11 離散・ 可積分・他 140	13:30～17:45 領域11 力学系 141	9:00～12:30 領域11 古スピ・古フラ 151	
E317	E棟 E317	70	9:15～12:15 領域7 カイラル/ フォノン 73	13:30～17:00 領域7, 領域4 グラフエン関連 73	11:30～12:30 領域7 半導体1 103	13:30～16:30 領域7 高分子/熱電/ 半導体2 104	9:00～12:30 領域7, 領域4 ディラック/ スピン液体 127	13:30～17:00 領域7, 領域5 伝導性/磁性 127	9:00～12:30 領域7, 領域8 超伝導/電荷秩序 148	
E318	E棟 E318	70	9:45～12:15 領域4 グラフエン・ ディラック系 68	13:30～16:30 領域4, 領域11 非エルミット系 68	9:00～12:15 領域4 トポ物質理論 96	13:30～17:00 領域4, 領域9 トポ物質理論 97	9:00～12:30 領域4 半導体スピン/ 量子ホール効果 123	13:30～15:15 領域4 量子井戸・ ドット 123	9:00～12:00 領域4, 領域1 半導体量子情報・ メソ 146	
E319	E棟 E319	70	9:30～12:30 領域9 表面理論 77	13:30～16:30 *領域9, 領域5, 領域10 表面計測 78	9:00～12:15 領域3 表面磁性実験技術 93	13:30～16:30 *領域9, 領域7, 領域10, 領域12 結晶成長 108	9:00～11:45 領域9 原子・トポ物質 136	13:30～16:45 領域9 構造物性 137	9:00～10:45 領域9 表面界面磁性 150	
N101	N棟 N1	176	9:00～12:15 領域11 電子系1 83	13:30～17:05 [領域7, 領域3, 領域5, 領域8] 交替磁性シンボ 74	9:00～12:00 領域11 電子系2 112	13:30～17:20 *[領域1, 領域3, 領域5, 領域7, 領域8, 領域10] 日台シンボ2 109	10:15～12:15 *領域7, 領域3, 領域6, 領域8, 領域10 米沢賞/高圧 127	13:30～17:30 領域9 電子物性・ ナノ量子 137	9:00～12:30 領域11, 領域12 アクティブマター合同3 152	
N102	N棟 N2	176	9:00～12:30 領域3 スピントロニクス1 63	13:30～17:00 領域3 スピントロニクス2 66	9:00～12:30 領域3 スピントロニクス3 93	13:30～16:45 領域3 スピントロニクス4 94	9:00～12:30 領域1 原子分子 118	13:30～17:00 *領域5 光駆動 124	9:00～12:45 領域5 光駆動 147	
N302	N棟 N302	160	9:30～12:00 領域1 放射線物理 59	13:30～17:00 領域1 量エレ 60	9:30～12:15 領域1 原子分子・融合 88	13:30～17:00 領域1 量エレ 89	9:00～12:30 領域1 原子分子 118	13:30～15:15 領域1 原子分子 119		
N304	N棟 N304	160	9:00～12:45 領域1 量子情報 59	13:30～17:30 領域1 量子情報 60	9:00～12:45 領域1 量子情報 88	13:30～18:00 領域1 量子情報 89	9:00～12:45 領域1 量子情報 118	13:30～18:00 領域1 量子情報 119		

会場名	教室番号	人数	9月16日(月)		9月17日(火)		9月18日(水)		9月19日(木)		
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	
S101	S 講義棟 S1	237	9:00～12:00 *領域3, 領域10 磁性一般 63	13:30～16:50 [領域3, 素実, 領域2, 領域8] ハルスマグネット 66	9:00～12:20 [領域9, 領域3, 領域4, 領域5, 領域12] 日台シンボ1 108	13:30～17:10 [領域3, 領域1, 領域8, 領域11] 量子多体系 (共催) 95	9:00～11:45 領域3 カイラル・ トポ磁性 121	13:30～17:20 [領域3, 領域11, 領域12] データ科学 (共催) 122			
S105	S 講義棟 S5	72		13:30～17:00 領域3 化合物磁性 66	9:00～12:30 領域3 プラストレート系1 94	13:30～17:15 領域3 プラストレート系2 95	9:00～12:00 領域3 スピントロニクス5 121	13:30～16:30 領域3 量子スピン系 122			
S202	S 講義棟 S2	324	9:30～12:15 領域1 量エレ 59	13:30～17:25 [領域1, 実核, 宇宙, 領域2, 領域3, 領域10] 多価イオンシンボ 61	9:00～12:30 領域1 量エレ 88	13:30～17:45 [領域1, ビーム, 領域2, 領域10] 負イオンイオン, 原子分子 90	9:00～12:30 領域1 量エレ 118	13:30～17:15 領域1 量エレ 120	9:00～11:30 領域1 量エレ 145		
WA103	共同講義室 W103	212	9:00～12:30 素粒子論 場と弦・発表賞 1	13:30～17:45 素粒子論 発表賞・SUSY 等 2	9:00～12:15 *素論, 理核, 領域1, 領域3, 領域11, 領域12 ソリトン・閉じ込め 19	13:30～17:45 素粒子論 弦理論・ SFT等 20	10:30～12:30 素粒子論 行列模型 34	13:30～16:50 [素論, 素実, 理核] 格子ゲージ50年 35	9:00～12:30 素粒子論 素粒子論 50		
WA201	共同講義室 W201	93	9:00～12:15 領域13 物理教育 87	13:30～16:45 領域13 物理教育・ 物理学史 87	9:00～12:15 領域13 物理教育 117	13:30～14:45 領域13 環境物理 117	9:00～12:15 領域13 物理教育 144	13:30～16:45 領域13 物理教育 144			
WA202	共同講義室 W202	96	9:00～12:30 素粒子実験, 実験核物理 その他の装置・観測, ビーム 3	13:30～16:45 素粒子実験 ニュートリノ測定器, 光, ガス検出器 6							
WA203	共同講義室 W203	217	9:00～12:30 素粒子実験 半導体・ 光検出器 3	13:30～17:00 素粒子実験 飛跡・光検出器 6	9:00～12:30 *素実, 素論, 宇宙 企画講演(MEG, 米沢賞)+粒子・半導体 21	13:30～16:50 [素実, 素論, 理核, 実核, ビーム] シンポジウム講演 22	9:20～12:30 *素実, 実核, 宇宙 企画講演(測定器論文, LHO, OAS, その他の検出器) 35	13:30～17:00 素粒子実験 DAQ/読出し 37	9:00～11:45 *素実, 素論, 実核, ビーム, 領域10 企画講演(LHO, OAS, 観測, 飛跡) 51		
WB101	文系共同講義棟 1 番教室	156	9:00～12:15 *素粒子論, 宇宙線・宇宙物理 暗黒物質・発表賞 1	13:30～16:15 *素論, 素実, 宇宙 DM 検出・超対称 2	9:00～12:15 素粒子論 弦現象論・ 背景場 19	13:30～17:00 素粒子論 場の理論・重力 20	9:00～12:15 素粒子論 素粒子論 34	13:30～17:45 素粒子論, 理論核物理 場の理論・量子論他 35	9:00～12:30 素粒子論 高次元・加速器 50		
WB102	文系共同講義棟 2 番教室	160	9:30～12:30 素粒子論 テンソルネット 1	13:30～17:00 素粒子論, 理論核物理 格子QCD 2	9:00～12:30 素粒子論, 理論核物理 格子場の理論 19	13:30～15:45 *素粒子論 相構造 21	9:00～12:30 素粒子論 レ・フレイバー 34	13:30～17:15 素粒子実験 半導体・ 飛跡検出器 37	9:00～12:30 素粒子実験 飛跡・ 半導体検出器 51		
WB105	文系共同講義棟 5 番教室	154	9:00～12:30 領域10 ミュオン 80	13:30～17:00 領域10 誘電体1/X線 81	9:00～12:00 領域10 X線・粒子線 109	13:30～17:30 領域10 格子欠陥・ ナノ構造 110	9:15～12:00 領域10 中性子/ 超秩序1 138	13:30～17:00 領域10 誘電体2 138	9:00～12:00 領域10 超秩序構造2 150		
WB106	文系共同講義棟 6 番教室	153	9:00～12:30 素粒子実験 ニュートリノ 4	13:30～17:00 素粒子実験 ニュートリノ, K, B・チャーム 7	9:00～12:00 素粒子実験 ミュオン, トップ, 新粒子, ハドロン 22	13:30～17:00 素粒子実験 カロリメータ, 半導体 23	9:00～12:30 素粒子実験 光, その他の検出器 36	13:30～17:15 素粒子実験 その他の物理 38	9:00～12:15 素粒子実験 ヒッグス・電弱相互作用, 放射性の検出, 観測現象, トリガー 52		
WB208	文系共同講義棟 8 番教室	282	9:00～12:30 素粒子実験 ニュートリノ, トリガー 5	13:30～17:00 素粒子実験 新粒子探索, トリガー 7	9:30～12:00 領域10 フォノン・ 陽電子 109	13:30～17:00 [領域10, 領域6, 領域7, 領域12] 超秩序構造 (共催) 110	9:00～12:15 素粒子実験 新粒子探索, ニュートリノ 36	13:30～17:05 [素実, 素論, 理核, 実核, 宇宙, ビーム] シンポジウム (共催) 38	9:00～11:45 素粒子実験 DAQ講演, コミュニティ, シミュレーション, パズル 53		
PS	高等教育 E 棟		10:00～12:00 領域3 88		10:00～12:00 領域5 領域7 104		10:00～12:00 領域6 領域8 97				
PSA	高等教育 E 棟			13:30～15:30 領域4 領域10 44	68, 81		13:30～15:30 領域12 40		13:30～15:30 領域8 40	134	
PSB	高等教育 E 棟			15:30～17:30 領域9 49	78		15:30～17:30 領域11 73		15:30～17:30 領域8 39	135	

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。

注意2: 網掛けはシンポジウム講演、若手奨励賞受賞記念講演、または招待・企画・チュートリアル講演、米沢賞受賞記念講演、AAPPS-JPS Award 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、米沢賞受賞記念講演、AAPPS-JPS Award 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。

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

シンポジウム一覧表

月 日	時 間	会 場	主 題	開催領域
9月16日	13:30 ~ 16:45	B132	電子 - イオン衝突型加速器 EIC が展開する新たな原子核・素粒子物理	実験核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域, 理論核物理領域
	13:30 ~ 16:45	E201	乱流科学の最前線：多彩な乱流の統一的理解に向けて	領域 12, 領域 2, 領域 5, 領域 6, 領域 11
	13:30 ~ 17:00	E310	物質と情報の量子協奏	【共催】領域 4, 素粒子論領域, 領域 1, 領域 8, 領域 11
	13:30 ~ 17:05	N101	第 3 の磁性体「交替磁性体」 ～有機・無機物質に広がる新規量子現象研究の現状と展望～	領域 7, 領域 3, 領域 5, 領域 8
	13:30 ~ 16:50	S101	小規模パルスマグネットを利用した実験物理の発展と広がり	領域 3, 素粒子実験領域, 領域 2, 領域 8
	13:30 ~ 17:25	S202	多価イオン物理研究の学際的展望 Interdisciplinary Perspectives on Highly Charged Ion Physics Research	領域 1, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域, 領域 2, 領域 5, 領域 10
9月17日	9:00 ~ 11:50	B111	高強度レーザーが切り拓く物理学 Physics pioneered by high-intensity lasers	ビーム物理領域, 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, 領域 1, 領域 2, 領域 5
	9:00 ~ 12:20	S101	Probing Emergence of Functionalities at Surfaces	領域 9, 領域 3, 領域 4, 領域 5, 領域 12
	13:15 ~ 16:35	B111	我が国の加速器施設の現状とビーム力学の往古来今	ビーム物理領域, 素粒子実験領域, 実験核物理領域, 領域 2
	13:30 ~ 17:00	E301	ニッケル酸化物が拓く超伝導研究の新潮流	領域 8, 領域 3, 領域 6
	13:30 ~ 16:20	E310	外場を使った分子性物質の物性評価・制御	領域 7, 領域 3, 領域 4, 領域 5
	13:30 ~ 16:50	N101	Revealing Novel States at Surface and Interface	領域 9, 領域 3, 領域 4, 領域 5, 領域 7, 領域 8
	13:30 ~ 17:10	S101	量子多体系におけるダイナミクス研究の進展： 極限宇宙の物理法則を探る	【共催】領域 3, 領域 1, 領域 8, 領域 11
	13:30 ~ 16:35	S202	負イオンが切り開く科学の最前線	領域 1, ビーム物理領域, 領域 2, 領域 10
	13:30 ~ 16:50	WA203	CERN 70 周年 - CERN のコライダー実験と 日本の素粒子原子核研究	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域, ビーム物理領域
	13:30 ~ 17:00	WB208	超秩序構造が拓く材料科学 Materials Science Developed by Hyperordered Structures	【共催】領域 10, 領域 6, 領域 7, 領域 12
9月18日	13:30 ~ 17:00	B112	先端計測のフロンティア～見えないモノを見る挑戦	領域 2, 領域 5, 領域 9, 領域 10
	13:30 ~ 16:45	C309	最新原子核物理学で解き明かす宇宙線伝播機構	宇宙線・宇宙物理領域, 素粒子実験領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域
	13:30 ~ 16:45	E301	Sir Martin Wood 賞 25 年の歩み	【共催】領域 6, 領域 3, 領域 4, 領域 7, 領域 8
	13:30 ~ 16:50	E310	トポロジカル超伝導の最近の進展	領域 4, 領域 3, 領域 6, 領域 7, 領域 8
	13:30 ~ 17:20	S101	データ科学を活用した自由エネルギー解析： 物質構造と材料機能の接続に向けて	【共催】領域 3, 領域 11, 領域 12
	13:30 ~ 16:50	WA103	Wilson の格子ゲージ理論 50 年	素粒子論領域, 素粒子実験領域, 理論核物理領域
	13:30 ~ 17:05	WB208	次世代コライダーが拓く素粒子・宇宙物理学 Particle Physics and Early Universe developed with next generation colliders	【共催】素粒子実験領域, 素粒子論領域, 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
9月19日	9:30 ~ 12:55	E201	ソフトロボティクマターの物理学	領域 12, 領域 11

若手奨励賞受賞記念講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9月19日	9:00 ~ 9:10	B111	受賞理由説明	林崎規託	東京工業大学 科学技術創成研究院 (東工大)	ビーム物理領域
	9:10 ~ 9:40	B111	高強度レーザー駆動イオンビームの応用を目指した プラズマダイナミクスの研究	畑昌育	量子科学技術 研究開発機構 関西量子科学研究所 (QST 関西研)	ビーム物理領域
	9:40 ~ 10:10	B111	電子蓄積リングにおける 静的ロビンソン不安定性の系統的な研究	山口孝明	高エネルギー 加速器研究機構	ビーム物理領域

招待講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9月16日	10:45 ~ 11:15	E308	カイラル結晶中のカイラルフォノンと角運動量	佐藤琢哉	東工大理	領域 5, 領域 7, 領域 8, 領域 10
	10:45 ~ 11:15	S101	Incommensurate and multiple-q magnetic misfit order in the frustrated quantum spin-ladder material Antlerite, $\text{Cu}_3\text{SO}_4(\text{OH})_4$	Darren Peets	Technische Universitat Dresden	領域 3, 領域 10
	11:15 ~ 11:45	S101	Field-space anisotropy of magnetic phases and excitations in cubic Ce^{+3} compounds	Dmytro Inosov	Technische Universitat Dresden	領域 3, 領域 10
	13:30 ~ 14:00	B201	磁場閉じ込めプラズマにおける 水素化ホウ素分子の形成・放射過程	川手朋子	核融合科学研究所	領域 2, 領域 1
	13:30 ~ 14:00	E319	その場/オペランド表面科学計測による 触媒反応プロセスの原子レベル可視化	高草木達	北海道大学 触媒科学研究所 (北大触媒研)	領域 9, 領域 5, 領域 10
	13:30 ~ 14:15	WB101	量子ビットを用いた暗黒物質検出	諸井健夫	東大	素粒子論領域, 素粒子実験領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	14:00 ~ 14:30	B201	ヘリオトロン型磁場配位における統計加速	小林進二	京都大学・エネルギー 理工学研究所	領域 2
	9月17日	9:00 ~ 9:45	WA103	QCD と物性物理におけるスキルミオンやドメイン壁などの トポロジカル・ソリトンの最近の発展	新田宗土	慶應義塾大学, 広島大学 WPI-SKCM2
13:30 ~ 14:00		E319	金属-有機構造体とソフトマテリアルの複合化	阿南静佳	豊田工大	領域 9, 領域 7, 領域 10, 領域 12
16:50 ~ 17:20		N101	How STM can help next-generation semiconductor industry?	Chun-Liang Lin	Department of Electrophysics, NYCU	領域 9, 領域 4, 領域 10
9月18日	9:00 ~ 9:40	E201	2分子反応理論と分子動力学シミュレーションによる 分子会合過程の物理化学的解析	笠原健人	阪大院基礎工	領域 12, 領域 1

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16日	10:45 ~ 11:30	E304	液体・ガラスの物性解析への機械学習原子間ポテンシャルの応用	島村孝平	熊本大	領域 6, 領域 7, 領域 10, 領域 11, 領域 12
9月17日	9:30 ~ 10:00	WA203	MEG II 実験 run2022 データを用いたレプトンフレーバーを破るミュー粒子崩壊 $\mu \rightarrow e \gamma$ の探索	潘 晟	東大素セ	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	15:15 ~ 15:45	WB102	単一の曲がったドメインウォール上のワイルフェルミオンの格子上の定式化	青木匠門	東大総文	素粒子論領域
9月18日	9:00 ~ 9:45	E310	トポロジカル秩序とは何か	押川正毅	東京大学物性研	領域 4, 領域 6, 領域 8, 領域 11
	9:20 ~ 9:30	WA203	測定器開発優秀修士論文賞 趣旨及び選考経過説明	宇野彰二	高エネ研	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	9:30 ~ 10:00	WA203	水-ニュートリノ反応の精密測定に向けた水ベース液体シンチレータ飛跡検出器の開発	恩田直人	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
	9:45 ~ 10:30	E310	トポロジカル秩序に関する最近の理論研究 -Fracton topological phases と新しい対称性 -	戎弘実	京都大学 基礎物理学研究所	領域 4, 領域 6, 領域 8, 領域 11
	10:00 ~ 10:30	WA203	ダークフォトン探索に向けた広帯域分光計の開発と評価	竹内広樹	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
	10:30 ~ 11:00	WA203	FASER の最新結果 : LHC Run3 最初の 3 年間における新粒子探索とニュートリノ研究	音野瑛俊	九州大理	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	11:00 ~ 11:30	WA203	HL-LHC フォワードビームを用いた Forward Physics Facility でのニュートリノ研究と新粒子探索の展望	有賀昭貴	千葉大理 / ベルン大	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	13:30 ~ 14:00	C310	史上最大の CMB 望遠鏡群プロジェクト Simons Observatory のファーストライト	鈴木惇也	京大理	宇宙線・宇宙物理領域, 素粒子実験領域
9月19日	9:00 ~ 9:30	WA203	ミュオン RF 加速の世界初実証と異常磁気能率精密測定への展望	木村真人	高エ研素核研	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 実験核物理領域, ビーム物理領域, 領域 10
	9:30 ~ 10:00	WA203	Belle II 実験による始状態輻射を用いたハドロン生成断面積の測定と新しい素粒子物理学の探求	Bae Hanwook	高エ研素核研	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	10:45 ~ 11:15	WA203	Physics prospects and technological Challenges for LHCb Upgrade 2	Robbe Patrick	IJClab	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
9月17日	9:00 ~ 9:45	E310	多重極限 THz 電子スピン共鳴の最前線	太田仁	神戸大学 分子フォトサイエンス 研究センター	領域 7, 領域 3
9月18日	13:30 ~ 14:15	N102	様々な発光過程研究の歴史と展望	萱沼洋輔	大阪公立大学理学研究科	領域 5

米沢賞受賞記念講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9月17日	10:45 ~ 11:15	WA203	コライダーを用いたニュートリノ実験の開拓と FASERnu 最新結果	有賀智子	九州大学 基幹教育院 自然科学実験系部門	素粒子実験領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
9月18日	10:15 ~ 11:00	N101	高圧力下で高い超伝導転移温度を示す水素化物の実験的研究	榮永茉莉	大阪大基礎工 極限科学センター	領域 7, 領域 3, 領域 6, 領域 8, 領域 10
	13:30 ~ 14:00	E304	電子相関と幾何学的フラストレーションに由来する 新規量子相転移の理論研究	田財里奈	京大・基研	領域 8

AAPPS-JPS Award 受賞記念講演一覧表

月 日	時 間	会 場	題 目	氏 名	所 属	開催領域
9月16日	9:00 ~ 9:30	WB101	中性子星温度観測を通じた新物理探索	永田夏海	東京大学	素粒子論領域, 宇宙線・ 宇宙物理領域
	14:30 ~ 15:00	B201	超高温プラズマにおける非線形創発現象の実験研究	小林達哉	核融合研	領域 2
9月17日	10:45 ~ 11:15	C310	散乱振幅で探る量子重力と低エネルギー物理	徳田順生	韓国基礎科学研究所	宇宙線・ 宇宙物理領域
	10:45 ~ 11:15	E301	四極子近藤格子系における異常金属状態, 多極子秩序, 超伝導	酒井明人	東大理	領域 8, 領域 3
9月18日	13:30 ~ 14:15	B132	二重ストレンジネスをもつ原子核の実験的研究	早川修平	東北大理	実験核物理領域, 理論核物理領域

インフォーマルミーティング一覧表

*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：×)

月 日	時 間	会 場	会 合 名	世話人	所 属	一般参加可否
9月16日	12:00～13:30	B112	ムーンショット目標10インフォーマルミーティング	笠原 寛史	JST	◎
	12:10～12:50	N302	領域1 放射線物理分科インフォーマルミーティング	深澤 優子	大阪教育大	◎
	12:35～13:20	WB101	PTEPフレンドシップミーティング	林 青司	日本物理学会 PTEP 編集委員長	◎
	16:40～17:40	B112	領域2 役員会	三瓶明希夫	京工繊大工芸	○
	16:45～17:45	WA201	領域13 物理学史インフォーマルミーティング	雨宮 高久	日大理工	◎
	17:00～18:00	WB105	領域10 誘電体分科インフォーマルミーティング	寺澤有果菜	熊大	◎
	17:00～20:00	WA202	アトラス日本グループ総会	戸本 誠	KEK 素核研	×
	17:30～18:30	C309	超高エネルギー物理天文(VHEPA)会議	小川 了	東邦大学	○
	17:30～19:00	WB106	日本中間子科学会インフォーマルミーティング	二宮 和彦	広大自然セ	○
	17:30～19:30	C212	高温・高密度QCD物質オープンフォーラム(QCDMOF)	山口 頼人	広島大	○
	17:30～19:30	C213	RIBFユーザーグループ・タウンミーティング	湊 太志	九大	◎
	17:30～19:30	C214	次世代最高エネルギー宇宙線観測のためのGCOS Japan 推進委員会	山崎 勝也	中部大理工	◎
	17:30～19:30	WB102	映画『オープンハイマー』について語り合う会(小沼通二・橋本幸士)	橋本 幸士	京大理	◎
	17:30～20:00	B132	ハドロンホールユーザー会(HUA)	青木 和也	高エネ研	○
	17:45～18:45	S202	領域1 原子分子分科インフォーマルミーティング	山下 琢磨	東北大	◎
	17:45～19:00	E308	領域5 放射光・真空紫外光インフォーマルミーティング	三石 夏樹	理研 CEMS	◎
	18:00～19:00	E304	領域6 液体金属分野インフォーマルミーティング	坂口 佳史	CROSS	◎
	18:00～19:00	N302	領域1 量エレ分科インフォーマルミーティング	國見 昌哉	東理大理	◎
	18:00～19:00	WB101	宇宙素粒子若手の会 総会	神長 香乃	東大ICRR	◎
	18:00～20:00	WA203	Belle II Japan 総会	樋口 岳雄	東大カブリ数物	△
18:30～19:30	WA201	医学系の物理教育	野村 和泉	中部大学工	◎	
9月17日	12:00～13:00	E302	領域1 2 インフォーマルミーティング	栗田 玲	都立大物理	◎
	12:00～13:00	E310	領域横断学生・若手会員交流会(2)	長谷川修司	次世代人材育成・ 社会連携委員会	◎
	12:30～13:00	WB208	陽電子インフォーマルミーティング	満汐 孝治	産総研	◎
	12:30～13:10	C209	領域2 運営会議	三瓶明希夫	京工繊大工芸	◎
	12:30～13:20	B132	SPADI Alliance	大田 晋輔	阪大 RCNP	◎
	12:30～13:20	WB105	JPSJフレンドシップミーティング	播磨 尚朝	JPSJ 編集委員長	◎
	12:30～13:20	WB106	ダイバーシティ推進ランチミーティング 「私が考えるダイバーシティ」参加者による意見交換	岩崎 昌子	日本物理学会 第80期 ダイバーシティ推進委員会	◎
	12:30～13:30	B201	FPUA (Fundamental Physics Using Atoms) 連絡会議	酒見 泰寛	東大 CNS	○
	12:30～13:30	WB101	中小規模研究室懇談会	橘 基	佐賀大理工	○
	15:00～17:30	WA201	領域13 環境物理 林弘文先生(静岡大) 追悼会	中村 聡	佐賀大文化教育	◎
	18:00～19:30	WA201	領域13 環境物理 インフォーマルミーティング	中村 聡	佐賀大文化教育	◎
	17:00～18:00	B111	ビーム物理領域インフォーマルミーティング	黄 開	量子科学技術研究開発機構 関西光子科学研究所	◎
	17:00～19:00	N102	領域3 インフォーマルミーティング	巖 正輝		◎
	17:30～19:00	E312	領域5 インフォーマルミーティング	黒田 健太	広島大・先進理	◎
	17:30～20:00	B131	核理論委員会	野中 千穂	広大先進理工	×
	17:30～20:00	B132	核物理委員会	鈴木 大介	理研仁科センター	×
	17:30～20:00	C212	停止・低速不安定核ビーム同好会	飯村 俊	立教大理	◎
	17:30～20:00	WB208	高エネルギー物理学研究者会議総会	東城 順治	九大理	○
	18:00～19:00	WB105	領域10 格子欠陥・ナノ構造分科 フォノン分科 合同インフォーマルミーティング	大野 直子	横浜国大	△
	18:00～19:30	E311	領域11 インフォーマルミーティング	唐木田 亮	産総研	○
18:00～19:50	WB101	素粒子論委員会	瀬戸 治	北大大理	△	
18:00～20:00	E201	拡大物性委員会	青木 勇二	都立大院理	◎	
18:30～19:30	N302	領域1 合同インフォーマルミーティング	山下 琢磨	東北大	◎	
9月18日	12:30～13:00	C310	理論天文学宇宙物理学懇談会報告会	須山 輝明	東工大	○
	12:30～13:30	B131	原子核研究編集委員会	飯田 圭	高知大理工	×
	12:30～13:30	E301	領域8 インフォーマルミーティング	土射津昌久	奈良女理	◎
	12:30～13:30	E317	領域7 インフォーマルミーティング	今城 周作	東大物性研	◎
	12:30～13:30	N102	計算物理インフォーマルミーティング	岡本 祐幸	名大	◎
	12:30～13:30	WB208	粒子物理コンピューティング懇談会	中村 智昭	KEK	◎
	17:20～17:50	B131	宇宙線・宇宙物理領域懇談会	荻尾 彰一	東大宇宙線研	◎
	17:30～18:30	WA201	領域13 物理教育インフォーマルミーティング	高須 雄一	聖マリ医大	◎
	17:30～19:00	WB106	物理学者の社会的責任	吉野 太郎	関学大総合政策	◎
	17:30～19:30	E307	構造物性インフォーマルミーティング	中尾 裕則	KEK 物構研	○
	17:30～19:30	WB105	領域10 インフォーマルミーティング	竹下 聡史	高エネ機構物構研	△
	17:30～20:00	C212	核理論懇談会	板垣 直之	大阪公立大理	△
	17:30～20:00	WB102	高エネルギー委員会	東城 順治	九大理	×
	17:30～20:00	WB208	原子核談話会総会、原子核談話会・核理論懇談会合同総会	渡邊 跡武	東工大理	△
	17:45～18:45	E314	計算物性物理インフォーマルミーティング	榑原 寛史	鳥取大工	○
	17:50～20:00	B131	CRC 総会	山本 常夏	甲南大理工	◎
	18:00～19:00	E301	領域6 合同インフォーマルミーティング	小林未知数	高知工科大理工	◎
	18:00～19:00	WA103	JPSJ 編集委員懇談会 (JPSJの編集に関わる意見交換の会)	播磨 尚朝	JPSJ 編集委員長	◎
	18:00～19:50	WB101	素粒子論懇談会	瀬戸 治	北大大理	△
	18:00～20:00	N101	領域9 インフォーマルミーティング	植田 寛和	原研先端基礎研	◎

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：2024年4月～2025年3月

	氏名	所属
委員長	坂本 一之	阪大院工
副委員長	宇都野 穰	原子力機構
委員 (副会長)	橋本 省二	KEK
委員 (副会長)	宮下 精二	東大理
委員 (領域外)	川畑 貴裕	阪大理
委員 (領域外)	小田 竜樹	金沢大

素核宇ビーム領域正副代表

	代表氏名	所属	副代表氏名	所属
素粒子論領域	鈴木 久男	北海道大	野尻美保子	KEK
素粒子実験領域	三部 勉	KEK	陣内 修	東工大理
理論核物理領域	明 孝之	大阪工業大工	永廣 秀子	奈良女子大
実験核物理領域	成木 恵	京大理	中川 格	理研仁科センター
宇宙線・宇宙物理領域	荻尾 彰一	東大宇宙線研	井岡 邦仁	京大基研
ビーム物理領域	神門 正城	量研機構	安積 隆夫	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	加藤 太治	核融合科学研	高橋 義朗	京大理
領域2：プラズマ	長崎 百伸	京大エネ研	比村 治彦	京都工芸繊維大
領域3：磁性	小野 輝男	京大化学研究所	木村 剛	東大院工
領域4：半導体，メゾスコピック系，量子輸送	村上 修一	東工大理	柏谷 聡	名大工
領域5：光物性	田中 智	大阪公立大院理	渡邊 紳一	慶應大理工
領域6：金属（液体金属，準結晶），低温（超低温，超伝導，密度波）	白濱 圭也	慶應大理工	松田 和博	熊本大院先端科学研究部
領域7：分子性固体	久保園芳博	岡山大	中澤 康浩	阪大院理
領域8：強相関電子系	永崎 洋	産総研	黒木 和彦	阪大理
領域9：表面・界面，結晶成長	高木 紀明	京大人間環境	佐藤 正英	金沢大学術メディア創成センター
領域10：構造物性（誘電体，格子欠陥・ナノ構造，X線・粒子線，フォノン）	三原 基嗣	阪大	筒井 智嗣	高輝度光科学研究センター
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	樺島 祥介	東大理	郡 宏	東大院新領域創成科学研究科
領域12：ソフトマター物理，化学物理，生物物理	栗田 玲	東京都立大	山口 毅	名大院工
領域13：物理教育，物理学史，環境物理	新田 英雄	東京学芸大	水野 義之	京都女子大

領域運営委員一覧表

領域名	分野	領域運営委員	
		2023年10月～2024年9月	2024年4月～2025年3月
素粒子論領域	素粒子論 素粒子現象論	衛藤 稔 山形大	加堂 大輔 明治学院大情報数理 津村 浩二 九大理
素粒子実験領域	素粒子実験	飯沼 裕美 茨城大	堀井 泰之 名大 KMI
理論核物理領域	理論核物理	佐藤 弘一 高知大	古城 徹 東北大
実験核物理領域	実験核物理	西村 太樹 東京都市大	山口 頼人 広島大
宇宙線・宇宙物理領域	宇宙線・宇宙物理	坂本 貴紀 青山学院大	須山 輝明 東京工大理
ビーム物理領域	ビーム物理	黄 開 量研機構	西 隆博 理研仁科セ
領域1：原子分子, 量子エレクトロニクス, 放射線	原子分子 放射線 放射線 量子エレクトロニクス 量子エレクトロニクス	山下 琢磨 東北大 國見 昌哉 東京理科大 生田 力三 阪大	遠藤 友随 量研関西 深澤 優子 大教大物理 安田 啓介 京都府立大生命環境科学 鶴丸 豊広 三菱電機 中島 秀太 阪大量子情報・量子生命
領域2：プラズマ	プラズマ プラズマ プラズマ	佐々木 真 日大生産工 三瓶明希夫 京都工芸繊維大 菊池 崇志 長岡技術科学大	徳澤 季彦 核融合研 松山 顕之 京大 安部 勇輝 阪大
領域3：磁性	化合物磁性 化合物磁性 スピントロニクス スピン系 スピン系	巖 正輝 東大物性研 武田 晃 東大物性研 山口 皓史 理化学研究所 CEMS	河口 真志 東京大学 奥村 駿 東大工 藤原 理賀 原子力機構先端基礎セ
領域4：半導体, メゾスコピック系, 量子輸送	量子ホール効果 半導体 量子ドット グラフェン トポロジカル	平山 元昭 東大工 張 奕勁 東大生産技術研究所 西早 辰一 東工大	大湊 友也 早稲田大学高等研究所 篠崎 基矢 東北大 AIMR 大熊 信之 九大院工
領域5：光物性	イオン結晶・光物性 イオン結晶・光物性 イオン結晶・光物性	黒田 健太 広大先進理工 小野 淳 東北大 蓑輪 陽介 京大	関口 文哉 東大 内田 健人 京大理物 三石 夏樹 理研
領域6：金属 (液体金属, 準結晶), 低温 (超低温, 超伝導, 密度波)	準結晶 超伝導・密度波 液体金属 超低温	坂口 佳史 CROSS 小林未知数 高知工科大	関 岳人 東大院工 矢野 力三 名大
領域7：分子性固体	分子性固体・有機導体 分子性固体・有機導体	坂田 雅文 岐阜大工 今城 周作 東大物性研	須波 圭史 産総研 清水 直 富山県立大工
領域8：強相関電子系	磁性 磁性 低温 低温 低温	田端 千紘 日本原子力研究開発機構 曾田 繁利 理研 田中 将嗣 九州工大工 土射津昌久 奈良女子大	佐藤 芳樹 埼玉大 金子 隆威 上智大理工 迫田 将仁 北学工 足立伸太郎 京都先端科学大 北谷 基治 兵庫県立大
領域9：表面・界面, 結晶成長	結晶成長 表面・界面 表面・界面	鈴木 凌 横浜市立大理 植田 寛和 日本原子力研究開発機構 春山 潤 理研 CPR	岡田 有史 京都工芸繊維大 安井 勇気 東大院新領域 櫻井 敦教 分子科学研究所
領域10：構造物性 (誘電体, 格子欠陥・ナノ構造, X線・粒子線, フォノン)	X線・粒子線 X線・粒子線 フォノン 格子欠陥・ナノ構造 誘電体	竹下 聡史 高エネルギー加速器研究機構 中島 宏 大阪公立大 浅野 元紀 N T T 物性科学基礎研究所 大野 直子 横浜国大 寺澤有果菜 熊本大	中島 宏 大阪公立大 西村龍太郎 KEK 島村 孝平 熊本大院先端 橋本 由介 奈良先端大 深田 幸正 原子力機構
領域11：物性基礎論, 統計力学, 流体物理, 応用数学, 社会経済物理	統計力学・物性基礎論 統計力学・物性基礎論 統計力学・物性基礎論 応用数学・力学・流体物理	伊丹 将人 京都大 岡田 崇 京都大医生物学研究所 唐木田 亮 産総研人工知能研究センター 白石 允梓 明治大研究・知財戦略機構	白坂 将 阪大院情報科学 濱崎 立資 RIKEN CPR/iTHEMS 山口 直也 金沢大ナノマテリアル研究所 石本 健太 京大数理解析研究所
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 化学物理 生物物理	小林 史明 九大理 近藤 徹 東工大生命理工 多羅間充輔 九大理	堀川 裕加 山口大院創成科学 水口 朋子 京都工芸繊維大 大窪 健児 総研大
領域13：物理教育, 物理学史, 環境物理	物理学史 環境物理 物理教育	中村 聡 佐賀大教育 高須 雄一 聖マリアンナ医科大	雨宮 高久 日大理工 西村 壘太 東京学芸大学附属高等学校