

日本物理学会 2017 年秋季大会プログラム (宇都宮大学峰キャンパス)

期 日 2017 年 9 月 12 日 (火) ~ 9 月 15 日 (金)

場 所 宇都宮大学峰キャンパス (宇都宮市峰町 350)

電 話 090-4059-0688 (大会本部臨時電話。会期中のみ使用可。)

U R L <http://amath.is.utsunomiya-u.ac.jp/jps2017/> (実行委員会ホームページ)

Twitter アカウント : @jps2017uu

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。

- a. Web からのクレジットカード払い (割引あり) : URL:<http://www.toyoag.co.jp/jps/>
 予め上記 URL から、Web 上でクレジットカードによる決済を完了後、総合受付にお越しください。
- b. 現金 (現地) 払い : 釣銭のないようお願いいたします。

	本会会員 (不課税)		非会員 (消費税込)	
	一般会員 / 賛助会員	学生 / シニア会員	一般	学生
Web 決済	6,500 円	3,750 円	7,500 円	5,000 円
現金	7,000 円	4,000 円	8,000 円	6,000 円

○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 12 日 ~ 15 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、釣り銭のないようお願いいたします。

○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、予めご承知おき願います。

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
会場周辺図	5
会場案内	6
会場配置図	9
市民科学講演会	11
日程表	12
領域別使用会場一覧表、シンポジウム一覧表	13
招待講演一覧表、企画講演一覧表、チュートリアル講演一覧表	14
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	15
講演プログラム (日付順に掲載しています)	16
12 日 (16 ~ 25) 13 日 (26 ~ 36) 14 日 (37 ~ 43) 15 日 (44 ~ 49)	
登壇者索引	50

実行委員会

委員長	矢嶋 徹 (宇都宮大院工)		
副委員長	堀田 直己 (宇都宮大教育)		
委員	小池 正史 (宇都宮大院工)	石田 邦夫 (宇都宮大院工)	川田 重夫 (宇都宮大院工)
	北村 通英 (宇都宮大院工)	単 躍進 (宇都宮大院工)	湯上 登 (宇都宮大院工)
	手塚慶太郎 (宇都宮大院工)	茨田 大輔 (宇都宮大院工)	岩井 秀和 (宇都宮大院工)
	八巻 和宏 (宇都宮大院工)	荻原 明信 (作新学院大経営)	渡辺 隆治 (帝京大理工)

謝 辞

本大会開催にあたり、宇都宮大学より多大な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、領域 1、領域 3-13、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、2017 年 9 月 1 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。発送は物性関係領域大会終了後となります。

○お支払い方法

a. Web からのクレジットカード払い (割引あり) : URL : <http://www.toyoag.co.jp/jps/>

予め上記 URL から、Web 上でクレジットカードによる決済を完了後、総合受付にお越しく下さい。

b. 現金 (現地) 払い : 釣銭のないようお願いいたします。

	Web アクセス権のみ	記録保存用 DVD のみ	アクセス権 + DVD
Web 決済	1,250 円	1,250 円	1,750 円
現金	1,500 円	1,500 円	2,000 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（すべてピラ掲示）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・当該会場にピ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

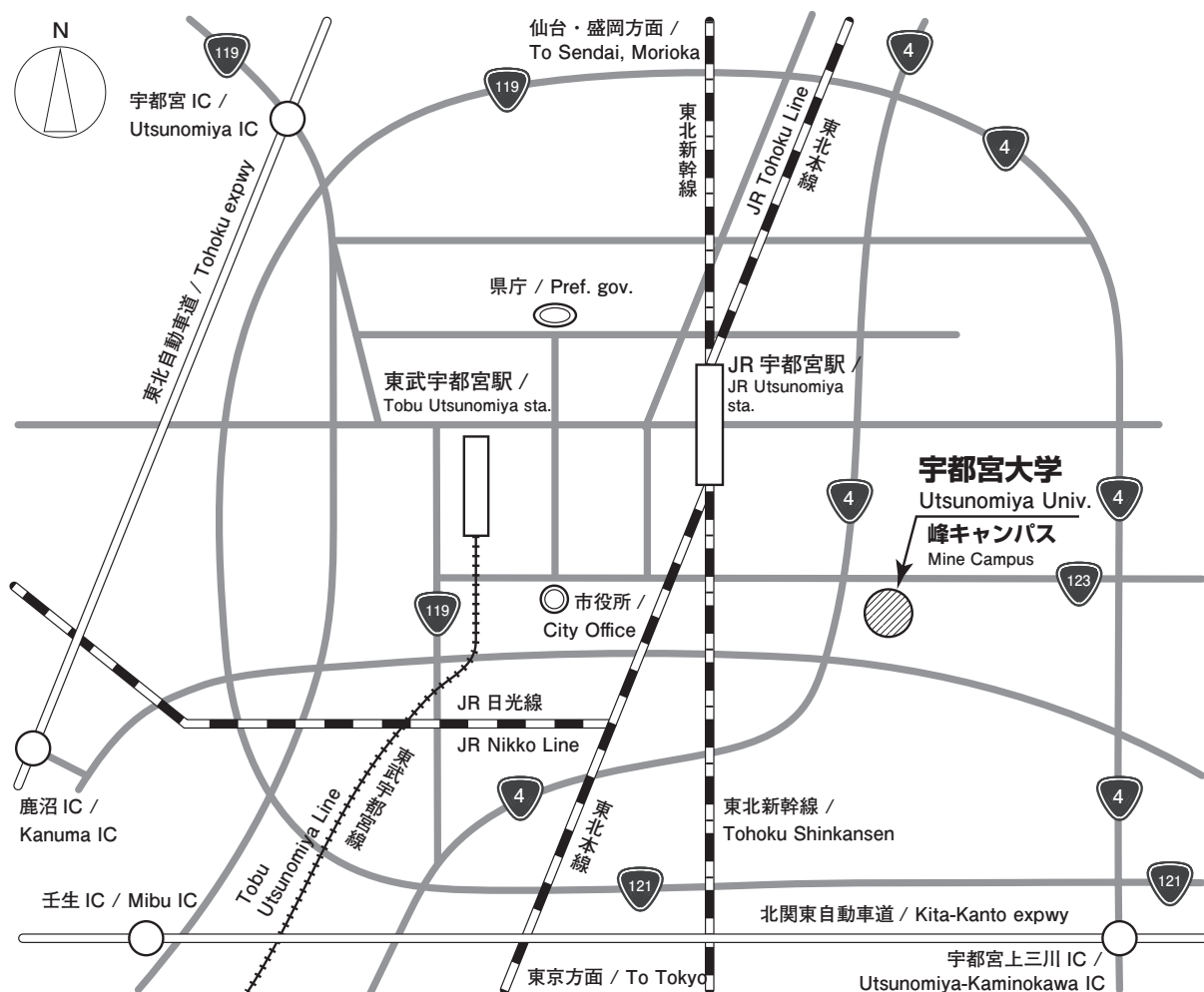
- a. 口頭発表

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



【宇都宮まで】

●鉄道

- ▷東北新幹線：東京より約 50～55 分。仙台より約 1 時間～1 時間 30 分。宇都宮駅下車。
- ▷上野東京ライン：東京より約 1 時間 50 分。宇都宮駅下車。
- ▷湘南新宿ライン：新宿より約 1 時間 40 分（快速），約 1 時間 50 分（各停）。宇都宮駅下車。
- ▷東武宇都宮線：栃木駅または新栃木駅より約 40 分。東武宇都宮駅下車。

●高速バス

- ▷羽田空港，成田空港より (<http://www.kantobus.co.jp/airport/airline.php>)
- ▷京都，大阪，名古屋，水戸より (<http://www.kantobus.co.jp/highway/highway.php>)

●自動車

- ▷東北自動車道：鹿沼 IC，宇都宮 IC
- ▷北関東自動車道：宇都宮上三川 IC
- * 外来者用の駐車場はありませんので，会場までの自家用車でのご来場はご遠慮下さい。
キャンパス周辺にも駐車場はありません。

【市内から会場まで】

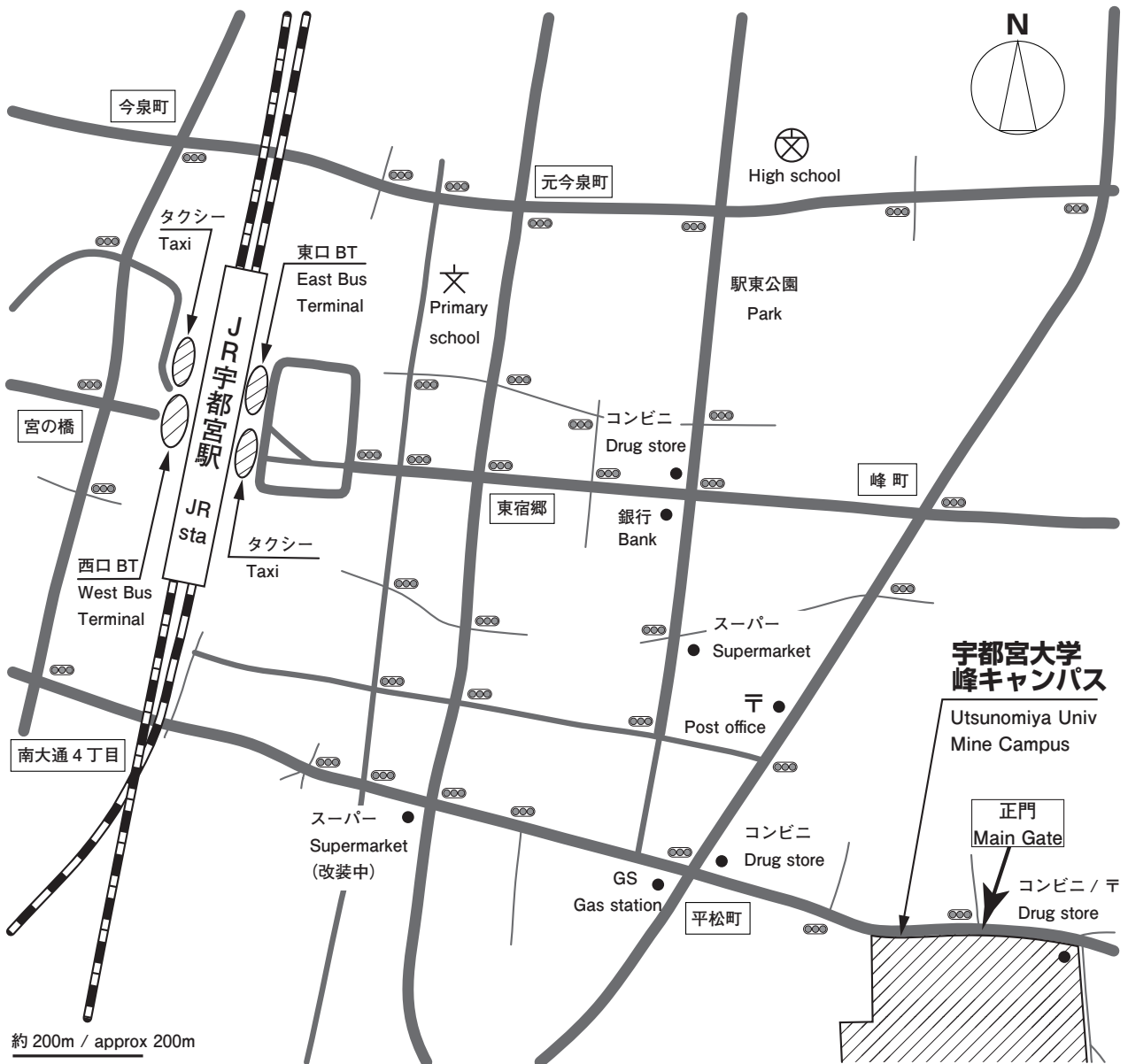
バス利用（いずれも「宇大前」下車）

●JR 宇都宮駅西口バス乗り場

3 番バス乗り場より会場までの直行臨時バスを運行予定です。

- 3 番：JR バス関東「芳賀」「茂木」「陽東桜ヶ丘」行。約 10 分，210 円
- 14 番：東野交通「真岡」「益子」「海星女子学院」「ベルモール」「清原球場」行など。約 10 分，210 円

会場周辺図



● JR 宇都宮駅東口バス乗り場

○ 3 番：関東バス「宇大循環線」。右回り約 10 分，左回り約 25 分，150 円

● 東武宇都宮駅西口バス乗り場

○ 1 番：東野交通「真岡」「益子」「海星女子学院」「ベルモール」「清原球場」行など。約 20 分，210 円

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。

* 宇都宮市内のバスは，次の時刻検索ページもご利用下さい。

<https://utsunomiya.guide/>

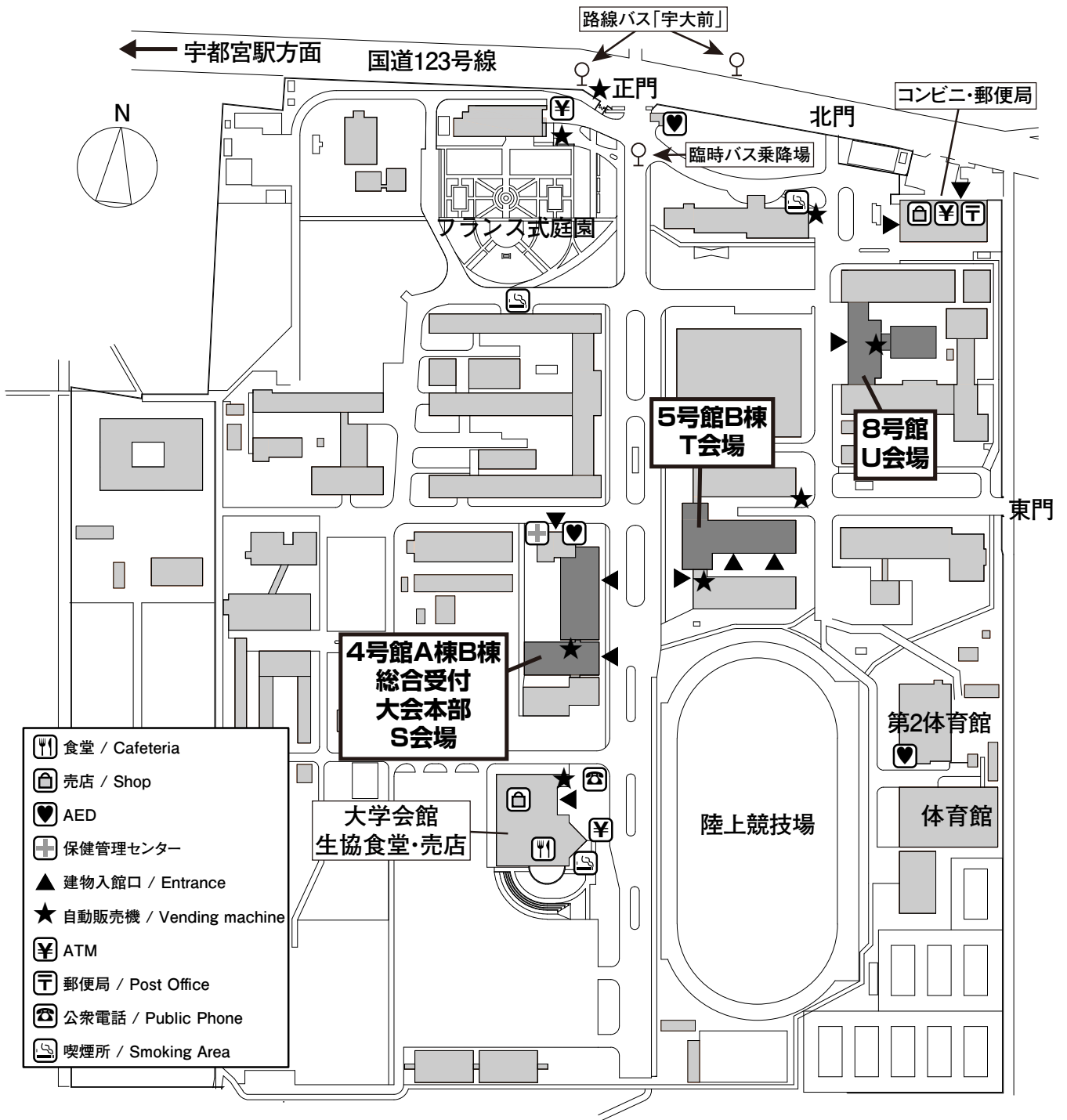
タクシー利用

● JR 宇都宮駅東口タクシー乗り場から：約 5 分 1,000 円程度

● JR 宇都宮駅西口タクシー乗り場から：約 10 分 1,500 円程度

● 東武宇都宮駅西口タクシー乗り場から：約 15 分 1,800 円程度

会場案内



【総合受付】

総合受付は、4号館B棟1F入口のホールに設置します。

受付時間 8:30～16:00（最終日は13:00で終了し、以後は大会本部で扱います）

【大会本部】

大会本部は4号館1Fの4B12室に設置します。

大会会場で発生したトラブル、講演会場で発生したトラブルは、大会本部に直接電話してお知らせ下さい。

電話番号：090-4059-0688

【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。

【食堂】

大会期間中、次の食堂が営業予定です。

大学会館 1F 宇都宮大学生協 食堂	平日 11:30～13:30	400席
-----------------------	----------------	------

大学周辺にも若干の飲食店や食料品店があります。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。

大学会館 1F 宇都宮大学生協 購買部	平日 10:00～16:00	軽食、飲料、菓子、書籍、文具、 PC サプライ、日用品
ミニストップ宇都宮大学店	24時間営業	軽食、飲料、雑貨、日用品

なお、最新の詳しい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。

【ゴミの分別】

焼却ゴミ、プラスチック製容器包装（ペットボトルラベル等）、汚れたプラスチック製容器包装（弁当箱等）、ペットボトル（キャップとラベルを分けること）、ビン、カン、紙ごみに分別する必要があります。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/>) が利用できます。

eduroam を利用するには、あらかじめ所属機関で eduroam のアカウントを発行してもらう必要があります。

詳しい説明は所属機関の担当者にご照会下さい。また、上記 eduroam のホームページもご参照ください。

念のため、事前に所属機関にて eduroam へ接続できることをご確認下さい。

所属機関が eduroam に参加していないなどの場合、会期中有効なアカウントを発行致しますので、受付にお申し出下さい。

【コピーサービスについて】

宇都宮大学生協購買部ではコピーカードを購入してコピーできます。コンビニでは通常店舗に設置されているコピー機が利用できます。

【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。

【郵便】

大学構内北東角に郵便局があります。切手は郵便局で購入できます。郵便局の位置は、会場案内図(6ページ)に記載の通りです。

【宅配便】

宇都宮大学生協購買部、コンビニにてご利用ください。コンビニ・郵便局付近には PUDO ステーションが設置されており、荷物を受け取ることができます。

【ATM】

構内の ATM は以下の通りです。詳細な位置は会場案内図(6ページ)をご覧ください。

- 足利銀行(地方銀行): 正門脇 UU プラザ 1 階入口付近
- 栃木銀行(第二地方銀行): 大学会館 1 階入口付近
- ゆうちょ銀行: 大学会館 1 階入口付近, およびキャンパス北東角の郵便局内
- イオン銀行: キャンパス北東角のコンビニ内

【駐車場】

一般来場者用の駐車場はありません。キャンパス付近にも駐車場はありませんので、自家用車でのご来場はご遠慮下さい。

【車椅子での来場】

講演会場がある建物の入館口にはスロープが設置されています。また、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。詳しくは会場配置図(9ページ~10ページ)をご参照下さい。T21 会場はアクセスが遠回りとなり、入室には昇降機の利用が必要です。案内・補助の必要な方は、ご遠慮なく大会本部までご連絡下さい。

【託児室】

大会期間中、臨時的託児室を設置します。ご利用は事前申込制です。ご希望の方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。喫煙所の場所は会場案内図(6ページ)をご覧ください。会場付近の公道などでの喫煙は周囲の迷惑になりますので、ご遠慮願います。

【傷病発生時】

まずは本部または最寄りの実行委員・アルバイトにご相談ください。応急処置や近隣病院の紹介等については、本部および保健管理センターが行ないます。

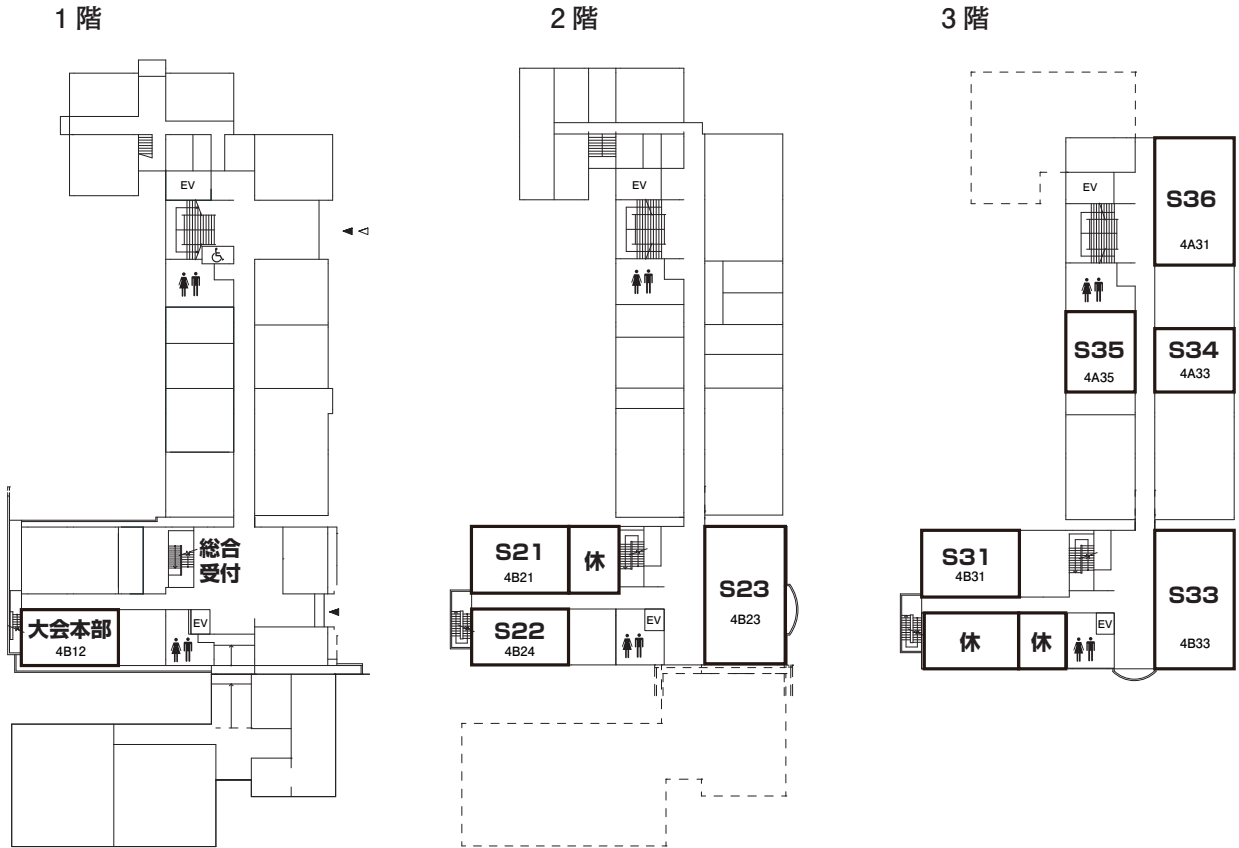
【その他】

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。

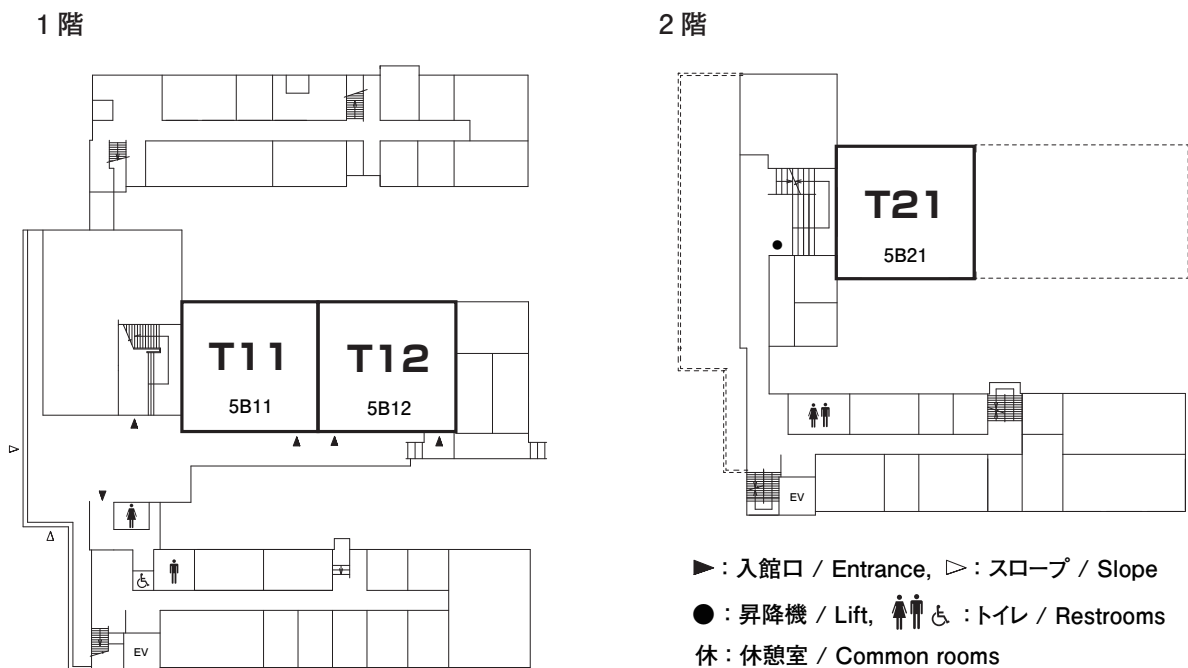
会場配置図



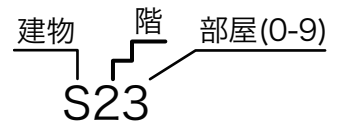
4号館



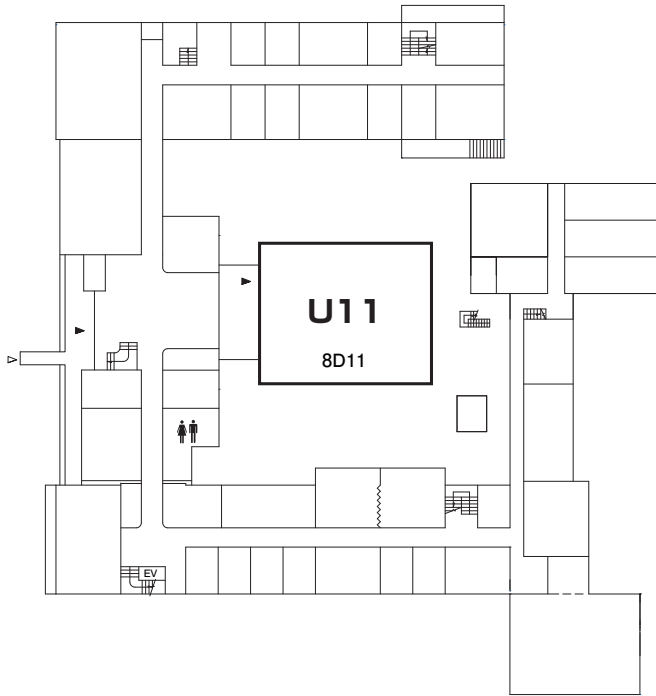
5号館



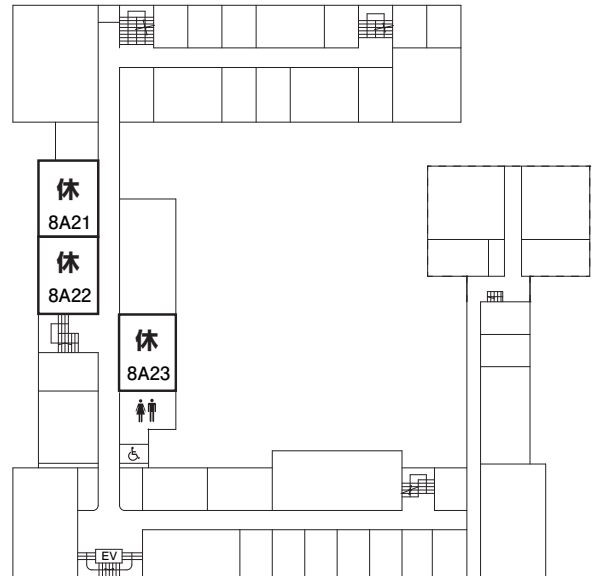
8号館



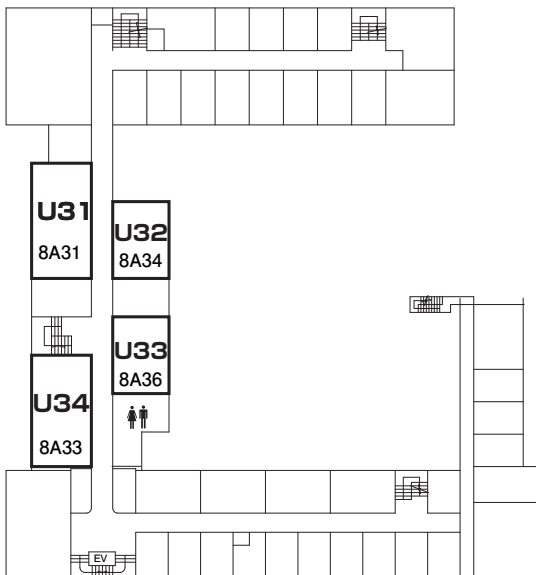
1階



2階



3階



市民科学講演会

「宇宙と素粒子でひもとく世界」

- 日 時 : 2017年9月18日(月曜日, 祝日) 13:30 ~ 16:00 (開場 13:00)
- 会 場 : 栃木県総合文化センターメインホール
- 入 場 料 : 無料
- 定 員 : 1,604名(先着順)
- 申 込 み : 不要
- 主 催 : 日本物理学会
- 企画・運営 : 日本物理学会 2017年秋季大会(素核宇)実行委員会
- 後 援 : 宇都宮大学, 帝京大学, 栃木県教育委員会, 宇都宮市教育委員会,
公益財団法人とちぎ未来づくり財団
- 協 力 : とちぎサイエンスらいおん
- プログラム:
 1. 梶田隆章(東京大学宇宙線研究所長)
「宇宙と素粒子の謎への挑戦 ~ “スーパーカミオカンデ” と “かぐら” ~」
 2. 村山 斉(東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構長)
「宇宙の誕生, 進化と未来を探る新しい目 ~ニュートリノ, 重力波, 加速器~」

会場周辺図



日本物理学会 2017年秋季大会日程表 (宇都宮大学 峰キャンパス)

2017年9月12日～15日

会場名	教室番号	人数	9月12日(火)		9月13日(水)		9月14日(木)		9月15日(金)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
S21	4号館(B) 4B21	70	～11:45 理論核物理 中性子過剰核 20	～16:45 理論核物理 核反応・核分裂・ 核融合 20	理論核物理 中重核・平均場・ 多体基礎論 29		～12:15 理論核物理 軽い核・ クラスター 40		～11:45 理論核物理 核力・少数系 45	
S22	4号館(B) 4B24	61			11:00～11:30 素粒子論 素粒子論の諸問題 26	～16:30 実験核物理 対称性・ 基礎物理(I) 31	～12:00 実験核物理 対称性・ 基礎物理(II) 40			
S23	4号館(B) 4B23	137	理論核物理, 実験核物理 ハドロン構造 20	～16:30 理論核物理, 素粒子論 格子QCD 21	～12:15 実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙 二重ベータ崩壊 30	～17:15 理論核物理, 実験核物理 核物質/重イオン 30	理論核物理, 実験核物理 重イオン衝突 40	～17:15 *素粒子論, 理論核物理 行列要素 37	理論核物理, 実験核物理 核物質・ハドロン 45	13:15～16:00 理論核物理 ハドロン/核物質 46
S31	4号館(A) 4B31	70	～12:45 素粒子論, 理論核物理 有限温度・密度 16	～16:15 素粒子論 フレーバー 16	～11:45 素粒子論 宇宙 26	～16:15 素粒子論 現象論的検証 26	素粒子論 理論的発展 37		～12:15 素粒子論 UV理論 44	
S33	4号館(A) 4B33	137	～12:15 素粒子実験 ミュオン 17	～17:25 素粒子実験 ニュートリノ 18	素粒子論 M理論, 行列模型 26	～17:15 素粒子論 重力理論 26	9:30～11:45 素粒子論 超弦理論, SFT 37	素粒子論 場の理論の数理 38	～12:15 素粒子論 ソリトン, その他 44	
S34	4号館(B) 4A33	64	～12:15 素粒子実験 半導体検出器 17	～17:25 素粒子実験 飛跡検出器 19	～12:15 素粒子実験 ガス検出器 27	～17:25 素粒子実験 ガス検出器 28	～12:15 素粒子実験 トリガー・DAQ 38	～17:05 素粒子実験 カロ・PID 39	～11:00 素粒子実験 加速器・ビーム 44	
S35	4号館(B) 4A35	71	～12:15 素粒子実験 光検出器 17	～17:25 素粒子実験 DAQ/読出回路 19	宇宙線・ 宇宙物理 重力波 33	～17:05 素粒子実験 飛跡検出器 29	～12:15 素粒子実験 測定器 38	～17:25 素粒子実験 DAQ・測定器 39	～10:20 素粒子実験 測定器 44	
S36	4号館(B) 4A31	146	～12:15 素粒子実験 新粒子・ヒッグス 18	～17:15 *素実, 実核, 宇宙, 領域10 半導体検出器 20	～12:15 素粒子実験 ハド・Ps・n 27	～15:10 素粒子実験 μ ・ ν 29	～11:45 *素実, 実核, 宇宙 測定器(合同) 39	～17:15 *素実, 素論, 宇宙 LHC 40	～10:40 素粒子実験 新物理 45	
T11	5号館(B) 5B11	217	～12:15 実験核物理 宇宙核/核モメント・ 軽いイオン・核融合・核分裂 21	～16:30 実験核物理, 理論核物理 不安定核(I) 22	実験核物理 不安定核(II) 31	実験核物理, 理論核物理 ストレンジネス(I) 32	～12:00 実験核物理 不安定核(III)・ 高スピンの核構造 41	～17:15 実験核物理 ストレンジネス(II) 41	実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙 暗黒物質探索(I) 46	～15:45 実核, 理核, 素論, 素実, 宇宙 暗黒物質探索(II) 47
T12	5号館(B) 5B12	230	～12:45 実験核物理 粒子・光検出器 22	実験核物理 検出器その他 23	9:30～12:00 *理核, 実核, 宇宙 宇宙核物理 30	～17:15 [実核, 理核, 素実, 素論, 領域II] クラスター階層 32	9:30～12:15 *実核, 理核, 素論, 素実 チュートリアル/核融合入門 41	13:15～17:10 [実験核物理, 理論核物理] 核物理の将来 42	9:15～12:00 実験核物理, 理論核物理 高エネルギーQCD 46	
T21	5号館(B) 5B21	230	素粒子論 場の理論 16	～17:15 *素粒子論 AdS/CFT 16	～12:15 素粒子実験 K・ μ ・ ν 28	～17:15 *宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 35	～12:00 *素粒子論, 宇宙線・宇宙物理 宇宙論 37	～16:15 素粒子論 ヒッグスセクター 38	～10:40 素粒子実験 新粒子・LHC 45	
U11	8号館(D) 8D11	304	*素粒子実験 K・B・ τ 18	[宇宙, 素実, 理核, 実核, 素論] 地下宇宙核研究 25	～12:15 *素粒子実験, 素粒子論 新粒子・LHC 28	13:15～17:10 [素実, 素論, ビーム] ILCシンポ 29	～12:00 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 42	[宇宙線・ 宇宙物理] 低周波電波 43		
U31	8号館(A) 8A31	96	宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線 24		～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線 33	～16:45 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙線/高エネルギー 35	宇宙線・ 宇宙物理 太陽系宇宙線 43		宇宙線・ 宇宙物理 重力波 47	
U32	8号館(A) 8A34	56	宇宙, 素論, 素実 振動 24		～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 高エネルギー/高エネルギー 34	～15:15 宇宙線・ 宇宙物理 太陽系宇宙線 35			～12:45 宇宙線・宇宙物理, 素粒子実験 宇宙背景放射 47	
U33	8号館(A) 8A36	56			～12:15 素粒子実験 光・カロリメータ 28				～13:00 宇宙線・ 宇宙物理 X線・ γ 線 48	
U34	8号館(A) 8A33	96	～12:15 宇宙線・ 宇宙物理 宇宙物理 25		宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論 34	～16:45 宇宙線・ 宇宙物理 重力波 35	宇宙線・ 宇宙物理 相対論 43		宇宙線・ 宇宙物理 宇宙論・相対論 49	

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、または招待・企画・チュートリアル講演を含むセッション。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。【】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。注意4: 枠内右下は掲載ページ。
素粒子論→素論, 素粒子実験→素実, 理論核物理→理核, 実験核物理→実核, 宇宙線・宇宙物理→宇宙, ビーム物理→ビーム

領域別使用会場一覧表

領 域 名	使用会場
素粒子論領域	S22, S23, S31, S33, S36, T11, T12, T21, U11, U32
素粒子実験領域	S23, S33, S34, S35, S36, T11, T12, T21, U11, U32, U33
理論核物理領域	S21, S23, S31, T11, T12, U11
実験核物理領域	S22, S23, S36, T11, T12, U11
宇宙線・宇宙物理領域	S23, S35, S36, T11, T12, T21, U11, U31, U32, U33, U34

シンポジウム一覧表

月 日	時 間	会 場	主 題	開催領域
9月12日	13:30 ~ 17:05	U11	地下実験による宇宙・素粒子・原子核研究	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, 素粒子論領域
9月13日	13:15 ~ 17:10	U11	国際リニアコライダー計画の実現へ向けて - 250 GeV ILC の物理と展望 -	素粒子実験領域, 素粒子論領域, ビーム物理領域
	13:30 ~ 17:15	T12	Clustering as a window on the hierarchical structure of quantum systems	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子実験領域, 素粒子論領域, 領域 1
9月14日	13:15 ~ 17:10	T12	日本の核物理の将来	実験核物理領域, 理論核物理領域
	13:30 ~ 16:55	U11	低周波電波観測が切り開く宇宙物理学	宇宙線・宇宙物理領域

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12日	13:30 ~ 14:15	T21	カオス, クォーク, ブラックホール - AdS/CFT 対応による新たな創発時空の特徴づけについて -	橋本幸士	阪大理	素粒子論領域
9月13日	13:30 ~ 14:15	T21	大規模構造観測で探る宇宙と摂動論	樽家篤史	京大基研	宇宙線・宇宙物理領域
9月14日	9:00 ~ 9:45	T21	重力レンズ効果による暗黒エネルギー・暗黒物質の探索	高田昌広	Kavli IPMU	素粒子論領域, 宇宙線・宇宙物理領域

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12日	10:55 ~ 11:25	U11	衝突実験開始へ向けた Belle II 測定器の設置と コミッショニングの状況	山田悟	KEK 素核研	素粒子実験領域
	13:30 ~ 14:00	S36	放射光と SOPHIAS センサによるナノ材料の可視化	初井宇記	理研 Spring8	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域, 領域 10
	14:00 ~ 14:30	S36	素粒子実験における SOI 技術を用いた半導体検出器	外川学	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, 領域 10
	14:30 ~ 15:00	S36	SOIPIX 検出器を用いた宇宙観測実験	鶴剛	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, 領域 10
9月13日	9:30 ~ 10:00	T12	星震学による中性子星核物質の探究	祖谷元	国立天文台	理論核物理領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	10:55 ~ 11:25	U11	ATLAS 実験運転状況と 13TeV データを使った SUSY 探索	音野瑛俊	九州大先端 素粒子物理研究セ	素粒子実験領域, 素粒子論領域
	11:25 ~ 11:55	U11	ATLAS 実験 13TeV データを使った ヒッグスなどの測定と新物理探索	大川英希	筑波大数理論物質系	素粒子実験領域, 素粒子論領域
9月14日	10:35 ~ 10:45	S36	測定器開発優秀修士論文賞 趣旨及び選考経過説明	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
	10:40 ~ 10:45	T12	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
	10:45 ~ 11:15	S36	シグマ陽子散乱実験のための BGO カロリーメータシステムの構築	池田迪彦	ニューフレア テクノロジー	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	10:45 ~ 11:15	T12	12C(p,d) 反応の分光による η' 中間子原子核の探索	田中良樹	ドイツ重イオン研	実験核物理領域
	11:15 ~ 11:45	S36	MEG II 実験陽電子タイミングカウンターの製作および 較正と大強度ミュオン粒子ビームによる性能評価	中尾光孝	東大理	素粒子実験領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	11:15 ~ 11:45	T12	電磁生成したハイパー核の崩壊 π 中間子分光	永尾翔	東北大院理	実験核物理領域
	11:45 ~ 12:15	T12	^4He 核の γ 線分光による Λ N 相互作用の 荷電対称の破れの研究	山本剛史	KEK 素核研	実験核物理領域
	13:30 ~ 14:00	S36	T2K 実験による 2017 年 4 月までの最新データを 用いたレプトンの CP 対称性の破れの探索	坂下健	KEK 素核研	素粒子実験領域, 素粒子論領域, 宇宙線・宇宙物理領域
	13:30 ~ 14:15	S23	格子 QCD による核子構造の研究と標準模型を越えた物理	大木洋	奈良女子大学 理学部	素粒子論領域, 理論核物理領域

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14日	9:30 ~ 10:20	T12	陽子電荷半径パズル解明にむけて	須田利美	東北大 ELPH	実験核物理領域, 理論核物理領域, 素粒子論領域, 素粒子実験領域

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12日	12:30 ~ 13:30	T11	宇宙核物理連絡協議会	山口 英斉	東大 CNS	◎
	17:30 ~ 19:30	S23	高温・高密度 QCD 物質オープンフォーラム	中條 達也	筑波大数理	◎
	17:30 ~ 18:30	S36	Open-It 若手の会総会	本多良太郎	東北大理	◎
	17:30 ~ 19:30	T11	RIBF ユーザーグループ・タウンミーティング	吉田 賢市	京大理	◎
	17:30 ~ 19:30	T12	ハドロンホールユーザー会	高橋 俊行	KEK	○
	17:30 ~ 20:00	T21	Belle II Japan 総会	飯嶋 徹	名古屋大 KMI	◎
	17:30 ~ 20:00	U11	アトラス日本グループ会合	花垣 和則	KEK	×
9月13日	12:30 ~ 14:30	S21	FPUA (Fundamental Physics Using Atoms) 連絡会議	酒見 泰寛	東大 CNS	○
	12:30 ~ 13:30	S22	中小規模研究室懇談会	矢嶋 哲	熊大先端	△
	17:30 ~ 20:00	S21	核理論委員会	肥山詠美子	理研仁科セ	×
	17:30 ~ 20:00	S22	核物理委員会	川畑 貴裕	京大院理	×
	17:30 ~ 19:00	S23	停止・低速不安定核ビーム同好会	川村 広和	東北大・学際研	◎
	17:30 ~ 20:00	S31	素粒子論委員会	国友 浩	京大基研	△
	17:30 ~ 20:00	U11	高エネルギー物理学研究者会議総会	森 隆志	KEK	○
	17:30 ~ 20:00	U31	宇宙素粒子若手の会総会	稲田 知大	東大宇宙線研	◎
	17:15 ~ 18:15	U32	高エネルギー宇宙物理連絡会	藤本 龍一	金沢大理工	◎
	17:30 ~ 19:30	U33	CRC 実行委員会	西嶋 恭司	東海大理	×
	9月14日	12:30 ~ 13:30	S22	原子核研究編集委員会	青井 考	阪大核物理セ
12:00 ~ 13:00		S36	粒子物理コンピューティング懇談会	中村 智昭	KEK 計算セ	◎
17:30 ~ 20:00		S33	素粒子論懇談会	国友 浩	京大基研	△
17:30 ~ 19:30		S34	高エネルギー委員会	森 隆志	KEK	×
17:30 ~ 20:00		T11	核理論懇談会	小池 裕司	新潟大理	△
17:30 ~ 20:00		T12	原子核談話会・核理論懇談会合同総会	森口 哲朗	筑波大	△
17:30 ~ 20:00		T12	原子核談話会総会	森口 哲朗	筑波大	△
17:15 ~ 17:35		U11	宇宙線・宇宙物理領域懇談会	田中 貴浩	京大院理	◎
17:35 ~ 20:00		U11	CRC 総会	西嶋 恭司	東海大理	◎
17:00 ~ 17:45		U32	Neutrino Telescope Array Japan 推進会議	小川 了	東邦大学	○
17:45 ~ 18:15		U33	理論天文学宇宙物理学懇談会報告会	仙洞田雄一	弘前大理工	○
9月15日	13:10 ~ 14:10	U34	CTA-Japan 推進連絡会議	手嶋 政廣	東大宇宙線研	◎

*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 (74 ページに掲載)

領域運営委員一覧表

領域名		領域運営委員	
		2016年10月～2017年9月	2017年4月～2018年3月
素粒子論領域	素粒子論 素粒子現象論	太田 和俊 明学大法	山田 憲和 KEK 進藤 哲央 工学院大学
素粒子実験領域		東城 順治 九大理	樋口 岳雄 東大 Kavli IPMU
理論核物理領域		明 孝之 大工大工	土井 琢身 理研仁科加速器研究セ
実験核物理領域		伊藤 正俊 東北大サイクロトロン	谷田 聖 原子力機構
宇宙線・宇宙物理領域		石徹白晃治 東北大	仙洞田雄一 弘前大院理工
ビーム物理領域		今 亮 高輝度光科学研究セ	原田 寛之 原子力機構

託児室世話人	野尻美保子 (KEK)
--------	-------------