

## ■ 2018年秋季大会

### 1. 信州大学松本キャンパス会場

2018年9月14日(金)～17日(月祝), 信州大学松本キャンパス(長野県松本市旭3-1-1)で開催した。

○開催領域: 素粒子論領域, 素粒子実験領域, 宇宙線・宇宙物理領域

○参加登録者数: 905名

会 員: 878名(一般518名, 学生・院生360名)

非会員: 27名(一般12名, 学生・院生15名)

○講演数: 657件

原著講演624件, シンポジウム講演21件, 招待・企画講演12件

○市民向け講演会

期 日: 9月16日(土) 13:30～16:00

場 所: キッセイ文化ホール(長野県松本文化会館)中ホール

入場料: 無料

プログラム: 「宇宙を探る地下実験とフィルム」

梶田隆章(東京大学宇宙線研究所長)

「地下から探る宇宙と素粒子 —ニュートリノと重力波—」

中村光廣(名古屋大学理学部)

「されど写真乾板, 挑戦の日々 —フィルムで探るニュートリノ, 暗黒物質, ピラミッドの謎—」

参加者数: 約500名

○託児室: 申込なし

○講演取消 (26件)

14aS13-3, 14aS13-7, 14aS41-2, 14aS41-10, 14pS13-1, 14pS20-8, 14pS34-2, 14pS35-2, 14pS36-7, 14pS41-8, 15aS12-4, 15aS28-5, 15aS42-7, 15pS28-6, 16aS12-4, 16aS13-8, 16aS20-2, 16aS43-6, 16pS12-5, 16pS34-1, 16pS36-9, 16pS42-6, 17aS12-7, 17aS13-3, 17aS41-7, 17aS43-10

○登壇者変更 (11件)

14aS13-9 岸下徹一(KEK素核研), 14aS37-12 加藤千尋(信州大), 14pS28-2 石川正(KEK), 14pS37-4 萩尾彰一(大阪市大理), 14pS37-8 山本真周(信州大工), 15aS13-7 伊藤博士(神戸大理), 15aS13-8 堀江圭都(阪大理), 16aS28-9 青木保道(KEK), 16aS35-1 佐藤修一(法政大理工), 16aS36-6 林田 清(大阪大), 17pS42-7 横尾純斗(総研大)

○講演者追加 (7件)

14pS12-3 服部峰之(産総研), 14pS13-5 大島武(量研機構) 武山昭憲(量研機構), 14pS41-4 大東良一(大日本印刷) 太田浩平(大日本印刷) 本村知久(大日本印刷), 14pS43-9 坂本弘樹(広大理) 稲垣知宏(広大情報メディア) S. D. Odintsov(ICREA), 17aS28-4/17aS28-5 田島 陽平(東工大), 17aS42-3 Brian Swingle(メリーランド大)

○講演者削除 (1件)

16aS42-7 Dimitrios Giataganas(NCTS)

○講演題目変更 (4件)

15aS20-3 一般化された超重力理論におけるペンローズ極限  
16aS28-3 Gradient flowを用いたカイラル感受率の測定  
16aS43-6 Light sterile neutrino mixing in the T2HK, T2HKK, and an extension of the T2HK with an Oki detector

16pS34-4 回転するブラックホール上の場の変数分離

○講演移動 (1件)

14aS41-8 ↔ 14aS41-9

○共同講演者所属変更 (1件)

17aS43-4 梅枝宏之(中央研究院)

○各種訂正

17pS42-7 発表言語 英語→日本語

### 2. 同志社大学京田辺キャンパス会場

2018年9月9日(日)～12日(水), 同志社大学京田辺キャンパス(京田辺市多々羅都谷1-3)で開催した。

○開催領域: 領域1～13

○参加登録者数: 3,523名

会 員: 3,392名(一般2,078名, 学生・院生1,314名)

非会員: 131名(一般38名, 学生・院生93名)

○講演数: 2,572件

原著講演2,456件, シンポジウム講演107件, 招待・企画・チュートリアル講演9件

○市民向け講演会

期日: 9月9日(日) 13:00～15:00

場所: 同志社大学今出川キャンパス明德館M21番教室

入場料: 無料

プログラム:

平尾公彦(理化学研究所計算科学研究機構前機構長)

「スーパーコンピューター「京」が拓いた新しい世界」

参加者数: 約40名

○託児室

7家族8名(延べ20名)利用

○講演取消 (76件)

9aA316-3, 9aB204-6, 9aK106-3, 9aM201-2, 9aM201-5, 9aM301-7, 9aPS-129, 9aPS-30, 9aPS-4, 9aPS-43, 9aPS-43, 9aPS-56, 9aPS-76, 9pB102-4, 9pB202-4, 9pC117-7, 9pPSA-3, 9pPSA-82, 9pPSB-18, 9pPSB-35, 10aB102-4, 10aB106-11, 10aB202-7, 10aB206-1, 10aB206-10, 10aB206-2, 10aB206-6, 10aC115-6, 10aM202-4, 10aM301-5, 10aPS-69, 10aPS-78, 10pA232-3, 10pA232-8, 10pB203-7, 10pC101-8, 10pC115-7, 10pC117-3, 10pM202-10, 10pM202-2, 10pPSA-10, 10pPSB-34, 10pPSB-36, 10pPSB-66, 11aA220-1, 11aA232-10, 11aB202-4, 11aB203-5, 11aB204-11, 11aC214-9, 11aM101-3, 11aM102-10, 11aM301-8, 11aPS-21, 11pB102-8, 11pB202-3, 11pB203-9, 11pM102-3, 11pM202-8, 11pM203-6, 11pPSA-10, 11pPSA-11, 11pPSA-13, 11pPSA-14, 11pPSA-3, 11pPSA-36, 11pPSA-4, 12aB102-5, 12aB204-5, 12aK106-15, 12aM203-5, 12aPS-105, 12aPS-37, 12aPS-95, 12aPS-97, 12pM203-6

○登壇者変更 (18件)

9aB203-5 池内和彦(CROSS), 9pA232-7 山崎敏昭(同志社高), 10aA332-9 深谷優梨(名大工), 10pPSB-49 松本裕司(富山大院理工), 11pK201 Samindranath Mitra(Physical Review Letters, AP), 11pM202-3 片山晋吾(東工大), 11pM202-3 中尾裕也(東工大), 12pM202-8 弓林 司(大妻女子大), 10aM202-1 島弘幸(山梨大院総合), 10pA220-8 杉本貴則(東理大理), 11aB202-2 水牧仁一郎(JASRI), 11pK302-9 中村優斗(名大院工), 9pB105-3 齋藤 開(KEK物構研KENS), 12aB202-8 井澤公一(阪大基礎工), 10aC215-11 田口 僚(京大複合研), 9pB204-8 高野義彦(NIMS), 9pM202-16 小西哲郎(中部大工),

- 12pM301-5 Tomi Ohtsuki (上智大理工)
- 講演者追加 (35件)
- 9aB204-5 田原大夢 (阪大先端強磁場), 木田孝則 (阪大先端強磁場), 萩原正幸 (阪大先端強磁場), 9aB204-5 松下ステファン悠 (東北大院理), 9aC117-1 高橋英幸 (神戸大先端融合), 9aPS-45 小谷 柁史 (岡山大理), 9aPS-63 Maxim Avdeev (ANSTO), 9aPS-64 松尾 晶 (東大物性研究所), 金道浩一 (東大物性研究所), 9pA116-10 Katsumasa Yoshioka (Yokohama National Univ.), 9pA232-7 酒谷貴史 (同志社香里中高), 谷口健太 (大阪府立今宮工科高), 栗木 久 (立命館高), 内村 浩 (京都精華大), 9pK301-2 劉 東 (東大工), 石川恭平 (東大工), 大木大悟 (名大理), 松野元樹 (名大理), 9pPSA-34 河村紀一 (東大物性研, NHK放送技研), 小森文夫 (東大物性研), 9pPSB-16 木下正弘 (京大エネ理工), 9pPSB-17 関 隆広 (東理大理工), 10aA116-8 室屋悠太 (東大理), 10aA316-11 田島俊之 (京大院工), 10aB206-4 西岡颯太郎 (高知大理), 10aC117-7 松本信洋 (産総研), 10aC117-7 松本信洋 (産総研), 10aPS-15 北川健太郎 (東大理), 10aPS-41 佐藤晴耕 (新潟大院自然), 根本祐一 (新潟大理), 10pA316-13 陳 展鵬, 10pPSB-79 堀田貴嗣 (首都大東京大院), 11aB203-10 水上雄太 (東大新領域), 11aB203-12 南部雄亮 (東北大金研), 11aB203-12 Fei Du (吉林大学), 上田 寛 (豊田理研), Maxim Avdeev (ANSTO), 11aK301-7 岩野薫 (KEK), 大瀧貴史 (東大新領域), 11aPS-30 松岡秀人 (阪市大院理), 秋元郁子 (和大シス工), 11pB203-10 真鍋大地 (筑波大学院数理物質科学研究科), 11pC210-11 Maxim Avdeev (ANSTO), 11pC210-8 真中浩貴 (鹿児島大院理工), 11pK106-1 塩崎 謙 (理研), 11pM102-6 秋葉 宙 (東大物性研), Yuansheng Zhao (東大物性研), 11pPSB-82 柄木良友 (琉大教育), 11pPSB-83 高村治希 (琉大理), 岩下大空 (琉大理), 嘉数幸二 (琉大理), 大岡辰也 (琉大理), 久手堅貴太 (琉大理), 玉城豪士 (琉大理), 小濱徳史 (琉大理), 比嘉泰之 (琉大理), 小林理気 (琉大理), 松林和幸 (電通大院情報工), 上床美也 (東大物性研), 11pPSB-84 鳥塚 潔 (日本工大), 12aC117-1 小山莉央, 川口由紀 (名大院工)
- 講演者削除 (5件)
- 10pM101-9 谷 茉莉, 末廣 和, 米田大樹, 11pPSB-83 盛島実竜 (琉大院理工), 12aM101-1 戸田昭彦 (広大総科), 12pM202-3 伊藤 拳, 羽田克彦, 12pM203-1 William J. Munro (NTT BRL)
- 講演題目変更 (15件)
- 9aM101-5 有機溶媒水溶液中で拮抗的な塩によって生じる秩序構造
- 9aPS-25 Cu/Si 接合膜を用いたスピン流生成実験
- 9aPS-32  $\text{Er}_{1-x}\text{Gd}_x\text{Ni}$  の磁気および熱特性
- 9pB102-3 ボース・ハバードモデルにおける人工磁場クエンチがもたらすゲージ依存性
- 9pK301-2 強相関ディラック電子系  $\alpha$ -(BEDT-TTF) $2\text{I}3$  における NMR 測定と理論計算
- 10pA316-13 ルビー微粒子からの熱放射における Purcell 効果
- 10pC101-9 Observation of the accelerated ions during magnetic reconnection experiment on the LFEX laser facility
- 10pM302-4 Neural Network Renormalization Group
- 10pPSA-16 Hyperfine parameters for anomalous muonium in silicon: Density functional calculations

- 11pM102-2 粉末 X 線回折を用いた蒸着ガラスの構造の温度変化の検証
- 11pPSB-83 重い電子系化合物  $\text{YbCo}_2\text{Zn}_{20}$  の置換系物質の物性
- 11pPSB-84 Ce 系化合物の圧力下物性測定
- 12aB102-4 Developments for an improved comparison of proton-to-antiproton charge-to-mass ratio
- 12aB202-9  $\text{PrRh}_2\text{Zn}_{20}$  における多重相転移と量子臨界現象
- 12aK106-15 Magnetoresistance of a Three-dimensional Dirac Electron Gas
- 講演移動 (2件)
- 11pK302-14 → 9aPS-103
- 11aB202-1 ↔ 11aB202-2
- 座長変更 (7件)
- 9pB105 午後 後半 柳瀬陽一 (京大理)
- 9pB204 午後 前半 赤津光洋 (新潟大院自然科学)
- 10aB202 午前 前半 大原繁男 (名工大)
- 10aB204 午前 前半 岸根順一郎 (放送大)
- 10pA216 午後 前半 土田秀次 (京大院工)
- 11aM101 午前 後半 貞包浩一朗 (同志社大生命医科)
- 11pK201 午後 前半 Chaté Hugues (PRL, CEA, Saclay, France)
- 誤植等の訂正 (2件)
- 9aPS-19 三浦大輔 → 三浦大介
- 11pA332-1 AGC テクノガラス → AGC テクノグラス
- 追加講演 (6件)
- 23pA28-12 エアロジェル界面での NMR 実験による超流動ヘリウム 3 奇周波数クーバー対の探索  
水畑博貴, 野村直人, 木村 豊, 小原 顕, 矢野英雄, 石川修六 (阪市大院理)
- 23pA28-13 超流動フィルムフロー速度と基板表面粗さの関係 II  
宇佐美潤, 松井朋裕, 福山 寛 (東大院理)
- 10aA132-11 水素薄膜における複数の弾性異常  
巻内崇彦, 山下勝之, 互井通裕, 永合祐輔, 白濱圭也 (慶応大理工)
- 10aA132-12 多重ヘルムホルツ共鳴を用いた 1 次元ナノ多孔体 FSM 中超流動  $4\text{He}$  の流れ特性の研究  
谷智行, 村川智<sup>A</sup>, 白濱圭也 (慶應大理工, 東大低セ<sup>A</sup>)
- 11aA220-6 超流動ヘリウム 3 における準粒子間相互作用の重要性  
池田隆介 (京大院理)
- 11pK201-1 Opening address and aim of the symposium  
Chaté Hugues (CEA)

## ■ 2018 年秋季大会の忘れ物

次の忘れ物がありました。心当たりの方は学会事務局までお問い合わせください。(保管は会期終了時から半年限りで、以後は処分します。)

### 1. 信州大学会場

- 傘 10 ○アダプター・コネクタ等 4 ○筆記具・文具・ファイル等 6 ○参加票 1 ○大会プログラム 2 ○衣類・小物 5

### 2. 同志社大学会場

- 傘 31 ○アダプター・コネクタ等 11 ○筆記具・文具・ファイル等 9 ○参加票 5 ○大会プログラム 3 ○衣類・帽子 4