

■ 2017年秋季大会

1. 宇都宮大学峰キャンパス会場

2017年9月12日(火)～15日(金), 宇都宮大学峰キャンパス(栃木県宇都宮市峰町350)で開催した。

○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

○参加登録者数: 1,325名

会 員: 1,274名(一般765名, 学生・院生509名)

非会員: 51名(一般17名, 学生・院生34名)

○講演数: 965件

原著講演913件, シンポジウム講演32件, 招待・企画講演20件

○市民向け講演会

期日: 9月18日(月祝) 13:30～16:00

場所: 栃木県総合文化センターメインホール

入場料: 無料

プログラム:

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”～」

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～」

参加者数: 約1,000名

○託児室

2家族4名(延べ12名)利用

○講演取消 (17件)

12aS33-2, 12aS35-4, 12aU34-12, 12pS31-7, 12pS34-4, 13aS36-1, 13aU11-2, 13pT11-1, 14aS34-2, 14aS35-7, 14aU34-13, 14pS36-4, 14pT21-10, 15aS23-9, 15aS34-4, 15aS35-4, 15aS36-1

○登壇者変更 (7件)

12aS35-2 櫻井駿介(東大宇宙研), 13aS35-7 阿久津智忠(国立天文台), 13aU32-7 青木利文(東大宇宙線研), 13aU32-8 木舟正(東大宇宙線研), 13pS35-5 六條宏紀(名大理), 14aS34-1 森永真央(早大理工), 14pS35-8 家城佳(東大素セ)

○講演者追加 (13件)

12pT12-11 P.C. Bender (MSU), G. Hackman (TRIUMF), J. Henderson (TRIUMF) for the S1481 collaboration, 12pT21-12 中村 真(中央大理工), 13aS23-3 戸澤理詞(福井大工), 13aS34-3 上原英晃(九大理工), 13aS36-2 蔡恩美(東大工), 満汐孝治(産総研), 望月出海(KEK), 兵頭俊夫(KEK), 13aS36-3 蔡恩美(東大工), 13aU11-4 江成祐二(東大素セ), 森永真央(早稲田大学), 14aS21-4 船木靖朗(北京航空航天大学), 14aU34-9 Vladimir Matveev (University of Jena), Boris Kruglikov (University of Tromso), 14pS33-6 矢野勝也(大阪市大), 15aS31-12 濱口幸一(東大理), 永田夏海(東大理), 15aT21-1 寺師弘二(東大素セ), 15aT21-5 寺師弘二(東大素セ), 野辺拓也(東大素セ)

○講演者削除 (2件)

14aU34-9 宝利剛(京大理), 安井幸則(摂南大)

14pS33-6 中山翔太(東北大理)

○講演題目変更 (10件)

12aS21-5 中性子魔法数28の破れと原子核の変形

12pT21-12 プーストによる温度変化と非平衡定常状態のゲージ/重力対応による記述

13aU32-3 MAGIC 報告 62: プレーザー-BL Lacertae に対する2015年の多波長観測

13aU33-10 MEG II 実験液体キセノンガンマ線検出器性能のモニタリング

13aU33-9 MEG II 実験液体キセノン検出器実機MPPCのコミッションング

14aU34-9 Curvature obstructions to the existence of Killing vector fields

14pS33-9 Higher-dimensional Defects from R-R Flux Backgrounds

15aT21-5 LHC-ATLAS 実験Run2におけるジェットとMissing ETを持つ終状態を用いたスカラートップクォークの探索

15aU34-6 Dynamical Chern-Simons gravity におけるスカラー場振動による重力波共鳴

15pS23-2 Pion radiative weak decay from the instanton vacuum

○講演移動 (3件)

13aU33-8 → 13aU33-10, 14pT11-1 → 14pT11-2, 14pT11-2 → 14pT11-1

○共同講演者所属変更 (3件)

12pS31-8 梅枝宏之(島根大学総合理工)

12pS31-9 梅枝宏之(島根大学総合理工)

15aS31-11 梅枝宏之(島根大学総合理工)

○誤植等の訂正(共同講演者氏名)

13aT11-8 山田裕貴 → 山田啓貴

○座長変更 (2件)

12日 U32 午前 後半 金子大輔(東京大学カブリIPMU)

13日 T11 午後 前半 三輪浩司(東北大院理)

2. 岩手大学 上田キャンパス会場

2017年9月21日(木)～24日(日), 岩手大学上田キャンパス(岩手県盛岡市上田3-18-8)で開催した。

○開催領域: 領域1～13(除 領域2)

○参加登録者数: 3,353名

会 員: 3,242名(一般1,929名, 学生・院生1,313名)

非会員: 111名(一般29名, 学生・院生82名)

○講演数: 2,584件

原著講演2,508件, シンポジウム講演68件, 招待・企画・チュートリアル講演8件

○市民向け講演会

期日: 9月24日(日) 13:00～15:15

場所: アイーナ小田島組☆ほーる

入場料: 無料

プログラム:

鈴木厚人(岩手県立大学長)

「宇宙の謎を解き明かす国際リニアコライダー」

前野悦輝(京都大学教授)

「電子が凍る！」

参加者数: 約100名

○託児室

5家族5名(延べ11名)利用

○講演取消 (50件)

21aA10-11, 21aA10-9, 21aJ16-8, 21aJ24-12, 21aJ24-5, 21aN13-6,

21aPS-65, 21aPS-70, 21aPS-75, 21aPS-77, 21pA42-5, 21pB32-4, 21pC20-13, 21pC20-8, 21pF11-9, 21pF31-11, 21pJ17-13, 21pJ17-5, 21pK10-9, 21pPSB-34, 22aA28-7, 22aB11-5, 22aF21-12, 22aF31-12, 22aN23-11, 22aPS-117, 22aPS-121, 22aPS-62, 22aPS-76, 22aPS-87, 22pF11-2, 22pF21-6, 22pJ16-3, 23aA18-9, 23aJ24-7, 23aPS-29, 23aPS-61, 23pA21-11, 23pB11-1, 23pB11-9, 23pB31-6, 23pE21-15, 23pPSA-45, 24aJ16-5, 24aJ24-9, 24aJ25-5, 24aJ25-6, 24aPS-42, 24aPS-44, 24aPS-67

○登壇者変更 (23件)

21aA19-7 岡田彪利 (東大先端研), 21aA28-5 山田拓也 (摂南大理工), 21aA29-12 満汐孝治 (産総研), 21aE26-1 黒江晴彦 (上智大理工), 21aJ25-11 中村厚 (北里大理), 21pA20-6 Ilie Radu, 21pA28-8 松井広志 (東北大院理), 21pC20-2 長谷川泰正 (兵庫県立大物質理), 21pF11-8 求幸年 (東大工), 21pF31-10 正木祐輔 (東大理), 21pPSA-52 村野裕一 (農工大 院工), 21pPSB44 笠原奈央 (電通大基盤理工), 21pPSB-52 丸山勲 (福岡工大), 22pA18-3 池田時浩 (理研), 22pB21-3 川上洋平 (東北大院理), 23pA42-7 山崎敏昭 (同志社高校), 23pA45-1 菅原孝平 (二戸歴史民俗資料館), 23pB32-9 谷垣勝己 (WPI-ARMS, 東北大院理), 23pN23-11 真鍋勇一郎 (阪大工), 23pPSA-27 後藤建太 (和大多シス工), 24aA28-10 鈴浦秀勝 (北工院大), 24aE31-14 松尾衛 (原子力機構), 24aPS-100 谷文之 (明治大)

○講演者追加 (16件)

21aA20-1 小野寛太 (KEK/PF), 21aB21-10 岩野薫 (KEK 物構研), 堀内佐智雄 (産総研), 21aE26-7 奥西巧 (新潟大), 21aJ25-6 砂田哲 (金沢大), 21pPSB-55 石川諒, 黒田真司 (筑波大数理物質), 22aPS-110 石井智大 (京大院理), 22pF21-8 本田孝志 (KEK 物構研), 佐賀山基 (KEK 物構研), 22pN23-6 河村聖子 (J-PARCセ), Madhusudan Tyagi (NIST), 23aA10-2 古林琢 (東工大物理), 23aA10-6 吉岡里紗 (東北大CYRIC), 23pE21-6 山田浩之 (産総研FLEC), 24aE31-4 平山元昭 (東工大 院理, 理研CEMS, 東工大元素戦略研究セ), 24aK10-3 桂法称 (東大院理), 24aPS-71 馬場ひかり (同大生命), 鷹取慧 (同大生命), 24pA19-7 御手洗光祐 (阪大基礎工), 24pA19-8 御手洗光祐 (阪大基礎工)

○講演題目変更 (14件)

21aPS-109 Fe/Cr二層膜の磁性に対する界面フラストレーションとバルクのフラストレーションの効果
21aPS-84 Tb優勢なTb-Coアモルファス膜のミクロスコピックな磁化過程
21pA10-9 ボース・ハバードモデルにおける動的量子相転移の研究
22aB32-8 多重縮退したトポロジカル表面状態の安定性と指数定理II
22aJ25-11 精密測定実験における弱測定優位性について
22pA10-14 2次元単一原子アレー中のリドベルグブロッケードによる空間秩序相関の観測
22pE20-3 弱結合領域におけるトポロジカルホール効果
23aA20-6 Plasmonic endoscopy at single cell level
23aB21-2 TaSe₂における電荷密度波の光誘起ダイナミクス
23aE20-13 単層垂直磁性体におけるスピン波アシスト磁化反転の膜厚依存性に関する理論解析
23pA29-9 カイラル・ヘリカルP波超伝導体における磁束芯周辺の電子状態

23pF31-4 ニッケル酸化物電界効果トランジスターでの抵抗変化の機構解明

24aJ24-3 酵素駆動系の熱力学的性質とロバストネス

24aPS-122 多重安定な光振動子結合系: 時間変化する入力を識別する

○講演移動 (1件)

22pE26-4→22pE26-3

○座長変更 (3件)

22日 A42 午前 前半 梅田貴士 (広島大教育)

21日 A19 午前 前半 高須洋介 (京都大)

23日 A10 午前 前半 梶田雅稔 (情報通信研究機構)

○誤植等の訂正 (1件)

23pPSA-44 林田信明→林田伸明

○追加講演 (2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奇周波数クーパー対の探索

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)

■2017年秋季大会の忘れ物

次の忘れ物がありました。心当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. 宇都宮大学会場

○アダプター・コネクタ等6 ○眼鏡1 ○傘12 ○筆記具・文具・ファイル等2 ○衣類・小物2

2. 岩手大学会場

○アダプター・コネクタ等11 ○筆記具・文具・ファイル等9 ○大会プログラム4 ○傘2 ○ハンカチ2 ○眼鏡・ケース2 ○レーザーポインター2 ○マウス1 ○水筒1

■日本物理学会 第12回若手奨励賞受賞者 41名(五十音順)

氏名(所属)「対象研究」

【素粒子論領域】(3名)

北原鉄平(カールスルーエ工科大学)

「 $\Delta S = 1$ のK中間子崩壊におけるCP対称性の破れへの標準模型予言の改善と超対称模型の寄与」

野海俊文(神戸大学大学院理学研究科)

「有効場の理論に基づく、インフレーションにおける重いスカラー場の影響の研究」

本多正純(Weizmann Institute of Science)

「超対称場の理論におけるBorel総和可能性」

【素粒子実験領域】(3名)

金子大輔(東京大学カブリ数物宇宙連携研究機構)

「MEG実験による $\mu^+ \rightarrow e^+ \gamma$ 探索の最終結果」

神田聡太郎(理化学研究所仁科加速器研究センター)

「高強度パルスミュオンビームによるミュオンニウム基底状態における超微細構造の測定」