

# 第123回日本物理学会九州支部例会プログラム <第3版 2017.12.6>

日時：2017年12月9日(土曜日) 講演会 9:30~17:00 懇親会 17:30~19:30

会場：鹿児島大学 郡元キャンパス(鹿児島市郡元1丁目21-24) 理学部1号館(A~D会場), 理学部2号館(E~H会場)

<http://www.kagoshima-u.ac.jp/about/campusmap.html>

主催：日本物理学会九州支部 共催：日本物理教育学会九州支部 後援：日本物理学会

参加費：500円 <懇親会 会費3,500円 会場：学習交流プラザ2階 学習ラウンジ3>

会場 H：特別講演, 支部会運営報告 (理学部2号館220号室)

支部会運営報告(13:15 - 13:30)

座長：廣井政彦(鹿大理工)

H-1(13:30 - 14:30)

非従来型の超伝導

(京大院理教授<sup>A</sup>) 松田祐司<sup>A</sup>

会場 A：領域1, 3, 4

(理学部1号館101号室)

座長：真中浩貴(鹿大理工)

A-1(9:30 - 9:42)

CoMnGeの構造転移(六方から斜方)へのFe原子置換による効果

(鹿児島大学大学院・理工<sup>A</sup>) 大久保友里<sup>A</sup>, 衛藤翔一<sup>A</sup>, 藤井伸平<sup>A</sup>

A-2(9:42 - 9:54)

Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> ナノ粒子における逐次磁気転移のサイズ依存性

(九工大工<sup>A</sup>, 福岡大理<sup>B</sup>) 堺幸司<sup>A</sup>, 田尻恭之<sup>B</sup>, 重松裕一<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 香野淳<sup>B</sup>

A-3(9:54 - 10:06)

ミュオンスピン回転/緩和法で見た二次元磁性体BaNi<sub>2</sub>V<sub>2</sub>O<sub>8</sub>の磁気秩序

(佐賀大院工<sup>A</sup>) 石橋大樹<sup>A</sup>, 山内一宏<sup>A</sup>

A-4(10:06 - 10:18)

ハーフメタル型ホイスラー合金Co<sub>2</sub>TiGa<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub>のスピン分極率

(鹿児島大院理工<sup>A</sup>, 東北大金研<sup>B</sup>, 京都工繊大院電工<sup>C</sup>, 東大物性研<sup>D</sup>, 東北学院大工<sup>E</sup>) 大岡隆太郎<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 梅津理恵<sup>B</sup>, 三浦良雄<sup>C</sup>, 野村明子<sup>B</sup>, 湯蓋邦夫<sup>B</sup>, 山内徹<sup>D</sup>, 鹿又武<sup>E</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

A-5(10:18 - 10:30)

巨大磁気熱効果を持つMn系化合物の熱伝導度測定

(九州大学大学院理学府磁性物理学研究室<sup>A</sup>) 福田光祐<sup>A</sup>, 和田裕文<sup>A</sup>

休憩(10:30 - 10:45)

座長：山内一宏(佐賀大工)

A-6(10:45 - 10:57)

ホイスラー化合物Fe<sub>3-x</sub>Mn<sub>x</sub>Siの磁気特性

(鹿児島大学理<sup>A</sup>, 鹿児島大学理工<sup>B</sup>) 野々山智仁<sup>A</sup>, 足立玄太<sup>A</sup>, 加藤遼太<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>, 真中浩貴<sup>B</sup>, 寺田教男<sup>B</sup>

A-7(10:57 - 11:09)

ホイスラー化合物Fe<sub>3-x</sub>Mn<sub>x</sub>Siの磁場中輸送特性

(鹿児島大学理<sup>A</sup>) 加藤遼太<sup>A</sup>, 野々山智仁<sup>A</sup>, 足立玄太<sup>A</sup>, 大岡隆太郎<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

A-8(11:09 - 11:21)

MnCoGeのマルテンサイト変態への熱処理効果

(鹿児島大学 理学部<sup>A</sup>, 鹿児島大学大学院 理工学研究科<sup>B</sup>, 東北大学 金属材料研究所<sup>C</sup>) 野口滉平<sup>A</sup>, 増満勇人<sup>B</sup>, 梅津理恵<sup>C</sup>, 三井好古<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>B</sup>

A-9(11:21 - 11:33)

First-order phase transition and magnetic properties of MnCo<sub>0.92</sub>Fe<sub>0.08</sub>Ge<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub> (0.00 ≤ x ≤ 0.10)

(鹿児島大学理工学研究科<sup>A</sup>, 東京大学物性研究所<sup>B</sup>) 尾上昌平<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 小林領太<sup>A</sup>, 上床美也<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

A-10(11:33 - 11:45)

三元系Mn基化合物MnAlGeに対するCr元素置換効果

(鹿児島大院 理工<sup>A</sup>, 東北大 金研<sup>B</sup>, 東大 物性研<sup>C</sup>) 増満勇人<sup>A</sup>, 吉永総志<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 梅津理恵<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>, 上床美也<sup>C</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

昼食(11:45 - 13:15)

座長：中村文彦(久留米工大)

A-11(14:45 - 14:57)

Quasi-First Order Magnetic Transition in Mn<sub>1.9</sub>Fe<sub>0.1</sub>Sb<sub>0.9</sub>Sn<sub>0.1</sub>

(Kagoshima University<sup>A</sup>, Tokyo University<sup>B</sup>, Tohoku University<sup>C</sup>) Adline Ngozi Nwodo<sup>A</sup>, Ryota Kobayashi<sup>B</sup>, Yoshifuru Mitsui<sup>A</sup>, Rie Y. Umetsu<sup>B</sup>, Masahiko Hiroi<sup>A</sup>, Kohki Takahashi<sup>B</sup>, Yoshiya Uwatoko<sup>C</sup>, Keiichi Koyama<sup>A</sup>

A-12(14:57 - 15:09)

ホイスラー合金Co<sub>2-x</sub>Mn<sub>1+x</sub>Sn(0 ≤ x ≤ 1)の磁気特性およびスピン分極率

(鹿児島大理<sup>A</sup>, 鹿児島大院理工<sup>B</sup>, 東北大金研<sup>C</sup>, 東大物性研<sup>D</sup>) 分銅勇斗<sup>A</sup>, 大岡隆太郎<sup>B</sup>, 重田出<sup>B</sup>, 梅津理恵<sup>C</sup>, 湯蓋邦夫<sup>C</sup>, 山内徹<sup>D</sup>, 廣井政彦<sup>B</sup>

A-13(15:09 - 15:21)

ホイスラー合金Co<sub>2</sub>TiGaの磁気特性

(鹿児島大理<sup>A</sup>, 鹿児島大院理工<sup>B</sup>, 東北大金研<sup>C</sup>, 東大物性研<sup>D</sup>, 東北学院大院工<sup>E</sup>) 永元暢一<sup>A</sup>, 大岡隆太郎<sup>B</sup>, 重田出<sup>B</sup>, 梅津理恵<sup>C</sup>, 野村明子<sup>C</sup>, 湯蓋邦夫<sup>C</sup>, 山内徹<sup>D</sup>, 鹿又武<sup>E</sup>, 真中浩貴<sup>B</sup>, 寺田教男<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>B</sup>

A-14(15:21 - 15:33)

高圧ねじり加工されたタンタルの静水圧力下交流磁化率測定

(九工大工<sup>A</sup>, 九産大理工<sup>B</sup>, 九大院工<sup>C</sup>) 野海のぞみ<sup>A</sup>, 北村雄一郎<sup>A</sup>, 田中将嗣<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 西寄照和<sup>B</sup>, Kaveh Edalati<sup>C</sup>, 堀田善治<sup>C</sup>

A-15(15:33 - 15:45)

ホイスラー合金Co<sub>2</sub>FeSiのエピタキシャル接合アンドレーエフ反射分光

(鹿児島大院理工<sup>A</sup>, 東北大金研<sup>B</sup>, 物材機構<sup>C</sup>, Twente 大理工<sup>D</sup>) 重田出<sup>A</sup>, 窪田崇秀<sup>B</sup>, 桜庭裕弥<sup>C</sup>, Cor G. Molenaar<sup>D</sup>, Joost N. Beukers<sup>D</sup>, 木村尚次郎<sup>B</sup>, Alexander A. Golubov<sup>D</sup>, Alexander Brinkman<sup>D</sup>, 淡路智<sup>B</sup>, 高梨弘毅<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

休憩(15:45 - 16:00)

座長：真中浩貴 (鹿大理工)

A-16 ( 16:00 - 16:12 )

重力による超流動トラスの分裂

(九大総理工<sup>A</sup>) 蝶野弘臣<sup>A</sup>, 坂口英継<sup>A</sup>

A-17 ( 16:12 - 16:24 )

酸化グラフェンの伝導メカニズム

(九州工業大学大学院工学部<sup>A</sup>, 九州工業大学大学院工学部<sup>B</sup>, 九州工業大学大学院工学部<sup>C</sup>, 九州工業大学<sup>D</sup>) 中島史寛<sup>A</sup>, 依里忠樹<sup>B</sup>, 服部速水<sup>C</sup>, 孫勇<sup>D</sup>

会場 B : 領域 3, 5

(理学部 1 号館 103 号室)

座長：佐藤琢哉 (九大理)

B-1 ( 9:30 - 9:42 )

ホイスラー化合物  $\text{Fe}_{2-x}\text{Ni}_{1+x}\text{Al}$  のメスバウアー測定

(鹿児島大学<sup>A</sup>, 東京大学<sup>B</sup>, アイソトープ実験施設<sup>C</sup>) 園田一貴<sup>A</sup>, 尾上昌平<sup>A,C</sup>, 恩田圭二郎<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>, 上床美也<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>

B-2 ( 9:42 - 9:54 )

MnNiGe-CoNiGe 系の磁気・熱物性

(鹿児島大学理工学研究科<sup>A</sup>, 鹿児島大学理学部物理科学科<sup>B</sup>, 東京大学 ISSP<sup>C</sup>) 恩田圭二郎<sup>A</sup>, 甲斐友也<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>, 真中浩貴<sup>A</sup>, 寺田教男<sup>A</sup>, 近藤晃弘<sup>C</sup>, 金道浩一<sup>C</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>

B-3 ( 9:54 - 10:06 )

ランタノイド系強磁性金属の高圧力下交流磁化率測定

(九工大工<sup>A</sup>) 山方香菜子<sup>A</sup>, 大隈理央<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 田中将嗣<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>

B-4 ( 10:06 - 10:18 )

Zn 置換した Mn-Al に対する磁場中熱処理効果

(鹿児島大学大学院理工学研究科<sup>A</sup>, 東北大学 金属材料研究所<sup>B</sup>) 高木観雄<sup>A</sup>, 小林領太<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 梅津理恵<sup>B</sup>, 高橋弘紀<sup>B</sup>, 水口将輝<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

B-5 ( 10:18 - 10:30 )

磁場中急冷による MnBi の組織観察

(鹿児島大学大学院理工学研究科<sup>A</sup>, 東北大学金属材料研究所<sup>B</sup>) 小林領太<sup>A</sup>, 山下美咲<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 高橋弘紀<sup>B</sup>, 宇田聡<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長：宮原慎 (福岡大理)

B-6 ( 10:45 - 10:57 )

ガラス形成液体における構造緩和のアレニウス型からの転移とフラジリティ：イオン液体への応用

(大分高専<sup>A</sup>, 熊大院先端科学<sup>B</sup>) 池田昌弘<sup>A</sup>, 安仁屋勝<sup>B</sup>

B-7 ( 10:57 - 11:09 )

超イオン導電ガラスの構造とエントロピー

(熊大院自然科学<sup>A</sup>, 熊大院先端科学<sup>B</sup>, 山形大理<sup>C</sup>) 松永薫<sup>A</sup>, 安仁屋勝<sup>B</sup>, 白杵毅<sup>C</sup>

B-8 ( 11:09 - 11:21 )

イオン導電体の弾性的性質

(熊大院自然科学<sup>A</sup>, 熊大院先端科学<sup>B</sup>) 飯川景祐<sup>A</sup>, 安仁屋勝<sup>B</sup>

B-9 ( 11:21 - 11:33 )

イオン導電体におけるイオン伝導度の振動モード依存性

(熊大院自然科学<sup>A</sup>, 熊大院先端科学<sup>B</sup>) 田中良哉<sup>A</sup>, 安仁屋勝<sup>B</sup>

B-10 ( 11:33 - 11:45 )

イオン導電性高分子に対するモデル II

(熊大院自然科学<sup>A</sup>, 熊大院先端科学<sup>B</sup>) 西牟田拓朗<sup>A</sup>, 安仁屋勝<sup>B</sup>

昼食 ( 11:45 - 13:15 )

座長：松平和之 (九工大工)

B-11 ( 14:45 - 14:57 )

Fe 中 Ga 侵入過程における磁場効果

(鹿児島大院・理工<sup>A</sup>, 東北大・金研<sup>B</sup>) 萩尾聡明<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 高橋弘紀<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

B-12 ( 14:57 - 15:09 )

強磁性 Mn-Al に対する C 添加と、磁場中熱処理

(鹿児島大学院 理工<sup>A</sup>, 東北大 金研<sup>B</sup>) 高永悠大<sup>A</sup>, 小林領太<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 高橋弘紀<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

B-13 ( 15:09 - 15:21 )

Mn-Al 合金の熱分析による相変態の速度論的評価

(鹿児島大院・理工<sup>A</sup>, 東北大・金研<sup>B</sup>) 麓秀斗<sup>A</sup>, 小林領太<sup>A</sup>, 三井好古<sup>A</sup>, 高橋弘紀<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

B-14 ( 15:21 - 15:33 )

パラジウム水素系の磁性

(九大院工<sup>A</sup>) 稲垣祐次<sup>A</sup>, 川崎洋輔<sup>A</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

休憩 ( 15:33 - 15:48 )

座長：安仁屋勝 (熊大先端科学)

B-15 ( 15:48 - 16:00 )

マイクロマグシミュレーションによるスピン波伝播の数値解析

(九大理<sup>A</sup>) 今野克洋<sup>A</sup>, 松本慧大<sup>A</sup>, 佐藤琢哉<sup>A</sup>

B-16 ( 16:00 - 16:12 )

ブリルアン散乱による後方散乱マグノンモードの検出

(九大理<sup>A</sup>, Technische Universität Kaiserslautern<sup>B</sup>) 松本 慧大<sup>A</sup>, Thomas Brächer<sup>B</sup>, Tobias Fischer<sup>B</sup>, Burkard Hillebrands<sup>B</sup>, 佐藤 琢哉<sup>A</sup>

B-17 ( 16:12 - 16:24 )

磁性体におけるラマン散乱

(九大理<sup>A</sup>) 吉瀬みのり<sup>A</sup>, 徐維宏<sup>A</sup>, 土田孝三<sup>A</sup>, 佐藤琢哉<sup>A</sup>

会場 C : 領域 6, 7, 8

(理学部 1 号館 104 号室)

座長：篠崎文重 (九大理)

C-1 ( 9:30 - 9:42 )

価数転移を示す EuNiP の圧力下物性

(九大院理<sup>A</sup>) 後藤政男<sup>A</sup>, 光田暁弘<sup>A</sup>, 和田裕文<sup>A</sup>

C-2 ( 9:42 - 9:54 )

YBCO 超伝導セラミクスにおけるグレイン間相転移の磁場依存性

(九工大工<sup>A</sup>, 京都工繊大工芸<sup>B</sup>, 徳島大理工<sup>C</sup>) 藤野龍世<sup>A</sup>, 永瀨康之<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 萩原亮<sup>B</sup>, 小山晋之<sup>C</sup>

C-3 ( 9:54 - 10:06 )

磁束ピン止めナノロッドを導入した YBCO 多層薄膜の弱磁場下におけるガラス特性

(九工大工<sup>A</sup>) 原田明<sup>A</sup>, 山田智也<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 堀出朋哉<sup>A</sup>, 松本要<sup>A</sup>

C-4 ( 10:06 - 10:18 )

イリジウム酸化物  $\text{Sr}_2\text{IrO}_4$  の輸送特性におけるキャリアドーブ効果

(九州工大院工<sup>A</sup>, 九州工大工<sup>B</sup>) 柴原 怜央<sup>A</sup>, 日高 太貴<sup>B</sup>, 松平 和之<sup>A</sup>

C-5 ( 10:18 - 10:30 )

パイロクロア型イリジウム酸化物  $\text{Y}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$  のホールドーブ効果

(九州工大院工<sup>A</sup>, 九州工大工<sup>B</sup>) 谷口智哉<sup>A</sup>, 野村拓功<sup>B</sup>, 柴原怜央<sup>A</sup>, 松平和之<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長：近藤慎一郎 (長崎大工)

C-6 ( 10:45 - 10:57 )

価数転移を示すダブルペロブスカイト酸化物  $\text{Ba}_2\text{Pr}(\text{Ru}, \text{Ir})\text{O}_6$  の輸送特性

(九州工大院工<sup>A</sup>) 羽根田翔<sup>A</sup>, 西崎直希<sup>A</sup>, 松平和之<sup>A</sup>

C-7 ( 10:57 - 11:09 )

重い電子状態を示す  $\text{EuNi}_2\text{P}_2$  の点接合分光実験

(九大院工<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 沖村健吾<sup>A</sup>, 志賀雅巨<sup>A</sup>, 光田暁弘<sup>B</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 和田裕文<sup>B</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

C-8 ( 11:09 - 11:21 )

重い電子系物質  $\text{CeB}_6$  界面での輸送特性

(九大院工<sup>A</sup>, 茨城大理<sup>B</sup>) 志賀雅巨<sup>A</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 伊賀文俊<sup>B</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

C-9 ( 11:21 - 11:33 )

酸素分圧を制御した  $\text{Ca}_2\text{RuO}_{4+\delta}$  の結晶育成と物性測定 I

(久留米工業大学<sup>A</sup>, 広島大学 先端物質科学研究科<sup>B</sup>) 瀬崎涼帆<sup>A</sup>, 伊敷竜太<sup>A</sup>, 酒見龍裕<sup>A</sup>, 江藤徹二郎<sup>A</sup>, 野田常雄<sup>A</sup>, 中村文彦<sup>A,B</sup>

C-10 ( 11:33 - 11:45 )

酸素分圧を制御した  $\text{Ca}_2\text{RuO}_{4+\delta}$  の結晶育成と物性測定 II

(久留米工業大学<sup>A</sup>, 広島大学 先端物質科学研究科<sup>B</sup>) 伊敷竜太<sup>A</sup>, 瀬崎涼帆<sup>A</sup>, 酒見龍裕<sup>A</sup>, 江藤徹二郎<sup>A</sup>, 野田常雄<sup>A</sup>, 中村文彦<sup>A,B</sup>

昼食 ( 11:45 - 13:15 )

座長：稲垣祐次 (九大工)

C-11 ( 14:45 - 14:57 )

ディラック点とセミディラック点のランダウ準位

(熊本大学教育学部<sup>A</sup>, 兵庫県立大物質理学研究科<sup>B</sup>) 綾部真知<sup>A</sup>, 岸木敬太<sup>A</sup>, 長谷川泰正<sup>B</sup>

C-12 ( 14:57 - 15:09 )

有機導体の 3/4 ディラック点とランダウ準位

(熊本大学教育学部<sup>A</sup>, 兵庫県立大物質理学研究科<sup>B</sup>) 岸木敬太<sup>A</sup>, 綾部真知<sup>A</sup>, 今福晴仁<sup>A</sup>, 長谷川泰正<sup>B</sup>

C-13 ( 15:09 - 15:21 )

$\text{MoN}, \text{MoRu}$  薄膜の超伝導特性とホール抵抗の磁場、温度依存性

(熊大自然<sup>A</sup>, 産総研<sup>B</sup>, 九大理<sup>C</sup>, 熊大理<sup>D</sup>) 溝上裕也<sup>A</sup>, 藤野洋平<sup>A</sup>, 野上達也<sup>A</sup>, 牧瀬圭正<sup>B</sup>, 篠崎文重<sup>C</sup>, 市川聡夫<sup>D</sup>

C-14 ( 15:21 - 15:33 )

異方性を有する  $\text{Cu-Ni-Sn}$  合金のスピンオーダー分解

(長崎大学工学部<sup>A</sup>, 長崎大学工学研究科<sup>B</sup>) 愛智混大<sup>A</sup>, 近藤慎一郎<sup>B</sup>, 森村隆夫<sup>B</sup>, 中島弘道<sup>B</sup>

C-15 ( 15:33 - 15:45 )

水素により生じる超伝導ナノ接合の微分伝導度の異常

(九大工<sup>A</sup>, 九大院工<sup>B</sup>) 宮川一慶<sup>A</sup>, 高田弘樹<sup>B</sup>, 梶原裕太<sup>B</sup>, 稲垣祐次<sup>B</sup>, 河江達也<sup>B</sup>

休憩 ( 15:45 - 16:00 )

座長：市川聡夫 (熊大自然)

C-16 ( 16:00 - 16:12 )

Impurity Effect of Hydrogen and Deuterium on Superconducting Niobium and Vanadium

(九大院工<sup>A</sup>, 九大院総理工<sup>B</sup>) 司文<sup>A</sup>, モハメドサイフルイスラム<sup>A</sup>, 志賀雅巨<sup>A</sup>, 高田弘樹<sup>A</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 橋爪健一<sup>B</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

C-17 ( 16:12 - 16:24 )

超伝導細線における異常磁気抵抗-III

(九州大学<sup>A</sup>, 産総研<sup>B</sup>, 福井大学<sup>C</sup>) 篠崎文重<sup>A</sup>, 牧瀬圭正<sup>B</sup>, 浅野貴行<sup>C</sup>

会場 D：領域 11

(理学部 1 号館大会議室)

座長：坂上貴洋 (九大理)

D-1 ( 9:30 - 9:42 )

水滴落下系カオスの数値的・実験的研究

(鹿児島大学大学院理工学研究科<sup>A</sup>) 宇都玄紀<sup>A</sup>, 峯重衡<sup>A</sup>, 秦浩起<sup>A</sup>, 秦重史<sup>A</sup>

D-2 ( 9:42 - 9:54 )

Lieb 格子に配置した Li の第一原理計算

(福岡工大情工<sup>A</sup>) 中川朋奈<sup>A</sup>, 丸山勲<sup>A</sup>

D-3 ( 9:54 - 10:06 ) 取り消し

※ 以降の講演時刻は繰り上がりません。

D-4 ( 10:06 - 10:18 )

Majumdar-Ghosh model 近傍でのサイズ依存性

(九州大学理学府物理<sup>A</sup>) 佐々木雅人<sup>A</sup>, 野村清英<sup>A</sup>

D-5 ( 10:18 - 10:30 )

フラクタルポテンシャル下におけるシュレーディンガー方程式の散乱問題と反射率のマルチフラクタル性

(九大総理工<sup>A</sup>) 小川名太一<sup>A</sup>, 坂口英継<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長：野村清英 (九大理)

D-6 ( 10:45 - 10:57 )

excitable 素子の全域結合系におけるクラスタリング振動

(佐大医<sup>A</sup>) 富永広貴<sup>A</sup>

D-7 ( 10:57 - 11:09 )

複屈折イメージング法を用いた  $\text{SrTiO}_3$  の応力誘起強誘電転移の観測

(鹿児島大院理工<sup>A</sup>, 鈴鹿高専<sup>B</sup>) 上津原 高輝<sup>A</sup>, 三浦 陽子<sup>B</sup>, 真中 浩貴<sup>A</sup>

D-8 ( 11:09 - 11:21 )

粉粒体の分離現象における時空間ダイナミクス

(九大院理<sup>A</sup>) 大石隼道<sup>A</sup>, 稲垣紫緒<sup>A</sup>

D-9 ( 11:21 - 11:33 )

ホログラフィック顕微鏡を用いたコロイド分散系の 3 次元ダイナミクス

(九大院理<sup>A</sup>) 池田豊和<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>

D-10 ( 11:33 - 11:45 )

回転ドラムによる粉粒体の自発的サイズ分離現象

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 近堂くるみ<sup>A</sup>, 大石隼道<sup>B</sup>, 稲垣紫緒<sup>B</sup>

昼食 ( 11:45 - 13:15 )

座長：稲垣紫緒 (九大理)

D-11 ( 14:45 - 14:57 )

Ashkin-Teller model の多重臨界点とユニバーサリティ

(九州大学理学府物理学専攻<sup>A</sup>) 守屋俊志<sup>A</sup>, 野村清英<sup>A</sup>

D-12 ( 14:57 - 15:09 )

液晶電気対流の欠陥乱流における異常拡散

(九大工<sup>A</sup>) 山中一真<sup>A</sup>, 岡部弘高<sup>A</sup>, 河野真也<sup>A</sup>, 原一広<sup>A</sup>, 日高芳樹<sup>A</sup>

D-13 ( 15:09 - 15:21 )

プランク関係式中のエネルギーと振動数について

(日本文理大学<sup>A</sup>, 日本文理大学 機械電気工学科<sup>B</sup>) 竹本義夫<sup>A</sup>, 島元世秀<sup>B</sup>

D-14 ( 15:21 - 15:33 )

1 次元量子スピン系における磁化率の異常

(九州大学理学府物理学専攻<sup>A</sup>) 相場信孝<sup>A</sup>, 野村清英<sup>A</sup>

D-15 ( 15:33 - 15:45 )

バクテリアに駆動されるコロイド分散系 -外部ポテンシャルの影響-

(九大理<sup>A</sup>) 佐藤俊之<sup>A</sup>, 坂上貴洋<sup>A</sup>, 中西秀<sup>A</sup>

休憩 ( 15:45 - 16:00 )

座長: 秦浩起 (鹿大理工)

D-16 ( 16:00 - 16:12 )

円形井戸中の棒状自己駆動粒子の MD シミュレーション

(九大理<sup>A</sup>) 金子甲二郎<sup>A</sup>, 坂上貴洋<sup>A</sup>, 中西秀<sup>A</sup>

D-17 ( 16:12 - 16:24 )

複数外国為替レート時系列に対するエントロピーによる分析

(福岡県立大学人間社会学部<sup>A</sup>, 鹿児島大学名誉教授<sup>B</sup>) 石崎龍二<sup>A</sup>, 井上政義<sup>B</sup>

D-18 ( 16:24 - 16:36 )

粉粒体のサイズ分離現象についてのセルオートマトン

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 岩崎大喜<sup>A</sup>, 稲垣紫緒<sup>B</sup>

会場 E: 領域 9, 12, 13

(理学部 2 号館 211 号室)

座長: 野澤和生 (鹿大理工)

E-1 ( 9:30 - 9:42 )

Nb 中水素の移動経路についての NEB 法を用いた第一原理計算

(福岡工大情工<sup>A</sup>) 西堂光樹<sup>A</sup>, 中川朋奈<sup>A</sup>, 丸山勲<sup>A</sup>

E-2 ( 9:42 - 9:54 )

Nb ナノコンタクト内の励起フォノンによる低温での水素拡散

(九大院工<sup>A</sup>, 東工大理<sup>B</sup>, 金沢大教育<sup>C</sup>, 九大院総理工<sup>D</sup>) 高田弘樹<sup>A</sup>, 家永紘一郎<sup>B</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 辻井宏之<sup>C</sup>, 橋爪健一<sup>D</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

E-3 ( 9:54 - 10:06 )

光捕捉粒子の非ニュートン輸送に見る濃厚コロイド懸濁液のマイクロレオロジー

(九州大学理学府物理学専攻複雑物性基礎研究室<sup>A</sup>) 林原就斗<sup>A</sup>

E-4 ( 10:06 - 10:18 )

光駆動コロイド粒子の集団運動

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 岩本健太<sup>A</sup>, 齊藤圭太<sup>B</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

E-5 ( 10:18 - 10:30 )

水中で自走するキララな液晶液滴の運動

(九大院理<sup>A</sup>) 菅真梨子<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長: 巨海玄道 (久留米工大基幹教育

センター)

E-6 ( 10:45 - 10:57 )

荷電コロイド粒子の動的電気応答測定

(九大院理<sup>A</sup>, 九大理<sup>B</sup>) 齊藤圭太<sup>A</sup>, 壹岐晃平<sup>B</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

E-7 ( 10:57 - 11:09 )

コレステリック液晶電気対流中での粒子拡散

(九大院理<sup>A</sup>) 高田哲弘<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

E-8 ( 11:09 - 11:21 )

複雑液体の局所力学物性測定

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 壹岐晃平<sup>A</sup>, 齊藤圭太<sup>B</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

E-9 ( 11:21 - 11:33 )

粒子間結合の制御による超安定コロイダルガラスの形成

(九大院理<sup>A</sup>) 吉原公貴<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

E-10 ( 11:33 - 11:45 )

induced charge electrophoresis による自己推進運動の粒子形状依存性

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 江頭奈津実<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

昼食 ( 11:45 - 13:15 )

座長: 岩下靖孝 (九大理)

E-11 ( 14:45 - 14:57 )

光重合を用いた液晶の非平衡構造を保持したゲルの作製

(九大工<sup>A</sup>) 児島亮平<sup>A</sup>, 岡部弘高<sup>A</sup>, 河野真也<sup>A</sup>, 原一広<sup>A</sup>, 日高芳樹<sup>A</sup>

E-12 ( 14:57 - 15:09 )

遊走微生物懸濁液のマクロレオロジー測定

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 三谷一晃<sup>A</sup>, 棚町昂平<sup>B</sup>, 水野大介<sup>B</sup>

E-13 ( 15:09 - 15:21 )

光散乱を用いたアガロースの相分離の研究

(九大院理<sup>A</sup>) 上瀧守<sup>A</sup>, 鶴田昌之<sup>A</sup>

E-14 ( 15:21 - 15:33 )

ガン化誘導細胞のマイクロレオロジー

(九州大学<sup>A</sup>) 永尾渉<sup>A</sup>, 梅田勝比呂<sup>A</sup>, 西澤賢治<sup>A</sup>, 水野大介<sup>A</sup>

E-15 ( 15:33 - 15:45 )

遊走微生物懸濁液中における非平衡揺らぎの統計分布

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 福本昂平<sup>A</sup>, 池永匡宏<sup>B</sup>, 諸留寛大<sup>B</sup>, 安藤祐貴<sup>B</sup>, 水野大介<sup>B</sup>

休憩 ( 15:45 - 16:00 )

座長: 水野大介 (九大理)

E-16 ( 16:00 - 16:12 )

全入大学でのアクティブ・ラーニング

(久留米工業大学<sup>A</sup>) 酒見龍裕<sup>A</sup>, 野田常雄<sup>A</sup>, 江藤徹二郎<sup>A</sup>, 堀憲一郎<sup>A</sup>, 巨海玄道<sup>A</sup>, 中村文彦<sup>A</sup>

E-17 ( 16:12 - 16:24 )

理科 × ものづくり教材としてのピタゴラ装置

(久留米工業大学工学部教育創造工学科<sup>A</sup>) 葉山ひより<sup>A</sup>, 稲又翼<sup>A</sup>, 江島正太郎<sup>A</sup>, 佐々木みゆ<sup>A</sup>, 中村美紗<sup>A</sup>

E-18 ( 16:24 - 16:36 )

久留米工業大学基幹教育センターにおける物理教育体制の構築

(久留米工大基幹教育センター<sup>A</sup>, 久留米工大教育創造工学科<sup>B</sup>, 久留米工大建築設備工学科<sup>C</sup>) 巨海玄道<sup>A</sup>, 中村文彦<sup>B</sup>, 金井政宏<sup>B</sup>, 野田常雄<sup>B</sup>, 中島康博<sup>B</sup>, 江藤徹二郎<sup>C</sup>, 酒見龍裕<sup>A</sup>

E-19 ( 16:36 - 16:48 )

力学分野における動画画像処理を活用した指導方法の研究

(福岡大学<sup>A</sup>, 福岡工業大学<sup>B</sup>) 宮原慎<sup>A</sup>, 四宮丈生<sup>B</sup>, 中野萌士<sup>B</sup>, 中川朋奈<sup>B</sup>, 丸山勲<sup>B</sup>

会場 F: 素粒子論, 理論核物理, 宇宙線・宇宙物理領域 (理学部 2 号館 212 号室)

座長: 松本琢磨 (九大理)

F-1 ( 9:30 - 9:42 )

6次元時空上の大統一理論における細か機構と対称性の破れのパターン

(九州大学大学院理学府物理専攻<sup>A</sup>, 九州大学基幹教育院<sup>B</sup>) 土屋創聖<sup>A</sup>, 小島健太郎<sup>B</sup>

F-2 ( 9:42 - 9:54 )

ヒッグス多重項の質量分離を考慮した SO(10) 大統一モデルの構築

(九大理<sup>A</sup>, 九大基幹<sup>B</sup>) 釘崎充規<sup>A</sup>, 小島健太郎<sup>B</sup>

F-3 ( 9:54 - 10:06 )

$R^2 + (R_{\mu\nu})^2$  を含む重力理論における散乱振幅のユニタリー性  
(都城高専<sup>A</sup>, 名大 KMI<sup>B</sup>, 名大多元数理<sup>C</sup>, 理研<sup>D</sup>, 韓国成均館大<sup>E</sup>,  
早大先進理工<sup>F</sup>) 阿部裕悟<sup>A</sup>, 泉圭介<sup>B,C</sup>, 稲見武夫<sup>D,E</sup>, 北村比孝<sup>F</sup>

F-4 ( 10:06 - 10:18 )

グラディエントフローを用いた  $\mathcal{N} = 1$  SYM 理論における超ラ  
レントの構成  
(九州大学<sup>A</sup>) 鈴木博<sup>A</sup>, 牧野弘樹<sup>A</sup>, 稗田健治<sup>A</sup>, 笠井彩<sup>A</sup>

F-5 ( 10:18 - 10:30 )

2 次元超対称 Landau-Ginzburg 模型の数値的研究  
(九大理<sup>A</sup>) 森川億人<sup>A</sup>, 鈴木博<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長：原田恒司 (九大基幹)

F-6 ( 10:45 - 10:57 )

SU(2) 純ゲージ理論におけるスケール設定と物理量の測定  
(九大院理<sup>A</sup>, 大阪大学<sup>B</sup>, 高知大学<sup>C</sup>) 開田丈寛<sup>A</sup>, 伊藤悦子<sup>B,C</sup>

F-7 ( 10:57 - 11:09 )

ランダムウォーク理論を使った符号問題の解析  
(佐賀大院工<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>, 気象庁福航<sup>C</sup>) 河野宏明<sup>A</sup>, 開田丈寛<sup>B</sup>,  
菅野淳平<sup>B</sup>, 高橋純一<sup>C</sup>, 八尋正信<sup>B</sup>

F-8 ( 11:09 - 11:21 )

クォーク・ハドロン転移を記述する有効模型  
(佐賀大院工<sup>A</sup>) 平岩真次<sup>A</sup>, 河野宏明<sup>A</sup>

F-9 ( 11:21 - 11:33 )

QCD 不等式による虚数アイソスピン化学ポテンシャル領域の解  
析  
(九大院理<sup>A</sup>, 佐賀大院工<sup>B</sup>) 菅野淳平<sup>A</sup>, 河野宏明<sup>B</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

F-10 ( 11:33 - 11:45 )

クォーク・ハドロンハイブリッド模型による格子 QCD 計算の解  
析 IV  
(九大院理<sup>A</sup>, 佐賀院工<sup>B</sup>) 宮原昌久<sup>A</sup>, 石井優大<sup>A</sup>, 河野宏明<sup>B</sup>,  
八尋正信<sup>A</sup>

昼食 ( 11:45 - 13:15 )

座長：河野宏明 (佐賀大理工)

F-11 ( 14:45 - 14:57 )

角運動量射影計算による超変形核の記述  
(九大院理<sup>A</sup>) 牛谷征真<sup>A</sup>, 田上真伍<sup>A</sup>, 清水良文<sup>A</sup>

F-12 ( 14:57 - 15:09 )

Complex-Scaling 法による芯核励起を考慮した励起エネルギー  
スペクトルの解析  
(九州大学理学研究院<sup>A</sup>) 小川翔也<sup>A</sup>, 松本琢磨<sup>A</sup>, 豊川将一<sup>A</sup>

F-13 ( 15:09 - 15:21 )

超流動原子核における s 波散乱の S 行列  
(九州大学 基幹教育院 次世代型大学教育開発センター<sup>A</sup>, 新潟大学  
理学部<sup>B</sup>) 小林良彦<sup>A</sup>, 松尾正之<sup>B</sup>

F-14 ( 15:21 - 15:33 )

グラウバー模型に基づいた重陽子散乱における微視的光学ポテ  
ンシャルの導出  
(九大院理<sup>A</sup>) 堀ノ内亮<sup>A</sup>, 豊川将一<sup>A</sup>, 松本琢磨<sup>A</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

F-15 ( 15:33 - 15:45 )

陽子非弾性散乱の微視的解析による  $^{12}\text{C}$  共鳴状態の解明に向  
けて  
(九大院理<sup>A</sup>) 山田悠真<sup>A</sup>, 松本琢磨<sup>A</sup>, 豊川将一<sup>A</sup>

休憩 ( 15:45 - 16:00 )

座長：小島健太郎 (九大基幹)

F-16 ( 16:00 - 16:12 )

非一様ビッグバン元素合成による Li, Be, B 生成  
(久留米工業大学<sup>A</sup>, 九州大学<sup>B</sup>) 中村理央<sup>A,B</sup>, 橋本正章<sup>B</sup>

F-17 ( 16:12 - 16:24 )

時空 16 元数の重力電磁場方程式  
(宮嶋学術財団<sup>A</sup>) 那須俊一郎<sup>A</sup>

F-18 ( 16:24 - 16:36 )

高密度核物質の織り成す多様な状態と中性子星の冷却  
(久留米工業大学<sup>A</sup>, 九州大学<sup>B</sup>, 千葉工業大学<sup>C</sup>, 原子力研究開発機  
構<sup>D</sup>, 京都大学<sup>E</sup>) 野田常雄<sup>A</sup>, 橋本正章<sup>B</sup>, 安武伸俊<sup>C</sup>, 丸山敏毅<sup>D</sup>,  
巽敏隆<sup>E</sup>

会場 G：素粒子実験領域, 実験核物理領域 (理学部 2 号館 214 号室)

座長：坂口聡志 (九大理)

G-1 ( 9:30 - 9:42 )

ソレノイド磁場を用いた中性子寿命の精密測定実験 プロトタイ  
プ検出器を用いた性能試験  
(九大理<sup>A</sup>, 九大 RCAPP<sup>B</sup>, 高工研<sup>C</sup>) 角直幸<sup>A</sup>, 上原英晃<sup>A</sup>,  
音野瑛俊<sup>B</sup>, 吉岡瑞樹<sup>B</sup>, 三島賢二<sup>C</sup>, 楨田康博<sup>C</sup>

G-2 ( 9:42 - 9:54 )

ソレノイド磁場を用いた中性子寿命の精密測定実験 漏れだし磁  
場に関するシミュレーション  
(九大理<sup>A</sup>, 九大 RCAPP<sup>B</sup>, 高工研<sup>C</sup>) 上原英晃<sup>A</sup>, 角直幸<sup>A</sup>,  
音野瑛俊<sup>B</sup>, 吉岡瑞樹<sup>B</sup>, 三島賢二<sup>C</sup>, 楨田康博<sup>C</sup>

G-3 ( 9:54 - 10:06 )

宇宙線ミューオンを用いた火山モニターシステムの開発  
(九大理<sup>A</sup>) 中居勇樹<sup>A</sup>, 川越清以<sup>A</sup>, 佐田智也<sup>A</sup>, 清水洋<sup>A</sup>,  
出口遊斗<sup>A</sup>, 東城順治<sup>A</sup>, 彌吉拓哉<sup>A</sup>

G-4 ( 10:06 - 10:18 )

高輝度 LHC-ATLAS 実験に向けた新型シリコンピクセル検出器  
組み立てにおける接着剤塗布方法の開発  
(九大理<sup>A</sup>, 京教大理<sup>B</sup>, KEK 素核研<sup>C</sup>) 山口尚輝<sup>A</sup>, 家田晋輔<sup>B</sup>,  
小林大<sup>A</sup>, 高嶋隆一<sup>B</sup>, 東城順治<sup>A</sup>, 外川学<sup>C</sup>, 花垣和則<sup>C</sup>, 藤野圭一<sup>A</sup>

G-5 ( 10:18 - 10:30 )

HL-LHC のための ATLAS 実験新型ピクセル検出器組立に用い  
る部材の評価  
(九大理<sup>A</sup>, 京教大理<sup>B</sup>, KEK 素核研<sup>C</sup>) 藤野圭一<sup>A</sup>, 家田晋輔<sup>B</sup>,  
小林大<sup>A</sup>, 高嶋隆一<sup>B</sup>, 東城順治<sup>A</sup>, 外川学<sup>C</sup>, 花垣和則<sup>C</sup>, 山口尚輝<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長：末原大幹 (九大理)

G-6 ( 10:45 - 10:57 )

超重核精密質量分析へ向けた  $\alpha$ -ToF 検出器の開発  
(理研仁科セ<sup>A</sup>, 九大理<sup>B</sup>, 高工研<sup>C</sup>, 山形大<sup>D</sup>, NMSU<sup>E</sup>, McGill  
Univ.<sup>F</sup>) 庭瀬暁隆<sup>A,B</sup>, 和田道治<sup>A,C</sup>, P. Schury<sup>C</sup>, 伊藤由太<sup>A,F</sup>,  
M. Rosenbusch<sup>A</sup>, 加治大哉<sup>A</sup>, 森本幸司<sup>A</sup>, 羽場宏光<sup>A</sup>, 石澤倫<sup>A,D</sup>,  
森田浩介<sup>A,B</sup>, H. Wollnik<sup>E</sup>

G-7 ( 10:57 - 11:09 )

回転式連続放射線測定装置 MANON の高度利用技術の開発  
(理研仁科セ<sup>A</sup>, 九大理<sup>B</sup>) 平野剛<sup>A,B</sup>, 光岡駿<sup>A,B</sup>, 庭瀬暁隆<sup>A,B</sup>,  
加治大哉<sup>A</sup>, 森本幸司<sup>A</sup>, 羽場宏光<sup>A</sup>, 藤田訓裕<sup>A,B</sup>, 森田浩介<sup>A,B</sup>

G-8 ( 11:09 - 11:21 )

超重元素領域における核種同定用イオンチェンバーの開発  
(九大理<sup>A</sup>) 齋藤克夫<sup>A</sup>, 藤田訓裕<sup>A</sup>, 庭瀬暁隆<sup>A</sup>, 平野剛<sup>A</sup>, 光岡駿<sup>A</sup>,  
真部健太<sup>A</sup>, 坂東慶伍<sup>A</sup>, 森田浩介<sup>A</sup>

G-9 ( 11:21 - 11:33 )

重陽子分解反応による中性子ビームの検討

(九州大学<sup>A</sup>, 東北大学<sup>B</sup>) 後藤秀兵<sup>A</sup>, 若狭智嗣<sup>A</sup>, 坂口聡志<sup>A</sup>,  
大城久典<sup>A</sup>, 岡田智香<sup>A,B</sup>, 松野雅樹<sup>A</sup>, 密本晋治<sup>A</sup>

G-10 ( 11:33 - 11:45 )

重陽子分解反応の測定と断面積の質量数依存性

(九州大学<sup>A</sup>, 東北大学<sup>B</sup>) 大城久典<sup>A</sup>, 若狭智嗣<sup>A</sup>, 坂口聡志<sup>A</sup>,  
岡田智香<sup>A,B</sup>, 後藤秀兵<sup>A</sup>, 松野雅樹<sup>A</sup>, 密本晋治<sup>A</sup>

昼食 ( 11:45 - 13:15 )

座長：寺西高 (九大理)

G-11 ( 14:45 - 14:57 )

重心系エネルギー 250 GeV の ILC でのフェルミオンペア生成を用いた新物理の探索

(九大理<sup>A</sup>, 九大 RCAPP<sup>B</sup>, 高工研<sup>C</sup>) 山城大知<sup>A</sup>, 川越清以<sup>A</sup>,  
末原大幹<sup>A</sup>, 吉岡瑞樹<sup>B</sup>, 藤井恵介<sup>C</sup>, 宮本彰也<sup>C</sup>

G-12 ( 14:57 - 15:09 )

ILD 測定器のためのゲイン付きシリコンセンサー特性研究

(九大理<sup>A</sup>, 九大 RCAPP<sup>B</sup>) 森涼介<sup>A</sup>, 山城大知<sup>A</sup>, 川越清以<sup>A</sup>,  
末原大幹<sup>A</sup>, 吉岡瑞樹<sup>B</sup>

G-13 ( 15:09 - 15:21 )

COMET 実験用トリガーフロントエンド回路の性能評価

(九大理<sup>A</sup>, 高工研<sup>B</sup>, Open-It<sup>C</sup>) 宮崎祐太<sup>A</sup>, 藤井祐樹<sup>B,C</sup>,  
上野一樹<sup>B,C</sup>, 濱田英太郎<sup>B,C</sup>, 橋本奨平<sup>A</sup>, 池野正弘<sup>B,C</sup>, 三原智<sup>B,C</sup>,  
西口創<sup>B</sup>, 庄子正剛<sup>B,C</sup>, 東城順治<sup>A</sup>, 内田智久<sup>B,C</sup>

G-14 ( 15:21 - 15:33 )

COMET 実験ストロー飛跡検出器用読み出し回路の性能評価

(九大理<sup>A</sup>, 高工研<sup>B</sup>, Open-It<sup>C</sup>) 橋本奨平<sup>A</sup>, 上野一樹<sup>B,C</sup>,  
藤井祐樹<sup>B,C</sup>, 濱田英太郎<sup>B,C</sup>, 池野正弘<sup>B,C</sup>, 三原智<sup>B,C</sup>, 宮崎祐太<sup>A</sup>,  
西口創<sup>B</sup>, 東城順治<sup>A</sup>, 内田智久<sup>B,C</sup>, 山口博史<sup>B,C</sup>

G-15 ( 15:33 - 15:45 )

シリコン電磁カロリメータの One wire を使ったユニーク ID と温度の読み出し

(九州大学<sup>A</sup>, RCAPP<sup>B</sup>, LLR-Ecole polytechnique/CNRS/IN2P3<sup>C</sup>) 三浦裕<sup>A</sup>, 川越清以<sup>A</sup>, 吉岡瑞樹<sup>B</sup>,  
末原大幹<sup>A</sup>, Jean-Claude Brient<sup>C</sup>, Vincent Boudry<sup>C</sup>,  
Vladislav Balagura<sup>C</sup>, Frederic Magniette<sup>C</sup>, Jerome Nanni<sup>C</sup>,  
Yannick Geerebaert<sup>C</sup>

休憩 ( 15:45 - 16:00 )

座長：東城順治 (九大理)

G-16 ( 16:00 - 16:12 )

シリコン電磁カロリメータの読み出し ASIC、SKIROC2 と SKIROC2A の性能評価

(九大理<sup>A</sup>, RCAPP<sup>B</sup>, IN2P3/OMEGA<sup>C</sup>) 関谷泉<sup>A</sup>, 川越清以<sup>A</sup>,  
吉岡瑞樹<sup>B</sup>, 末原大幹<sup>A</sup>, Stephane Callier<sup>C</sup>

G-17 ( 16:12 - 16:24 )

超重核研究のための Si-Ge 検出器アレイの開発

(理研仁科セ<sup>A</sup>, 九大理<sup>B</sup>) 光岡駿<sup>A,B</sup>, 平野剛<sup>A,B</sup>, 庭瀬暁隆<sup>A,B</sup>,  
加治大哉<sup>A</sup>, 森本幸司<sup>A</sup>, 羽場宏光<sup>A</sup>, 藤田訓裕<sup>A,B</sup>, 森田浩介<sup>A,B</sup>

G-18 ( 16:24 - 16:36 )

MPPC を用いた CsI(Tl) シンチレーション検出器の開発

(九州大学理学府<sup>A</sup>) 上野熊紀<sup>A</sup>, 寺西高<sup>A</sup>, 岡祥平<sup>A</sup>, 入部弘太郎<sup>A</sup>,  
吉田郭治<sup>A</sup>, 坂井秀充<sup>A</sup>, 豊原一輝<sup>A</sup>

G-19 ( 16:36 - 16:48 )

逆運動学陽子共鳴散乱実験のための検出器系の開発

(九州大学理学府<sup>A</sup>) 岡祥平<sup>A</sup>, 寺西高<sup>A</sup>, 上野熊紀<sup>A</sup>, 入部弘太郎<sup>A</sup>,  
吉田郭治<sup>A</sup>, 坂井秀充<sup>A</sup>, 豊原一輝<sup>A</sup>

※ 一般講演は質疑を含め 12 分 (講演 10 分, 質疑 2 分)

受付・大会本部：理学部 1 号館正面玄関ロビー  
休憩室：理学部 1 号館 102 号室