

第124回日本物理学会九州支部例会プログラム <最終版 2018.11.20>

日時：2018年12月8日(土曜日) 講演会 9:30~17:00 懇親会 17:30~19:30

会場：大分大学 旦野原キャンパス 教養教育棟 (〒870-1192 大分市旦野原 700) <https://www.st.oita-u.ac.jp/access/>

主催：日本物理学会九州支部 後援：日本物理学会

参加費：500円 <懇親会 会費 3,500円 会場：大分大学内生協 b-foret >

会場 S：特別講演, 支部会運営報告 (第1大講義室)

支部会運営報告 (13:15 - 13:30)

座長：藤井弘也 (大分大)

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

拘束条件付き自己組織化：その枠組みと脳の機能分化への応用
(中部大学^A) 津田一郎^A

会場 A：領域 3, 4, 5 (14号教室)

座長：光田暁弘 (九大理)

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

マイクロメートルスケールのらせん軸長を有するキラル磁性体
 CrNb_3S_6 単結晶試料における磁化過程のサイズ効果
(九工大院工^A, 広大キラル国際研究拠点^B, 東大総合文化^C, 東邦
大理^D, 岡山大異分野基礎研^E, 広大院理^F) 大隈理央^A, 若山登^A,
田中将嗣^A, 美藤正樹^{A,B}, 篠寄美沙子^C, 加藤雄介^{B,C}, 大江純一郎^D,
高阪勇輔^{B,E}, 秋光純^E, 井上克也^{B,F}

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

Growth and Magnetism of Kagome Lattice $\text{MgMn}_3(\text{OH})_6\text{Cl}_2$
(Department of Physics, Saga University^A, Department of Applied Quantum Physics, K^B)
Md. Mahbubur Rahman Bhuiyan^A, Takahiro Yuasa^A,
Takeru Numano^A, Ichihiro Yamauchi^A, Xu-Guang Zheng^A,
Tastuya Kawae^B

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

三角格子物質 $\text{Cu}(\text{OH})\text{Cl}$ における逐次相転移
(佐賀大学物理^A) 沼野壮^A, 湯浅貴裕^A, 鄭旭光^A

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

幾何学的フラストレーション物質 paratacamite $\text{Cu}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$
の磁性
(佐賀大学物理^A) 湯浅貴裕^A, 沼野壮^A, 山内一宏^A, 鄭旭光^A

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

$s=1/2$ 正三角スピニングの NMR
(九大院工^A, Iowa State University^B, Indian Institute of Technology Madras^C) 稲垣 祐次^A, Qing-Ping Ding^B,
Panchanan Khuntia^C, 古川 裕次^B, 河江 達也^A

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：鄭旭光 (佐賀大理工)

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

$\text{Pd}_{0.75}\text{Mn}_{0.25}$ におけるボロン添加による室温強磁性誘起
(福岡工業大学^A) 北川二郎^A, 坂口航平^A

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

CoFeAl/Ag 界面における抵抗スイッチング現象とスピン依存伝導
(九州大学大学院理学府^A, 九大理^B, 九大スピNSE^C) 伊藤大樹^A,
有木大晟^A, 大西紘平^{B,C}, 木村崇^{B,C}

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

熱起因現象を意識した CoFeB/Pt 二層系におけるスピンドイナミクスの評価
(九大理^A, 九大スピNSE^B) 宮崎圭司^A, 屋富祖稔^A, 金晨東^A, 鄭剛^A,
木村崇^B

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

LiTaO_3 におけるラマン散乱分光とフォノンの第一原理計算
(九大理^A) 河野輝^A, 徐維宏^A, 吉瀬みのり^A, 佐藤琢哉^A

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

非周期構造を有する超格子ポテンシャルに入射する Graphene 中の電子の透過特性
(九大総理工^A) 小川名太一^A, 坂口英継^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長：佐藤琢哉 (九大理)

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

酸素分子ナノロッドの固体相の温度-圧力相図
(九工大院工^A, 福大理^B) 北村雄一郎^A, 美藤正樹^A, 針尾健介^A,
田尻恭之^B

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

超高压実験仕様に開発されたコイル振動型 SQUID 磁束計
(九工大院工^A, 阪大リノベ^B) 近藤広隆^A, 柴山慶介^A, 入江邦彦^A,
高木精志^A, 美藤正樹^A, 石塚守^B

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

強磁性/常磁性二層膜構造における高压下でのスピン依存型熱伝導現象
(九大理^A) 松友寛太^A, 有木大晟^A, 木村崇^A, 光田暁弘^A

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

横型スピバルブを用いたスピネルンスト効果の観測
(九大理^A, 九大スピNSE^B) 松田亮^A, 須小遼河^A, 伊藤大樹^A,
有木大晟^A, Nagarjuna Asam^A, 木村崇^{A,B}

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

スピン依存ペルチェ-ゼーベック効果の相関関係の実験的評価
(九大理^A, 九大スピNSE^B) 須小遼河^A, 松田亮^A, 伊藤大樹^A,
有木大晟^A, 大西紘平^{A,B}, 木村崇^{A,B}

休憩 (15:45 - 16:00)

座長：木村崇 (九大理)

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

MnNiGe-CoNiGe 系の輸送特性

(鹿児島大学理工学研究科^A, 鹿児島大学教育センター^B, 東京大学 ISSP^C) 恩田圭二郎^A, 佐藤裕汰^A, 廣井政彦^A, 真中浩貴^A, 寺田教男^A, 近藤晃弘^C, 金道弘一^C, 伊藤昌和^B

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

強磁性薄膜におけるパルス磁場励起ダイナミクスの数値シミュレーション

(九大理^A) 谷脇俊介^A, 今野克洋^A, 松本慧大^A, 佐藤琢哉^A

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

線形・非線形強磁性共鳴のマイクロマグネティックシミュレーション

(九大理^A) 吉瀬みのり^A, 今野克洋^A, 松本慧大^A, 佐藤琢哉^A

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

層間結合した強磁性多層膜における非線形スピンドYNAMIKSの観測

(九大理^A, 九大スピンセ^B) 屋富祖稔^A, 宮崎圭司^A, TowfiqHossainTask^A, 木村崇^B

A-20 (16:48 - 17:00)

CrAlGe の磁性と熱物性

(鹿児島大学大学院理工学研究科^A, 鹿児島大教育センター^B) 白濱透^A, 恩田圭二郎^A, 増満勇人^A, 三井好古^A, 小山佳一^A, 藤井伸平^A, 伊藤昌和^B

会場 B : 領域 6, 8

(24 号教室)

座長 : 河江達也 (九大工)

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

液体金属の微視的破壊の解明:多変量解析の応用

(大分大^A) 山田爽夫^A, 岩下拓哉^A

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

液体金属の不均一な局所応力緩和

(大分大^A) 古賀遼生^A, 岩下拓哉^A

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

Fayalite における圧力誘起アモルファス化現象の第一原理分子動力学シミュレーション

(九産大理工^A, 熊大院先端^B) 三澤賢明^A, 下條冬樹^B

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

超伝導デバイス応用に向けた MoRe 薄膜の作製と評価

(熊本大学院自然科学研究科理学専攻^A, 産業技術総合研究所^B, 九州大学理学部^C, 熊本大学理学部^D) 澤田元気^A, 溝上裕也^A, 藤野洋平^A, 野上達也^A, 前田翔^A, 牧瀬圭正^B, 篠崎文重^C, 市川聡夫^D

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

低温水素吸蔵を利用した PdHx 及び PdDx の磁化測定による超伝導転移の観測

(九大工^A, 九大院工^B) 廣田壮平^A, 司文^B, 川崎洋輔^B, 高田弘樹^B, 稲垣祐次^B, 河江達也^B

休憩 (10:30 - 10:45)

座長 : 山田和正 (九大理)

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

Resistivity Measurement of Superconducting PdHx Prepared by Low Temperature Absorption

(九大院工^A, 九大院理^B) 司文^A, 廣田壮平^A, 伊藤大樹^B, 稲垣祐次^A, 木村崇^B, 河江達也^A

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

巨大せん断ひずみを初期導入したタンタルにおける超伝導転移の静水圧縮効果

(九工大工^A, 九産大理工^B, 九大院工^C) 重岡駿^A, 野海のぞみ^A, 北村雄一郎^A, 美藤正樹^A, 西寄照和^B, KavehEdalati^C, 堀田善治^C

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

3He-4He 混合ガスからの高純度 3He ガス精製装置の開発

(九大院工^A) 植嶋玄^A, 岩波舜也^A, 稲垣祐次^A, 河江達也^A

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

NbN 超伝導細線の上部臨界磁場 Hc2(T)

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

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

Nb 系超伝導細線における電荷不均衡と交差アンドレーエフ反射

(九大理^A, 九大スピンセ^B) 矢野大吾^A, 大西紘平^{A,B}, 木村崇^{A,B}

昼食 (11:45 - 13:15)

座長 : 中村文彦 (久留米工大工)

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

希土類六ホウ化物 DyB₆ の高圧下 X 線回折法を用いた圧縮曲線の異常

(久留米工業大学^A, 有明高専^B, 東京大学物性研^C, 東北大学理^D) 江藤徹二郎^A, 巨海玄道^A, 酒井健^B, 上床美也^C, 國井暁^D

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

点接合分光法を利用した EuNi2P2 の混成ギャップの観測

(九大院工^A, 九大工^B, 九大院理^C) 沖村健吾^A, 志賀雅亘^A, 原田琢良^B, 光田暁弘^C, 和田裕文^C, 稲垣祐次^A, 河江達也^A

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

YBCO(Y123 系) 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^A, 徳島大理工^B, 京都工繊大工芸^C) 加藤優祈^A, 出口博之^A, 美藤正樹^A, 岡田佑己^B, 小山晋之^B, 萩原亮^C

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

点接合分光法を用いた YbPd の電子状態測定

(九大院工^A, 九大院理^B) 志賀雅亘^A, 沖村健吾^A, 光田暁弘^B, 和田裕文^B, 稲垣祐次^A, 河江達也^A

B-15 (15:33 - 15:45)

トポロジカル絶縁体候補物質 SmB₆ の点接合分光実験

(九大工^A, 九大院工^B, 茨城大理工^C) 原田琢良^A, 志賀雅亘^B, 沖村健吾^B, 稲垣祐次^B, 伊賀文俊^C, 河江達也^B

休憩 (15:45 - 16:00)

座長 : 稲垣祐次 (九大工)

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

電気二重層トランジスタを用いた Ca₂RuO₄ の金属化

(久留米工業大学^A, 東北大金研^B) 酒見龍裕^A, 大内拓^B, 中村理央^A, 井野明洋^A, 野島勉^B, 中村文彦^A

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

酸素制御したモット絶縁体 Ca₂RuO₄ の単結晶育成とその物性

(久留米工業大学^A) 伊藤洋敏^A, 上久保直紀^A, 酒見龍裕^A, 中村理央^A, 井野明洋^A, 中村文彦^A

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

通電下モット絶縁体 Ca₂RuO₄ の比熱測定を試み

(久留米工業大学^A) 上久保直紀^A, 伊藤洋敏^A, 酒見龍裕^A, 中村理央^A, 井野明洋^A, 中村文彦^A

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

磁性不純物をドーピングしたルチル型酸化物 TiO₂ の物性

(鹿児島大学 理工学研究科^A, 鹿児島大学 工学部^B) 米田智堯^A,
國守大也^A, 永田勇平^B, 奥田哲治^A

B-20 (16:48 - 17:00)

擬ブルッカイト型酸化物 Al_{1-x}Ti_{2+x}O₅ の物性

(鹿児島大学理工学研究科^A, 鹿児島大学工学部電気電子工学科^B)
高浜隆成^A, 石井透依^B, 奥田哲治^A

会場 C : 領域 9, 10, 11, 13

(35 号教室)

座長 : 稲垣紫緒 (九大理)

座長 : 丸山勲 (福工大)

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

8年間の県事業による子ども科学実験教室

(元大分大、教育^A, 大分県教委^B, 大分市教委^C, 株式会社リブネット^D) 軸丸勇士^A, 長野雄一郎^B, 栗田博之^C, 今泉純子^D

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

金属パイプ中の落下磁石の運動に対する教材研究

(熊本大学教育^A, 広島大学先端物質科学研究科^B) 内村吉男^A,
築出啓太^A, 河野隆盛^A, 馬場理菜子^A, 岸木敬太^A, 板橋克美^B

休憩 (10:30 - 10:45)

座長 : 石崎龍二 (福岡県立大)

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

S=1/2 ボンド交代 XXZ 鎖の y 軸ひねり境界条件

(九州大学理学研究院物理学部門^A) 守屋俊志^A, 野村清英^A

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

量子スピン系における磁化率の異常性

(九大院理^A) 相場信孝^A, 野村清英^A

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

Lieb 格子に配置した元素の第一原理計算

(福岡工大^A) 中川朋奈^A, 丸山勲^A, 高崎真琴^A, 平川稜^A

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

局所空間対称性をもつスピン鎖における量子化ベリー位相

(福岡工業大学^A, 福岡大学^B) 丸山勲^A, 宮原慎^B

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

Cu(111) 表面上のグラフェンの相互回転角の理論

(福教大 物理^A) 三谷尚^A, 向井隆浩^A, 村吉翔一^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長 : 三谷尚 (福岡教育大)

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

低温水素吸蔵に伴うリットリウムナノコンタクトの電気伝導特性変化

(九大院工^A) 宮川一慶^A, 高田弘樹^A, 稲垣祐次^A, 河江達也^A

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

超伝導金属ナノコンタクトへの水素吸着・吸蔵による電気伝導特性異常

(九大院^A, 金沢大教育^B) 高田弘樹^A, 宮川一慶^A, 稲垣祐次^A,
辻井宏之^B, 河江達也^A

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

変形下における金属ガラスの構造異方性と弾性不均一

(大分大^A) 村上祐太^A, 岩下拓哉^A

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

回転円筒容器内の粉粒体の流れ場測定

(九大院理^A) 内海脩帆^A, 稲垣紫緒^A

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

回転ドラムにおける動径方向の分離現象について

(九大院理^A) 近堂くるみ^A, 稲垣紫緒^A

休憩 (15:45 - 16:00)

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

複数金融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^A, 鹿児島大学名誉教授^B) 石崎龍二^A,
井上政義^B

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

Nambu-Goldstone モードによって誘起される弱い乱流における Superdiffusion

(九大工^A, 阪府大工^B) 衛藤亮治^A, 松尾岬^B, 及川典子^B,
河野真也^A, 岡部弘高^A, 原一広^A, 日高芳樹^A

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

最速降下問題への微分幾何的アプローチ

(沖縄高専^A) 森田正亮^A

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

ボーア半径の内側

(日本文理大学^A, 日本文理大学工学部機械電気工学科^B) 竹本義夫^A,
島元世秀^B

C-20 (16:48 - 17:00)

相対論的すれ違い効果

(長崎県立島原高校^A) 山本文隆^A

会場 D : 領域 7, 12

(21 号教室)

座長 : 長屋智之 (大分大工)

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

細胞死に向かう Hela 細胞のマイクロレオロジー計測

(九州大学理学部物理学科^A, 九州大学院理学研究院^B) 藤原誠^A,
永尾渉^B, 池永匡宏^B, 水野大介^B

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

半屈曲性高分子ゲルの局所力学応答のスケール可能性

(九州大学^A) 白木啓悟^A

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

光捕捉による局所的な力印加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^A) 江藤高宏^A, 林原就斗^A, 水野大介^A

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

光トラップを用いたコロイド粒子の交流電場応答測定

(九大理^A, 九大院理^B) 村上幸輝^A, 壹岐晃平^B, 木村康之^B

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

水の負の熱膨張の熱力学的機構

(琉球大学理学部物質地球科学科^A) 安富允^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長： 下川倫子 (福工大)

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

せん断流動場における MBBA 液晶の電気対流とレオロジー
(大分大学 大学院 工学研究科^A, 別府大学短期大学^B)
津田洋介^A, 長屋智之^A, 後藤善友^{A,B}

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

液晶電気対流の二値ノイズ印加による影響
(大分大学 工学研究科^A, 大分大学 工学研究科^B, 別府大学 大分
大学^C) 野中祐輝^A, 長屋智之^B, 後藤善友^C

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

コレステリック液晶のトポロジカル欠陥
(九大理^A, 九大院理^B) 林和気^A, 木村康之^B

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

光フィードバック下の液晶空間光変調器の確率共鳴現象
(大分大学大学院工学研究科^A, 別府大学短期大学部^B) 猪部篤矢^A,
長屋智之^A, 後藤善友^{B,A}

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

環状分子の固液転移
(九大理^A) 上戸美乃^A, 松井淳^A

休憩 (15:45 - 16:00)

座長： 松井淳 (九大理)

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

界面不安定性による星形パターンの形成機構
(福工大工^A, 千葉大理^B, 九大総理工^C) 田中光貴^A, 下川倫子^A,
北畑裕之^B, 坂口英継^C

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

高濃度ペーストにおける亀裂の断面から見る記憶
(福岡工業大学^A, 九州大学^B) 武藤靖弘^A, 吉岡拓馬^A, 久藤崇晃^A,
下川倫子^A, 坂口英継^B

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

過傾斜ディラックコーン系での量子振動の理論
(熊本大学教育^A, 兵庫県立大物質理学^B) 岸木敬太^A, 長谷川泰正^B

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

静水圧力下の α -(BEDT-TTF)₂I₃ の 3/4 ディラック
(熊本大学教育^A, 兵庫県立大物質理学^B) 今福晴仁^A, 岸木敬太^A,
長谷川泰正^B

会場 E：素粒子論, 理論核物理 (22 号教室)

座長： 肥山詠美子 (九大理)

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

ディラック 16 元数とディラック方程式 (カイラル表示)
(宮嶋学術財団^A) 那須俊一郎^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長： 松本琢磨 (九大理)

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

Z3 対称性のある格子 QCD 計算と現象論模型
(佐賀大理工^A, 九大院理^B) 河野宏明^A, 開田丈寛^B, 菅野淳平^B

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

トポロジカルな観点からの非閉じ込め相転移の研究
(福岡工業大学^A, 理化学研究所^B) 柏浩司^A, 土居孝寛^B

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

Persistent homology を用いた閉じ込め相と非閉じ込め相の解析
(九大院理^A, 福工大情^B, 佐賀大理工^C, 気象庁福岡管区気象
台^D) 開田丈寛^A, 柏浩司^B, 河野宏明^C, 菅野淳平^A, 高橋純一^D,
八尋正信^A

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

純ゲージ理論における Polyakov loop のパーシステントホモロ
ジー解析
(九州大学 理論核物理研究室^A, 福岡工業大学 情報工学部 情報工
学科^B, 佐賀大学 理工学部 物理科学科^C) 大野晃^A, 開田丈寛^A,
菅野淳平^A, 柏浩司^B, 河野宏明^C

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

中性子星の冷却とその状態方程式依存性
(九大理^A, 九大基幹教育院^B, 久留米工大^C) 土肥明^A, 橋本正章^A,
中里健一郎^B, 松尾康秀^A, 野田常雄^C

休憩 (15:45 - 16:00)

座長： 柏浩司 (福工大)

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

入射核分解効果を考慮した微視的光学ポテンシャルの ⁶He 入射
反応への応用
(九大院理^A) 小川翔也^A, 堀ノ内亮^A, 豊川将一^A, 松本琢磨^A

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

¹²C 散乱における ¹²C 共鳴状態の解析
(九大院理^A) 山田悠真^A, 松本琢磨^A

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

量子散乱における仮想状態と共鳴状態の探索
(九大院理^A) 徳永航^A, 松本琢磨^A, 山田悠真^A

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

複素スケリング法による S 行列の極と連続準位密度の関係
(九大院理^A) 青木宏平^A, 小川翔也^A, 松本琢磨^A

E-20 (16:48 - 17:00)

カラー超伝導状態のクォーク物質を考慮した中性子星の冷却
(久留米工大^A, 千葉工大^B, 九大理^C, JAEA^D, 京大理^E)
野田常雄^A, 安武伸俊^B, 橋本正章^C, 松尾康秀^C, 丸山敏毅^D, 巽敏隆^E

会場 F：素粒子実験領域, 実験核物理領域 (32 号教室)

座長： 若狭智嗣 (九大理)

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

複合核共鳴を用いた ¹¹³Cd の (n, γ) 反応における P 波由来の
 γ 線測定
(九大理^A, 名大理^B, 東工大理^C, 阪大 RCNP^D, JAEA^E)
牧瀬 壮^A, 高田秀佐^A, 古賀淳^A, 吉岡瑞樹^A, 山本知樹^B, 石崎貢平^B,
遠藤駿典^B, 佐藤匠^B, 新實裕大^B, 藤家拓大^B, 清水裕彦^B,
広田克也^B, 北口雅暁^B, 谷結以花^C, 藤岡宏之^C, 吉川大幹^D,
嶋達志^D, 木村敦^E, 酒井健二^E, 奥平琢也^E

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

J-PARC muon g-2/EDM 実験 : シリコンストリップ検出器用読み出し ASIC の性能評価

(ELPH^A, KEK IPNS^B, KEK IMSS^C, KEK MEC^D, the Univ. of Tokyo^E, JAXA^F, Nagoya Univ.^G, Kyushu Univ.^H, Kyushu Univ. RCAPP^I, Open-It^J) 堤裕樹^{H,J}, 青柳泰平^A, 池田博^{F,J}, 池野正弘^{B,J}, 伊藤拓実^H, 上野一樹^{B,J}, 内田智久^{B,J}, 川越清以^H, 岸下徹^{B,J}, 久米達哉^D, 高力孝^{B,J}, 齊藤直人^B, 佐々木修^{B,J}, 佐田智也^H, 佐藤伸彦^D, 佐藤優太郎^{B,J}, 庄子正剛^{B,J}, 調翔平^{H,J}, 末原大幹^{H,J}, 須江祐貴^G, 須田利美^A, 千代浩司^{B,J}, 高富俊和^D, 田中真伸^{B,J}, 塚田暁^A, 東城順治^{H,J}, 南波和希^A, 西村昇一郎^{C,J}, 本多佑記^A, 真玉将豊^{H,J}, 三部勉^{B,J}, 村上武^{B,J}, 安田浩昌^{E,J}, 山中隆志^{I,J}, 吉岡瑞樹^{I,J}

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

ILC シリコン電磁カロリメータに用いる ASIC チップの選別

(九大理^A, 九大 RCAPP^B) 出口遊斗^A, 川越清以^A, 吉岡瑞樹^B, 末原大幹^A

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

PANDORA 検出器を用いた ¹¹Li におけるガモフ・テラー遷移の研究

(Center for Nuclear Study (CNS)^A, RIKEN Nishina Center^B, Peking University^C, Kyushu University^D, Horia Hulubei National Institute of Phys^E, LPC CAEN, ENSICAEN^F, Rikkyo University^G, Ewha Womans Unive^H, ATOMKI, Institute for Nuclear Research, ^I, Toho University^J, KVI - Center for Advanced Radiation Tech^K, Tohoku University^L, Tokyo Institute of Technology^M, University of Tokyo^N, CEA, Universit é Paris-Saclay^O) Stuhl Laszlo^A, Sasano Masaki^B, Gao Jian^{B,C}, Hirai Yuma^D, Yako Kentaro^A, Wakasa Tomotsugu^D, Ahn Deuk Soon^B, Baba Hidetada^B, Chilug Alexandra^{E,B}, Franchoo Serge^F, Fujino Yusuke^G, Fukuda Naoki^B, Gibelin Julien^F, Hahn Insik^H, Halasz Zoltan^I, Harada Tomoya^{J,B}, Harakeh Muhsin^K, Inomoto Daiki^D, Isobe Tadaaki^B, Kasahara Hina^D, Kim Dahee^H, Kiss Gabor^I, Kobayashi Toshio^{L,B}, Kondo Yosuke^M, Korkulu Zeren^B, Koyama Shunpei^N, Kubota Yuki^B, Kurihara Atsushi^M, Liu Hongna^O, Matsumoto Mayuko^M, Michimasa Shinichiro^A, Miki Hareru^M, Miwa Midori^B, Motobayashi Tohru^B, Nakamura Takashi^M, Nishimura Mizuki^B, Otsu Hideaki^B, Panin Valerii^B, Su-yeon Park^H, Saito Atsumi^M

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

波形弁別による粒子識別と重陽子分解反応による中性子生成の研究

(九大理^A) 若狭智嗣^A, 大城久典^A, 後藤秀兵^A, 密本晋治^A, 猪野元大樹^A, 笠原妃奈^A, 平位勇磨^A, 坂木重仁^A, 濱野友哉^A, 東聖人^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長 : 川越清以 (九大理)

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

J-PARC/BL05 における中性子寿命測定実験 : 現状とアップグレード

(九大理^A, 九大 RCAPP^B, 東大素セ^C, 東大理^D, 名大理^E, 名大 KMI^F, 京大化研^G, JAEA^H, INFN-Geneva^I, 高工研^J, 京大理^K, 筑波大^L, 阪大 RCNP^M, 東大総合文化^N) 上原英晃^A, 広田克也^E, 猪野隆^J, 岩下芳久^G, 北口雅暁^F, 三島賢二^J, 長倉直樹^D, 中野祐輔^E, 生出秀行^I, 岡部宏紀^B, 音野瑛俊^B, 關義親^H, 清水裕彦^E, 角直幸^A, 竹谷薫^J, 富田龍彦^A, 山下了^C, 吉岡瑞樹^B, 家城齊^D, 北原龍之介^K, 古賀淳^A, 森下彩^A, 関場大一郎^L, 嶋達志^M, 角野浩史^N, 山田崇人^D, 横橋麻美^K

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

ガス検出器とソレノイド磁石を用いた中性子寿命の精密測定実験 : 宇宙線検出器のシミュレーションと製作

(九大理^A, 九大 RCAPP^B, 高工研^C) 永野智也^A, 角直幸^A, 上原英晃^A, 牧瀬壮^A, 音野瑛俊^B, 吉岡瑞樹^B, 三島賢二^C, 槇田康博^C

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

九州大学タンデム加速器における ToF-ERDA 法の開発

(九州大学実験核物理研究室^A) 坂東慶伍^A, 藤田訓裕^A, 坂口聡志^A, 郷慎太郎^A, 庭瀬暁隆^A, 齋藤堯夫^A, 真部健太^A, 末川慶英^A, 白坂和也^A, 森田浩介^A

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

⁷Li+⁵¹V 反応系における光学ポテンシャルの実験的決定

(九大理^A) 真部健太^A, 坂口聡志^A, 藤田訓裕^A, 郷慎太郎^A, 足立智^A, 田中聖臣^A, 鷲山広平^A, 齋藤堯夫^A, 坂東慶伍^A, 白坂和也^A, 末川慶英^A, 内藤夏樹^A, 平川貴啓^A, 村上郁斗^A, 森田浩介^A

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

ヘリウム 3 分解反応 (³He,n) の原子核依存性の研究

(九大理^A) 笠原妃奈^A, 若狭智嗣^A, 坂口聡志^A, 猪野元大樹^A, 平位勇磨^A

休憩 (15:45 - 16:00)

座長 : 前田幸重 (宮崎大工)

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

ガス検出器とソレノイド磁石を用いた中性子寿命の精密測定実験 : 検出器製作と性能評価

(九大理^A, 九大 RCAPP^B, 高工研^C) 角直幸^A, 上原英晃^A, 永野智也^A, 牧瀬壮^A, 音野瑛俊^B, 吉岡瑞樹^B, 三島賢二^C, 槇田康博^C

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

COMET 実験の電磁カロリメータに用いる LYSO 結晶の性能評価

(九大理^A, KEK^B, 阪大理^C, 九大 RCAPP^D) 川島僚介^A, 上野一樹^B, 大石航^A, 川越清以^A, 久野良孝^C, 東城順治^A, 西口創^B, 橋下奨平^A, 藤井裕樹^B, 三原智^B, 宮崎祐太^A, 吉岡瑞樹^D

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

陽子ノックアウト (p,2p) 反応を用いた原子核の分光学的研究

(九州大学大学院理学府物理学専攻^A, 九州大学大学院理学研究院^B, 東北大学大学院理学研究科^C, 宮崎大学工学教育研究部工学基礎教育センター^D) 密本晋治^A, 若狭智嗣^B, 坂口聡志^B, 関口仁子^C, 前田幸重^D, 大城久典^A, 後藤秀兵^A

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

低エネルギー電子弾性散乱による陽子電荷半径測定実験のためのポリエチレン標的の作成

(宮崎大学工学部^A, 東北大学電子光理学研究センター^B) 野中光太郎^A, 前田幸重^A, 清武修平^A, 須田利美^B, 本多佑記^B, 塚田暁^B

F-20 (16:48 - 17:00)

ブラッグカーブ検出器の低エネルギー中重核に対する性能評価

(九州大学^A) 齋藤堯夫^A, 藤田訓裕^A, 坂口聡志^A, 郷慎太郎^A, 坂東慶伍^A, 真部健太^A, 白坂和也^A, 末川慶英^A, 森田浩介^A

※ 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 : 13 号教室、朝のみ S 会場 (第 1 大講義室) 前でも受付します。
休憩室 : 13 号教室