

第127回日本物理学会九州支部例会プログラム <最終版 2021.11.25>

日時：2021年12月4日（土曜日） 講演会 9:30~17:00

会場：オンラインで開催します。

主催：日本物理学会九州支部 後援：日本物理学会

会場 S：特別講演 (zoomID: 94777068377 PASS: 906054)

支部会運営報告 (13:15 - 13:30)

座長：松田達郎 (宮崎大工)

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

レプトン g-2 における物理研究と、その目指すもの
(理化学研究所 仁科加速器科学研究センター A) 仁尾真紀子^A

会場 A：領域 3, 6 (zoomID: 92170332734 PASS: 286156)

座長：廣井政彦 (鹿児島大理工)

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

スピネル型酸化物フェリ磁性体 CuCr_2O_4 のナノ粒子におけるサイズ効果

(九工大工^A, 福岡大理^B) 高橋俊介^A, 市来直輝^A, 田尻恭之^B, 出口博之^A, 美藤正樹^A, 香野淳^B

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

層状 2次元強磁性体 CrI_3 の高圧力磁気測定

(九工大工^A, Uppsala 大学^B) 荒牧武生^A, 美藤正樹^A, 出口博之^A, Mahmoud Abdel-Hafez^B

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

高圧力下におけるネオジウム磁石 $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ のキュリー温度の追跡

(九工大工^A) 荒瀬太輝^A, 美藤正樹^A, 高木精志^A

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

Nb/Cu 二層構造におけるスピン流の輸送特性

(九州大学^A) 溝上航平^A, 岩堀拓真^A, 胡少杰^A, 大西紘平^A, 木村崇^A

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

遷移磁性金属細線における横ゼーベック効果の検出

(九州大学^A) 井上建吾^A, 溝上航平^A, 胡少杰^A, 山田和正^A, 大西紘平^A, 木村崇^A

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：大西紘平 (九大理)

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

Mn-Bi-Sn の磁場中における反応

(鹿児島大学理学部物理科学科^A, 鹿児島大学大学院理工学研究科^B) 中元航太^A, 三井好古^B, 長野杜春^B, 末吉由育^B, 小山佳一^B

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

ホイスラー合金 $\text{Co}_2\text{TiGa}_{1-x}\text{Sn}_x$ の磁気特性：臨界指数の解析

(鹿大院理工^A, 東北大金研^B, 東大物性研^C, 東北学院大院工^D) 横山高亮^A, 重田出^A, 野村明子^B, 湯蓋邦夫^B, 山内徹^C, 梅津理恵^B, 鹿又武^D, 廣井政彦^A

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

ホイスラー合金 Mn_2CoSn の高圧力下における磁気特性

(鹿大院理工^A, 東大物性研^B, 東北大金研^C, 東北学院大院工^D) 辻川聡一郎^A, 重田出^A, 郷地順^B, 梅津理恵^C, 鹿又武^D, 上床美也^B, 廣井政彦^A

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

高圧下における $\text{Fe}_{1.3}\text{Mn}_{1.7}\text{Si}$ の磁気特性

(鹿児島大学理工学研究科^A, 東京大学物性研究所^B) 赤石幸起^A, 重田出^A, 廣井政彦^A, 郷地順^B, 上床美也^B

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

ベータ Mn 型金属磁性体の電子状態と質量増大

(琉球大理^A) 梯祥郎^A

昼食 (11:45 - 13:15)

座長：小山佳一 (鹿児島大理工)

A-11 (15:00 - 15:12)

ZrTe₃ の bc 劈開面における角度分解光電子分光

(佐賀大理工^A, 佐賀大シンクロ^B, 日大理工^C, 東理大理^D) 真木一^A, 藤本裕二^A, 山本勇^B, 東純平^B, 出村郷志^C, 坂田英明^D

A-12 (15:12 - 15:24)

bc 劈開面でみた ZrTe₃ の電子構造

(佐賀大理工^A, 佐賀大シンクロ^B, 日大理工^C, 東理大理^D) 藤本裕二^A, 山本勇^B, 東純平^B, 真木一^A, 出村郷志^C, 坂田英明^D

A-13 (15:24 - 15:36)

超伝導 MoReN_x 薄膜における輸送特性の窒素濃度依存性

(熊大自然^A, 熊大理^B, 国立天文台^C, 九大理^D) 松尾阜平^A, 武田寛喜^A, 山元一太^A, 成松真唯^B, 牧瀬圭正^C, 篠崎文重^D, 市川聡夫^B

A-14 (15:36 - 15:48)

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, 九大工^B) 永石誠之助^A, 岩波舜也^A, 植嶋玄^A, 芝洋斗^B, 河江達也^A

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

ハーフメタルホイスラー合金 Co_2MnSi と超伝導体 NbN のエピタキシャル薄膜の超伝導特性

(鹿児島大理^A, 東北大金研^B, 九大理^C) 奥柗大^A, 重田出^A, 窪田崇秀^B, 篠崎文重^C, 高梨弘毅^B, 廣井政彦^A

休憩 (16:00 - 16:15)

座長：東純平 (佐賀大シンクロ)

A-16 (16:15 - 16:27)

MnPt-Bi の磁場中熱処理効果

(鹿児島大学理学部物理科学科^A, 鹿児島大学大学院理工学研究科^B, 九州工業大学大学院生命体工学研究科^C) 竹原功康^A, 三井好古^B, 高橋巡季^B, 末吉由育^B, 佐々木巖^C, 小山佳一^B

A-17 (16:27 – 16:39)

Ni_2MnAl の強磁性規則相成長の微視的観察

(鹿兒島大学^A, 信州大学^B, 東北大学金属材料研究所^C, 東北大学金属材料研究所^D, 鹿兒島大学理工学研究科^E, 鹿兒島大学理工学研究科^F) 浅野志^A, 小林領太^B, 梅津理恵^C, 高橋弘紀^D, 三井好古^E, 小山佳一^F

A-18 (16:39 – 16:51)

$\text{Mn}_x\text{Fe}_{1-x}\text{ZnSb}$ の結晶構造

(鹿兒島大学理学部物理科学科^A, 鹿兒島大学大学院理工学研究科^B, 東北大学金属材料研究所^C) 田中秀知^A, 長野杜春^B, 三井好古^B, 梅津理恵^C, 小山佳一^B

会場 B : 領域 5, 7, 8, 10

(zoomID: 92396091986 PASS: 682287)

座長 : 奥田哲治 (鹿兒島大理工)

B-1 (9:30 – 9:42)

角度分解光電子分光による Ti_4O_7 の電子状態

(佐賀大学大学院理工学研究科^A, 佐賀大学シンクロトン光応用研究センター^B, 京都大学大学院人間・環境学研究科^C) 古田虎太郎^A, 東純平^B, 山本勇^B, 渡邊雅之^C

B-2 (9:42 – 9:54)

グラファイト基板上に作製した亜鉛フタロシアニン薄膜の励起電子ダイナミクス

(佐賀大学大学院理工学研究科^A, 佐賀大学シンクロトン光応用研究センター^B) 永友翔^A, 山本勇^B, 東純平^B, 今村真幸^B, 高橋和敏^B

B-3 (9:54 – 10:06)

2次元ディラック電子系の電子比熱の理論

(熊本大学大学院自然科学教育部^A, 熊本大学教育^B) 築出啓太^A, 岸木敬太^B

B-4 (10:06 – 10:18)

複屈折イメージング法を用いた KH_2PO_4 の強誘電相転移の観測

(鹿兒島大学大学院理工学研究科^A, 鈴鹿工業高等専門学校^B) 豊田健辰^A, 三浦陽子^B, 真中浩貴^A

休憩 (10:18 – 10:35)

座長 : 山本勇 (佐賀大シンクロ)

B-5 (10:35 – 10:47)

トポロジカル近藤絶縁体 SmB_6 における表面金属状態の観測

(九州大学工学部^A, 茨城大学理工学研究科^B, 東京大学物性研究所^C) 寺本翼^A, 原田琢良^A, 高橋拓也^A, 伊賀文俊^B, 志賀雅巨^C, 河江達也^A

B-6 (10:47 – 10:59)

点接分光法を用いた CeB_6 の電子状態測定

(九大院工^A, 茨城大理^B) 志賀雅巨^A, 高橋拓也^A, 伊賀文俊^B, 河江達也^A

B-7 (10:59 – 11:11)

点接分光法を用いた価数揺動物質 CeSi_{2-x} における電子状態測定

(九大院工^A, 金沢大院自然^B, 金沢大理工^C) 高橋拓也^A, 寺本翼^A, 稲垣祐次^A, 井田啓介^B, 石渡光生^B, 大橋政司^C, 河江達也^A

B-8 (11:11 – 11:23)

キャリアドープされたモット絶縁体イリジウム酸化物 $(\text{Sr}, \text{La})_2\text{IrO}_4$ の輸送特性における巨大歪み効果

(九州工大院工^A, 九州大 I 2CNER^B) 水野敬仁^A, 小川颯也^A, 河野翔也^A, E. Kaveh^B, 堀田善治^A, 松平和之^A

B-9 (11:23 – 11:35)

$\text{MgTiO}_3\text{-Ti}_2\text{O}_3$ 混晶系の磁気輸送特性

(鹿兒島大理工^A, 上智大理工^B) 高須和也^A, 有蘭実験^A, 白崎巧^B, 桑原英樹^B, 奥田哲治^A

昼食 (11:35 – 13:15)

座長 : 河江達也 (九大工)

B-10 (15:00 – 15:12)

磁束ピン止めを導入した YBCO 多層薄膜における磁束ガラスおよび常磁性マイスナー効果

(九工大工^A) 三明瞭太^A, 川口皓大^A, 出口博之^A, 美藤正樹^A, 堀出朋哉^A, 松本要^A

B-11 (15:12 – 15:24)

スピン三重項超伝導体 UTe_2 の圧力下物性

(九州大学アイソトープ統合安全管理センター^A, 東北大学金属材料研究所^B, 東北大学大学院工学研究科^C) 本多史憲^{A,B}, 小泉亮嗣^{B,C}, 佐藤芳樹^{B,C}, 李徳新^B, 青木大^B

B-12 (15:24 – 15:36)

硫化スピネル $\text{Fe}_x\text{Cu}_{1-x}\text{Cr}_2\text{S}_4$ の熱物性

(鹿兒島大学 理工学研究科^A, 鹿兒島大学 理学部^B, 鹿兒島大学 共通教育センター^C) 坂井奎太^A, 井元達郎^B, 伊藤昌和^C

B-13 (15:36 – 15:48)

凝ブルッカイト型酸化物 $\text{Mg}_{1-x}\text{Ti}_{2+x}\text{O}_5$ の磁性と輸送特性

(鹿兒島大理工^A, 上智大理工^B) 吉永汰正^A, 有蘭実験^A, 犬童代梧^A, 平岡大樹^A, 白崎巧^B, 桑原英樹^B, 奥田哲治^A

B-14 (15:48 – 16:00)

放射光赤外分光によるスピン軌道結合系イリジウム酸化物 $\text{Ca}_5\text{Ir}_3\text{O}_{12}$ の研究

(九州工大院工^A, 広大院先進理工^B, JASRI^C, 茨城大院理工^D) 林田桃佳^A, 花手洋樹^A, 河野翔也^A, 中村和磨^A, 長谷川巧^B, 池本夕佳^C, 筒井智嗣^{C,D}, 松平和之^A

会場 C : 領域 9, 11

(zoomID: 82597510576 PASS: 651276)

座長 : 森史 (九大芸工)

C-1 (9:30 – 9:42)

i相 Ag-In-Yb 準結晶表面におけるペンタセン分子の安定吸着構造の探索

(鹿兒島大院理^A, NIMS^B) 佐藤壮紀^A, 廣戸孝信^B, 松下能孝^B, 野澤和生^A

C-2 (9:42 – 9:54)

酸素原子吸着による $\text{PdZn}(111)$ 表面の構造変化の第一原理計算

(鹿兒島大理^A, (株)RKKCS^B, 中大理工^C) 岩村和哉^A, 大谷友輔^B, 石井靖^C, 野澤和生^A

C-3 (9:54 – 10:06)

低温水素吸蔵を利用したパラジウム水素化物の生成とその超伝導特性

(九大工^A, 九大院工^B, 岡山理科大^C) 加藤遼馬^A, 宮川一慶^B, 廣田壮平^B, 稲垣祐次^C, 河江達也^B

C-4 (10:06 – 10:18)

超伝導ナノコンタクトを利用した低温水素吸蔵の高精度検出

(九大院工^A) 宮川一慶^A, 高田弘樹^A, 河江達也^A

- C-5 (10:18 - 10:30)
砂山の斜面の揺らぎ
(九大院理 ^A) 山科スミレ^A, 稲垣紫緒^A
- 休憩 (10:30 - 10:45)
座長 : 野澤和生 (鹿児島大理)
- C-6 (10:45 - 10:57)
粉体斜面流における障害物周りの速度場
(九大院理 ^A) 山口雅也^A, 稲垣紫緒^A
- C-7 (10:57 - 11:09)
高充填回転円筒系における粉粒体の輸送現象
(九大院理 ^A) 米田翔一^A, 稲垣紫緒^A
- C-8 (11:09 - 11:21)
同期している振動子間の非対称な結合強度の推定
(九州大学大学院芸術工学研究院 ^A, 九州大学数理・データサイエンス教育研究センター ^B, 九州大学芸術工学部 ^C, 東京大学大学院新領域創成科学研究科 ^D) 森史^{A,B}, 岩見貴弘^C, 郡宏^D, 伊藤浩史^{A,B}
- C-9 (11:21 - 11:33)
概日リズムの出力系のゆらぎ
(九州大学芸術工学部 ^A, 九州大学大学院芸術工学研究院 ^B, 数理・データサイエンス教育研究センター ^C) 梶穂高^A, 森史^{B,C}, 伊藤浩史^{B,C}
- C-10 (11:33 - 11:45)
液晶電気対流におけるノイズの影響
(九州工業大学 許研究室 ^A) 塩見雅人^A, 許宗焄^A
- 昼食 (11:45 - 13:15)
座長 : 五十嵐明則 (宮崎大工)
- C-11 (15:00 - 15:12)
キラルなフォトニック結晶におけるトポロジカル相
(九州大学理学府物理学専攻 ^A) 米澤弦起^A, 福田順一^A
- C-12 (15:12 - 15:24)
保存力学系におけるカオス拡散の統計的性質
(福岡県立大人社 ^A) 石崎龍二^A
- C-13 (15:24 - 15:36)
DFE walker モデルによる自己回避、自己回帰性
(九州工業大学 情報工学部 物理情報工学科 ^A) 大澤智興^A
- C-14 (15:36 - 15:48)
第一原理計算による Lieb 格子上の水素原子の磁性状態解析
(福岡工業大学 ^A) 森亮輔^A, 西将輝^A, 丸山勲^A
- C-15 (15:48 - 16:00)
n 媒体 (ガラス等) 内での相対論的光行路と光行差
(長崎県立五島高校 ^A) 山本文隆^A
- C-16 (16:00 - 16:12)
感染症の周期的感染曲線の自己組織化
(科教総研 ^A, 九大 ^B) 小田垣 孝^{A,B}
-
- 会場 D : 領域 12, 13 (zoomID: 84271181761 PASS: 923456)
-
- 座長 : 坂本文隆 (福大理)
- D-1 (9:30 - 9:42)
暗視野顕微鏡によるナノバブルの観測と解析
(九大理 ^A) 宮崎隆^A, 木村康之^A, 植松祐輝^A
- D-2 (9:42 - 9:54)
電解質溶液中での高分子膜のイオン伝導
(九大理 ^A) 井出健一郎^A, 木村康之^A, 植松祐輝^A
- D-3 (9:54 - 10:06)
電解液における拡散電流と電気二重層充電電流の解析
(九大理・物理 ^A) 岩崎暖人^A, 木村康之^A, 植松祐輝^A
- D-4 (10:06 - 10:18)
分子動力学計算とネットワーク解析を用いた DNA 分解酵素における変異の影響の解析
(長崎大院医歯薬 ^A) 大滝大樹^A
- D-5 (10:18 - 10:30)
活動電位の伝達速度は両端の線張力の差で決まる
(無所属 ^A) 末崎幸生^A
- 休憩 (10:30 - 10:45)
座長 : 大滝大樹 (長崎大)
- D-6 (10:45 - 10:57)
液晶乱流系の時空間ダイナミクス
(九大院理 ^A) 田中健太郎^A, 木村康之^A
- D-7 (10:57 - 11:09)
液晶液滴の光駆動回転
(九大院理 ^A) 齊藤圭太^A, 木村康之^A
- D-8 (11:09 - 11:21)
差分動的顕微鏡法を用いたソフトマターのダイナミクス測定
(九州大学理学府 ^A) 野見山直弥^A, 植松祐輝^A, 木村康之^A
- D-9 (11:21 - 11:33)
自走液晶液滴のダイナミクス
(九大理 ^A, 九大院理 ^B) 津田健吾^A, 木村康之^B
- D-10 (11:33 - 11:45)
反応拡散系における樟脳粒子の運動
(福岡大理 ^A, 広大院統合生命 ^B) 坂本文隆^A, 中田聡^B
- 昼食 (11:45 - 13:15)
座長 : 植松祐輝 (九大理)
- D-11 (15:00 - 15:12)
バクテリア遊走を伴う懸濁液系の非平衡力学
(九州大学理学部 ^A, 九州大学大学院理学府 ^B, 九州大学大学院理学研究院 ^C) 濱田啓聖^A, 杉野裕次郎^B, 水野大介^C
- D-12 (15:12 - 15:24)
巨視的なずり場印加下の濃厚コロイド懸濁液のマイクロレオロジー
(九州大学理学部 ^A, 九州大学大学院理学府 ^B, 九州大学大学院理学研究院 ^C) 吉良和真^A, 荊原佳祐^B, 水野大介^C
- D-13 (15:24 - 15:36)
濃厚エマルジョンにおけるこみあい由来の粘弾性緩和挙動
(九州大学理学部 ^A, 九州大学大学院理学府 ^B, 九州大学大学院理学研究院 ^C) 松岡亮佑^A, 井口昇之^B, 水野大介^C
- D-14 (15:36 - 15:48)
汎用的読解能力と基礎学力の相関
(久留米工大 ^A) 酒見龍裕^A, 井野明洋^A, 野田常雄^A, 江藤徹二郎^A, 中村文彦^A
- D-15 (15:48 - 16:00)
電池の内部抵抗の実験と学生の実態調査
(崇城大学総合教育センター ^A) 板橋克美^A, 上野賢仁^A, 天本徳浩^A

会場 E : 素粒子論, 理論核物理, 宇宙線・宇宙物理領域 (zoomID: 98751947265 PASS: 089851)

座長 : 高橋智 (佐賀大理工)

E-1 (10:30 - 10:42)

擬南部ゴールドストーン暗黒物質と大統一理論
(京都理^A, 金沢大^B, 九大理^C) 阿部慶彦^A, 藤間崇^B, 津村浩二^C, 山津直樹^C

E-2 (10:42 - 10:54)

拡張ヒッグス有効理論の幾何学的な定式化
(大阪大学^A, 名古屋大学^B, 九州大学^C) 長井遼^A, 棚橋誠治^B, 津村浩二^C, 内田祥紀^C

E-3 (10:54 - 11:06)

ベクトル型ゲージ理論に対するゲージ不変なくりこみ群方程式
(九大理^A) 鈴木博^A, 宮川侑樹^A

E-4 (11:06 - 11:18)

ダイクォーク模型による T_{QQ} テトラクォークの構造
(九州大学^A, JAEA^B, RIKEN^C) 金龍熙^A, 岡真^{B,C}, 鈴木溪^B

E-5 (11:18 - 11:30)

カノニカル法を利用した有限密度 QCD 物質の研究
(福工大^A, 佐賀大理工^B) 柏浩司^A, 河野宏明^B

E-6 (11:30 - 11:42)

低温極限における有効ポリヤコフライン模型
(佐賀大理工^A, 福工大^B, 出水中央高^C) 河野宏明^A, 柏浩司^B, 開田丈寛^C

昼食 (11:42 - 13:15)

座長 : 河野宏明 (佐賀大理工)

E-7 (15:00 - 15:12)

Rindler 領域と Kasner 領域における Dirac 場の量子真空の解析
(九大理^A) 上田和茂^A

E-8 (15:12 - 15:24)

Large-scale structure with superhorizon isocurvature dark energy
(九州大学大学院 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室^A, 広島大学 大学院 先進理工系科学研究科 物理学プログラム 宇宙物理学研究室^B, 九州大学大学院理学研究院 物理学部門 基礎粒子系物理学^C, 九州大学大学院 理学府 物理学専攻 宇宙物理理論研究室^D) 山下晃毅^A, 南岳^B, 山本一博^C, 杉山祐紀^D

E-9 (15:24 - 15:36)

ビッグバン元素合成におけるリチウム問題と早期暗黒エネルギー
(佐賀大理工^A) 高橋智^A, 山下青空^A

E-10 (15:36 - 15:48)

Λ CDM 模型の拡張における H_0 問題
(佐賀大理工^A) 岡松郁弥^A, 高橋智^A

E-11 (15:48 - 16:00)

観測的制限と整合する一般的な非最小結合インフレーション
(佐賀大理工^A) 兒玉樹^A, 高橋智^A

休憩 (16:00 - 16:15)

座長 : 津村浩二 (九大理)

E-12 (16:15 - 16:27)

重力レンズパワースペクトルによる原始密度ゆらぎの制限
(近畿大学^A, 佐賀大学^B, 東京工業大学^C) 井上開輝^A, 篠原拓見^B, 須山輝明^C, 高橋智^B

E-13 (16:27 - 16:39)

パイオン生成過程が及ぼす降着中性子星の光度の影響
(九大理^A, 理研 iTHEMS^B, 新疆大学^C) 土肥明^{A,B}, Helei Liu^C

E-14 (16:39 - 16:51)

光学機械振動子系のビーム模型に基づいた定式化
(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物理学部門^B, 学習院大学理学部物理学科^C) 七條友哉^A, 杉山祐紀^A, 松村央^B, 松本伸之^C, 三木大輔^A, 山本一博^B

会場 F : 素粒子実験, 実験核物理領域 (zoomID: 94715825791 PASS: 363302)

座長 : 西畑洗希 (九大理)

F-1 (10:30 - 10:42)

ソレノイド磁場を用いた中性子寿命測定実験
(九大理^A, 高工研^B, 九大 RCAPP^C, 名大 KMI^D) 谷田征輝^A, 市川豪^B, 音野瑛俊^C, 北口雅暁^D, 角直幸^B, 楨田康博^B, 松崎俊^A, 三島賢二^B, 吉岡瑞樹^C

F-2 (10:42 - 10:54)

稀少 RI リングを用いた、中性子過剰核 ⁷⁴Ni の質量測定
(九州大学^A, 筑波大学^B, 埼玉大学^C, 理化学研究所^D, IMP^E, JAEA^F, 東京大学 CNS^G, 京都大学^H) 永田優斗^A, 長江大輔^A, 山口由高^D, Naimi Sarah^D, 阿部康志^D, 神田真矩^C, 大津美沙紀^C, 関響咲^C, 篠崎稔^C, 山口貴之^C, 鈴木健^C, 要直登^B, 矢野朝陽^B, 森口哲朗^B, 小沢顕^B, 花井周太郎^G, 堂園昌伯^G, 大田晋輔^G, 道正新一郎^G, 洲寄ふみ^F, 鈴木伸司^E, 若杉昌徳^H

F-3 (10:54 - 11:06)

炭素 12 の逆運動学 α 非弾性散乱を用いたホイル状態の対崩壊分岐比測定方法の開発
(九大理^A) 中島優人^A, 寺西高^A, 後藤滉一^A, 松尾仁^A, 井元悠介^A, 小谷基樹^A, 松本悠椰^A, 田中久登^A

F-4 (11:06 - 11:18)

APD を用いた原子核反応実験用放射線検出器の開発
(九大理^A) 後藤滉一^A, 寺西高^A, 中島優人^A, 松尾仁^A, 井元悠介^A, 小谷基樹^A, 田中久登^A, 松本悠椰^A

F-5 (11:18 - 11:30)

原子核反応実験のための水素化チタン標的の開発
(九大理^A) 松尾仁^A, 寺西高^A, 後藤滉一^A, 中島優人^A, 井元悠介^A, 小谷基樹^A, 田中久登^A, 松本悠椰^A

昼食 (11:30 - 13:15)

座長 : 前田幸重 (宮崎大工)

F-6 (15:00 - 15:12)

陽子-炭素弾性散乱ビームを用いた陽子偏極度計 2nd-FPP の性能評価
(九大理^A, 東北大理^B, CYRIC^C) 米村千恵子^A, 坂木重仁^A, 若狭智嗣^A, 西畑洗希^A, 足立智輝^A, 河本彩帆^A, 関口仁子^B, 渡邊跡武^B, 中居真太郎^B, 齋藤由子^B, 伊藤正俊^C

F-7 (15:12 – 15:24)

ワイヤーチェンバの位置分解能向上のための VME データ収集システムのオンライン化開発

(九大理^A, 東大理^B, CYRIC^C) 足立智輝^A, 若狭智嗣^A, 西畑洗希^A, 米村千恵子^A, 河本彩帆^A, 山下渉^A, 横田望海^A, 岸本侃己^A, 関口仁子^B, 三木謙二郎^B, 渡邊跡武^B, 立石健一郎^B, 齋藤由子^B, 北山翔^B, 丸田祥輝^B, 亀谷晃毅^B, 伊藤正俊^C

F-8 (15:24 – 15:36)

ILD・シリコンタンダステン電磁カロリメータプロトタイプのビーム試験による性能評価

(九大理^A, 九大 RCAPP^B, LLR/IN2P3/CNRS^C, IJ-Clab/IN2P3/CNRS^D, IFIC/CSIC/UV^E) 津村周作^A, 末原大幹^A, 川越清以^A, 吉岡瑞樹^B, Vincent Boundry^C, Roman Poeschl^D, Adrian Irles^E

F-9 (15:36 – 15:48)

深層学習を用いた国際リニアコライダにおけるフレーバー識別アルゴリズムの開発

(九州大学^A) 尾上友紀^A, 津村周作^A, 久原真美^A, 末原大幹^A, 吉岡瑞樹^A, 川越清以^A

F-10 (15:48 – 16:00)

Si 検出器の波形解析による軽粒子識別

(九州大学^A, 理化学研究所^B, 日本原子力開発機構^C, The University of Tennessee^D, Oak Ridge National Laboratory^E, 高エネルギー加速器研究機構^F) 武藤大河^A, Pierre Brionnet^B, 浅井雅人^C, 郷慎太郎^B, Robert Grzywacz^D, 羽場宏光^B, 加治大哉^B, 木村創太^B, Thomas King^B, 森本幸司^B, Krzysztof Rykaczewski^E, 坂口聡志^A, 酒井英行^B, 森田浩介^{A,B}, 庭瀬 暁隆^F, 田中聖臣^B

F-11 (16:00 – 16:12)

核分裂片測定のためのシリコン検出器の波高欠損の研究

(九大院理^A, 原子力機構^B, 理研仁科センター^C) 石橋優一^A, 武藤大河^A, 浅井雅人^{A,B}, 森田浩介^A, 坂口聡志^A, 郷慎太郎^{A,C}, 塚田和明^B, 佐藤哲也^B, 伊藤由太^B

※ 一般講演は質疑を含め12分(講演10分, 質疑2分)