

第130回日本物理学会九州支部例会プログラム <確定版 2024.11.7>

日時：2024年11月16日（土曜日）9時30分～17時

会場：福岡工業大学 C&D 棟

アクセス <https://www.fit.ac.jp/shisetsu/campus/>

※ ご来場：公共交通機関等でお越しください。

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：無料

会場 S：特別講演，支部会運営報告 (C 棟地下ホール)

座長：調翔平 (九大)

支部会運営報告 (13:05 - 13:20)

休憩 (13:20 - 13:30)

座長：柏浩司 (福工大)

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

『学習物理学』の創成

(京都大学大学院 A) 橋本幸士^A

会場 A：理論核物理・実験核物理領域

(C33 教室)

座長：湊太志 (九大)

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

経路最適化法を用いた Thirring 模型における符号問題の研究

(福岡工業大学 A) 久好一樹^A, 柏浩司^A

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

2次元 XY 模型の BKT 転移に伴うトポロジ的性質の定性的な変化

(福岡工業大学 A) 赤星敬太^A, 柏浩司^A

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

ハドロン・クォーク・ハイブリッド模型とモジュラー変換

(佐賀大理工 A, 福工大 B) 河野宏明^A, 大島理樹^A, 橋基^A, 柏浩司^B

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

ハドロン・クォーク・ハイブリッド模型とポリヤコフグループ

(佐賀大理工 A, 福工大 B) 大島理樹^A, 河野宏明^A, 橋基^A, 柏浩司^B

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

新元素合成の最適反応エネルギー推定精度向上に向けた $^{51}\text{V} + ^{159}\text{Tb}$ 融合反応の障壁分布測定

(九大院理 A, 理研仁科センター B, nSHE collaboration C)
道本優也^{A,B}, 坂口聡志^{A,B}, 庭瀬暁隆^{A,B}, PierreBrionnet^B,
for nSHE collaboration C

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

新元素合成の最適反応エネルギー推定精度向上に向けた $^{51}\text{V} + ^{159}\text{Tb}$ 融合反応の励起関数測定

(九大院理 A, 理研仁科センター B, nSHE collaboration C)
山ノ内邑希^{A,B}, 坂口聡志^{A,B}, 庭瀬暁隆^{A,B}, PierreBrionnet^B,
for nSHE collaboration C

昼食 (11:42 - 13:00)

A-7 (14:45 - 14:57)

スピン偏極β崩壊分光法による中性子過剰 ^{33}Al の構造研究

(九大理 A, 阪大理 B, 農工大工 C, KEK D, 立大理 E, TRI-UMF F, テネシー工科大 G) 山本陽介^A, 西畑洸希^A, 小田原厚子^B, 下田正^B, 宮原里菜^B, 板倉菜美^B, 安田瑠奈^C, Nurhafiza M. Nor^B, 畠山温^C, 平山賀^D, 飯村俊^E, 市川雄一^A, J. Lassen^F, R. Li^F, M. M. Rajabali^G

A-8 (14:57 - 15:09)

核スピンメーザーを用いた BSM 粒子の間接探索

(九大理 A, 科学大総合 B, 理研仁科セ C) 牛島健成^A, 市川雄一^A, 谷本昂平^A, 佐藤智哉^B, 立川柊平^A, 安藤蒼太^A, 篠原悠介^A, 山本陽介^A, 西畑洸希^A, 郷慎太郎^C, 高峰愛子^A, 上野秀樹^C, 旭耕一郎^C

A-9 (15:09 - 15:21)

Xe 同位体ガスセルの作製とその性能評価

(九大理 A, 科学大総合 B, 理研仁科セ C) 谷本昂平^A, 市川雄一^A, 牛島健成^A, 佐藤智哉^B, 立川柊平^A, 安藤蒼太^A, 篠原悠介^A, 山本陽介^A, 西畑洸希^A, 郷慎太郎^C, 高峰愛子^A, 上野秀樹^C, 旭耕一郎^C

A-10 (15:21 - 15:33)

ホイル状態放射崩壊分岐比精密決定に向けた $^{12}\text{C}(\alpha, \alpha_{0,1,2})$ 散乱の測定

(九大理 A) 松永琳太郎^A, 寺西高^A, 藤本真広^A, 河原仁志^A, 林田昌大^A

A-11 (15:33 - 15:45)

超重核合成研究のための MCP-ToF 検出器の高度化の検討

(九州大学 A) 宮下直人^A, 坂口聡志^A, 庭瀬暁隆^A, 山ノ内邑希^A, 北川尚幸^A, 藤井友喜^A

休憩 (15:45 - 15:57)

座長：山中隆志 (九大)

A-12 (15:57 - 16:09)

大強度低速 RI ビームのためのイオンチェンバーの開発

(九州大学大学院 理学府 A, 九州大学 基幹教育院 B, 九州大学 理学部 C, 九州大学大学院 理学研究院 D) 北川尚幸^A, 田中聖臣^B, 鹿田涼介^C, 藤井友喜^A, 宮下直人^A, 坂口聡志^D

A-13 (16:09 - 16:21)

GAGG シンチレーション検出器開発のための Geant4 を用いた単色β線源のシミュレーション

(九大院理 A, 高エネ研 WNSC B) 藤井友喜^A, 庭瀬暁隆^A, 坂口聡志^A, 田中裕典^A, 宮下直人^A, 北川尚幸^A, 山ノ内邑希^A, 道本優也^A, 平山賀^B, 渡邊裕^B, 宮武宇也^B

A-14 (16:21 – 16:33)

九大 CABAS における中性子生成のための新ビームラインの開発

(九大院理^A, 九州大学加速器センター^B) 若狭智嗣^A, 西畑洗希^A, 岩村龍典^B, 長尾陽平^A, 田中裕典^A, 平沢健斗^A, 山本陽介^A, 谷本昂平^A, 清水博光^A, 松井瑠生^A, 坂本健輔^A, 永武瞭^A, 松藤陽菜^A, 牛島健成^A

A-15 (16:33 – 16:45)

(p,2p) 測定のための陽子偏極度計 2nd-FPP の Geant4 シミュレーションによる性能評価

(九大院理^A, 阪大 RCNP^B) 田中裕典^A, 山下渉^A, 若狭智嗣^A, 西畑洗希^A, 梶原孝文^A, 荒殿和希^A, 谷本昂平^A, 長尾陽平^A, 山本陽介^A, 岸本侃己^A, 竹中京平^A, 大田晋輔^B, 小林信之^B, 吉田英智^B

A-16 (16:45 – 16:57)

偏極重陽子-偏極陽子弾性散乱におけるスピン相関係数測定に向けた偏極陽子標的の偏極度測定

(九大院理^A, 科学大院理^B, 東北大院理^C, 理研仁科セ^D) 平沢健斗^A, 若狭智嗣^A, 西畑洗希^A, 長尾陽平^A, 関口仁子^B, 渡邊跡武^B, 齋藤由子^C, 鈴木小太郎^B, 菅原宙希^B, 高橋大智^B, 立石健一郎^D

会場 B : 素粒子論, 宇宙線・宇宙物理領域, 領域 1 (C34 教室)

座長 : 塚原壮平 (九大)

B-1 (9:30 – 9:42)

Supersymmetry restoration in non-supersymmetric heterotic string compactifications

(九州大学^A) 古賀勇一^A

B-2 (9:42 – 9:54)

タイプ IIB 超弦理論におけるブローアップモジュライの固定とスワンプランド条件

(KEK^A, 九州大学^B) 石黒奎弥^A, 甲斐貴文^B, 大塚啓^B

B-3 (9:54 – 10:06)

S'_4 モジュラーフレーバー模型に対する強化学習を用いた連続パラメータ探索

(九大理^A) 西村皇^A, 大塚啓^A

B-4 (10:06 – 10:18)

Siegel モジュラー形式を用いたモジュライ固定

(九州大学 物理^A, IBS-CTPU^B, 北海道大学 物理^C) 船越秀太^A, 大塚啓^A, 川村淳一郎^B, 小林達夫^C, 那須海渡^C

B-5 (10:18 – 10:30)

Yukawa textures from non-invertible symmetries

(九大理^A, 北大理^B, 新潟大理^C) 大塚啓^A, 小林達夫^B, 谷本盛光^C

休憩 (10:30 – 10:42)

座長 : 大塚啓 (九大)

B-6 (10:42 – 10:54)

Novel lattice definition of 't Hooft line and its statistics

(九州大学^A) 小野田壮真^A

B-7 (10:54 – 11:06)

アキシオン電磁気学の格子定式化と非可逆対称性

(九大理^A) 本田大和^A, 小野田壮真^A, 鈴木博^A

B-8 (11:06 – 11:18)

分数トポロジカル電荷の数値計算と位相的凍結の回避

(九大理^A, 理研 iTHEMS^B) 阿部元一^A, 森川億人^B, 鈴木博^A

B-9 (11:18 – 11:30)

U(1)L μ -L τ ゲージ対称性に基づくニュートリノ模型への新しい制限

(東大宇宙線研^A, 九大理^B, 高工研^C) 浅井健人^A, 宮尾光^B, 大川翔平^C, 津村浩二^B

B-10 (11:30 – 11:42)

開放量子系のアプローチによる相対論的現象の記述

(九大院^A) 柏木海翔^A, 松村央^A

昼食 (11:42 – 13:00)

座長 : 山本一博 (九大)

B-11 (14:45 – 14:57)

距離依存する宇宙ひも間の相互作用

(九州産業大学^A, 名古屋大学^B) 廣瀬拓哉^A, 神田行宏^B

B-12 (14:57 – 15:09)

New Constraint on Dark Photon at T2K Off-Axis Near Detector

(奥羽大^A, 東大宇宙線研^B, Oxford U.^C, 九大^D, 宮大教育^E, 新居浜高専^F) 荒木威^A, 浅井健人^B, 飯澤知弥^C, 音野瑛俊^D, 下村崇^E, 田窪洋介^F

B-13 (15:09 – 15:21)

Probing low reheating temperature with the Dark Ages 21cm line

(佐賀大学^A, Sungkyunkwan University^B) 岡松郁弥^A, Ki-Young Choi^B, 高橋智^A

B-14 (15:21 – 15:33)

速度場無矛盾関係の Monkey bias への適用

(佐賀大学^A, お茶の水女子大学^B) 山下青空^A, 藤田智弘^B, 高橋智^A

B-15 (15:33 – 15:45)

鉱物試料を用いた過去の超新星由来のニュートリノ探索

(九大院理^A, 九大基幹^B) 山崎真尋^A, 中里健一郎^{A,B}

休憩 (15:45 – 15:57)

座長 : 中里健一郎 (九大)

B-16 (15:57 – 16:09)

リユードベリ原子を用いた高周波重力波の観測方法の構築

(九大理^A, 神戸大理^B) 谷口彰^A, 菅野優美^A, 早田次郎^B

B-17 (16:09 – 16:21)

重力波が巨視的物体間の量子もつれに及ぼす影響

(九大理^A) 福澄諒太郎^A, 三木大輔^A, 山本一博^A

B-18 (16:21 – 16:33)

オプトメカ系における重力誘起エンタングルメントのフーリエ解析

(九大理^A) 畠山広聖^A, 三木大輔^A, 山本一博^A

B-19 (16:33 – 16:45)

qutrit を用いた相対論的量子オート熱機関の正仕事条件の導出

(九州大学理学府物理学専攻^A, 九州大学理学研究院物理学部門^B) 廣谷知也^A, ギャロック芳村建佑^B

B-20 (16:45 – 16:57)

ガウス形式の相対論的量子オート熱機関

(九州大学 理学府^A, 九州大学 理学研究院^B) 上永裕大^A, ギャロック芳村建佑^B

会場 C : 領域 3, 4, 10 (D32 教室)

座長 : 光田暁弘 (九大)

C-1 (11:00 - 11:12)

第一原理計算を用いたグラフェンナノフィンの安定構造
(福岡工大理工 A) 福永海斗^A, 小林怜平^A, 前田文彦^A, 丸山勲^A

C-2 (11:12 - 11:24)

磁性ワイルド半金属 Ti₂MnAl のドメインウォール構造によるフェルミアーク
(九大理工 A) 古庄優汰^A, 野村健太郎^A

C-3 (11:24 - 11:36)

フェリ磁性ワイルド半金属におけるバンドトポロジーに由来したスピントラック
(九大理 A, 東大物性研 B, 上智大理工 C, 原子力機構先端研 D)
目黒智成^A, 小沢耀弘^B, 小林浩二^C, 荒木康史^D, 野村健太郎^A

C-4 (11:36 - 11:48)

極低温磁気輸送特性を用いた Bi 系 Rashba 界面におけるスピン緩和機構の定量的評価
(九大理工 A) 神本晋作^A, 中本万智^A, 坪口椎那^A, 山田和正^A, 木村崇^A

C-5 (11:48 - 12:00)

強磁性ニッケル/重金属二層系薄膜におけるテラヘルツ波発生
(九大理工 A, 九大理 B) リハクユ^A, 小澤悟朗^B, 大日方初良^A, 古川佳弥^A, 木村崇^A, 中村祥子^A

昼食 (12:00 - 13:00)

座長 : 真中浩貴 (鹿大)

C-6 (14:45 - 14:57)

Mn_{0.8}Ru_{0.2}NiGe の強磁場磁気特性
(鹿児島大理工 A, 東大物性研 B, 鹿児島大共セ C) 間野遥菜^A, 中里尚貴^A, 松尾晶^B, 金道浩一^B, 伊藤昌和^C

C-7 (14:57 - 15:09)

MnNiGe_{1-x}Sn_x (x ≥ 0.1) の磁化測定
(鹿児島大理工 A, 東大物性研 B, 鹿児島大共セ C) 中里尚貴^A, 間野遥菜^A, 松尾晶^B, 金道浩一^B, 伊藤昌和^C

C-8 (15:09 - 15:21)

Ni ナノ結晶の磁性と電子状態
(佐賀大理工 A, NSRRC^B, 佐賀大 SL セ C, 弘前大理工 D, 九大理工 E, 熊本大院自然 F, 理研 G) 平木陵雅^A, 石井啓文^B, 吉村政人^B, 今村真幸^C, 高橋和敏^C, 手塚泰久^D, 赤司健太^E, 河江達也^E, 木田徹也^F, 南任真史^G, 石橋幸治^G, 石渡洋一^A

C-9 (15:21 - 15:33)

NiS₂ ナノ結晶の磁気転移 2
(佐賀大理工 A, NSRRC^B, 九大理工 C, 東大物性研 D, 熊本大院自然 E, 理研 F) 吉永智彦^A, 宮崎駿^A, 平木陵雅^A, 石井啓文^B, 吉村政人^B, 河江達也^C, 松尾晶^D, 金道浩一^D, 木田徹也^E, 南任真史^F, 石橋幸治^F, 石渡洋一^A

C-10 (15:33 - 15:45)

YMn₂ の電子状態と比熱
(琉球大理 A) 梯祥郎^A

休憩 (15:45 - 15:57)

C-11 (15:57 - 16:09)

MnCoGe の異なる製法が結晶構造と磁気特性へ及ぼす影響
(鹿児島大 A, 東北大金研 B) 恒松泰成^A, 尾上昌平^A, 三井好古^A, 梅津理恵^B, 小山佳一^A

C-12 (16:09 - 16:21)

機械学習を用いた常磁性共鳴のスペクトル解析の精密化
(鹿児島大院理工 A, 鈴鹿高専 B) 石川潤^A, 三浦陽子^B, 真中浩貴^A

C-13 (16:21 - 16:33)

複屈折像の温度依存解析に適した画像処理法の開発
(鹿児島大院理工 A, 鈴鹿高専 B) 本田宗一郎^A, 三浦陽子^B, 真中浩貴^A

C-14 (16:33 - 16:45)

応力誘起強誘電体 SrTiO₃ の隠れた因果関係の推定
(鹿児島大院理工 A, 鈴鹿高専 B) 清家一真^A, 三浦陽子^B, 真中浩貴^A

会場 D : 領域 5, 6, 7

(D33 教室)

座長 : 島村孝平 (熊大)

D-1 (11:00 - 11:12)

(BiS)_{1.11}NbS₂ の単結晶作製と ARPES 測定
(佐賀大理工 A, 佐賀大シンクロ B) 濱田仁晟^A, 古賀友実^A, 山本勇^B, 東純平^B, 真木一^A

D-2 (11:12 - 11:24)

ARPES による (SnS)_{1.15}TaS₂ の非整合積層の研究
(佐賀大理工 A, 佐賀大シンクロ B) 古賀友実^A, 山本勇^B, 東純平^B, 真木一^A

D-3 (11:24 - 11:36)

固体材料におけるイオン拡散のキック挙動: ある可能な共通機構
(大分高専 A, 熊大院先端科学 B) 池田昌弘^A, 安仁屋勝^B

D-4 (11:36 - 11:48)

炭化タングステン太陽光選択吸収性能評価
(九州工業大学 A, 高純度化学研究所 B, 九州大学 C) 長野利春^A, 徳富尚志^B, 矢吹智英^A, 中村和磨^A, 宮崎康次^C

D-5 (11:48 - 12:00)

超伝導 NbN/強磁性 Co₂Fe_{0.4}Mn_{0.6}Si 多層薄膜のパウリ常磁性対破壊効果
(鹿児島大院理工 A, 東北大院工 B, 東北大金研 C, 九州大院理 D, 原子力機構 E) 重田出^A, 窪田崇秀^B, 木村尚次郎^C, 関剛斎^C, 篠崎文重^D, 淡路智^C, 高梨弘毅^{C,E}, 廣井政彦^A

昼食 (12:00 - 13:00)

座長 : 岸木敬太 (熊大)

D-6 (14:45 - 14:57)

PdHx 超伝導薄膜の電気抵抗測定
(九大理工 A, 九大理工 B) 加藤遼馬^A, 吉田展一朗^A, 志賀雅巨^A, 飯森陸^B, 木村崇^B, 河江達也^A

D-7 (14:57 - 15:09)

Vibrating Wire 法を用いた超伝導 NbHx 中における水素トンネル現象の観測
(九大理工 A, 九大院総理工 B, 岡山理科大学 C) 小池健生^A, 芳賀雄仁^A, 太子周^A, 志賀雅巨^A, 橋爪健一^B, 稲垣裕次^C, 河江達也^A

D-8 (15:09 - 15:21)

水晶振動子を用いた金属中水素のトンネル拡散現象の検出

(九大工^A, 九大院工^B, 九大院理^C, 東大物性研^D) 落合陽介^A, 芳賀雄仁^B, 飯森陸^C, 太子周^B, 志賀雅亘^B, 木村崇^C, 三輪真嗣^D, 河江達也^B

D-9 (15:21 - 15:33)

機械学習原子間ポテンシャルを用いた Mg-Zn-Y 合金の過冷却液体における原子拡散機構

(熊大院先端^A, 熊大 MRC^B, 熊大院自然^C) 島村孝平^A, 圓谷貴夫^B, 高良明英^C, 下條冬樹^A

D-10 (15:33 - 15:45)

第一原理分子動力学に基づいた Ge-S ガラス系の静的構造

(熊大院自然^A, CROSS^B, 熊大院先端^C) 伊藤海^A, 坂口佳史^B, 高良明英^A, 島村孝平^C, 下條冬樹^C

休憩 (15:45 - 15:57)

座長 : 池田昌弘 (大分高専)

D-11 (15:57 - 16:09)

第一原理分子動力学法に基づく液体 Se-Te 混合系の動的性質の圧力依存性

(熊大技術部^A, 熊大院先端^B) 高良明英^A, 島村孝平^B, 下條冬樹^B

D-12 (16:09 - 16:21)

第一原理分子動力学計算を用いた液体リンゴ酸の構造の研究

(熊大院自然^A, 新薬大薬^B, 中京大教育院^C, 島大材エネ^D, 熊大院先端^E) 杉本亘^A, 伊藤海^A, 島倉宏典^B, 田原周太^C, 尾原幸治^D, 高良明英^A, 島村孝平^E, 下條冬樹^E

D-13 (16:21 - 16:33)

第一原理計算による擬一次元分子性導体における強相関絶縁体状態の安定性解析

(熊大^A, 物材機構 MANA^B, 理研^C, 理研 CEMS^D) 圓谷貴夫^A, 宮崎剛^B, 妹尾仁嗣^{C,D}

D-14 (16:33 - 16:45)

二次元第三種ディラック近傍の電子比熱のクロスオーバー

(熊大教育^A, 兵庫県立大学理学^B) 岸木敬太^A, 長谷川泰正^B

会場 E : 領域 8, 9

(D34 教室)

座長 : 雀部矩正 (九大)

E-1 (11:00 - 11:12)

Ge(001) 上 Bi 超薄膜の角度分解光電子分光

(佐賀大院理工^A, 佐賀大シンクロ^B) 横山啓樹^A, 池田晴人^A, 今村真幸^B, 山本勇^B, 東純平^B, 高橋和敏^B

座長 : 志賀雅亘 (九大)

E-2 (11:12 - 11:24)

非負値行列因子分解による SiC 上に成長したグラフェンの空間分解 ARPES を用いたスペクトル解析

(佐賀大院理工^A, 佐賀大シンクロ^B) 入江優太^A, 今村真幸^B, 高橋和敏^B

E-3 (11:24 - 11:36)

V₂O₃ ナノ結晶における金属絶縁体転移と構造転移の分離

(佐賀大理工^A, NSRRC^B, 佐賀大 SL セ^C, 弘前大院理工^D, 九大院工^E, 東大物性研^F, 熊大院自然^G, 理研^H) 古谷悠太^A, 赤瀬慶祐^A, 平木陵雅^A, 石井啓文^B, 吉村政人^B, 今村真幸^C, 高橋和敏^C, 手塚泰久^D, 河江達也^E, 松尾晶^F, 金道浩一^F, 木田徹也^G, 南任真史^H, 石橋幸治^H, 石渡洋一^A

E-4 (11:36 - 11:48)

Vibrating Wire 法を用いた低温・水素脆性による材料劣化非破壊評価法の開発

(九大院工^A, 九大総理工^B, 岡山理科大学^C) 芳賀雄仁^A, 太子周^A, 志賀雅亘^A, 橋爪健一^B, 稲垣祐次^C, 河江達也^A

E-5 (11:48 - 12:00)

Nb-SNS ジョセフソン接合内部に侵入した水素が形成するエネルギー状態の観測

(九大院工^A, 九大総理工^B) 太子周^A, 宮川一慶^A, 芳賀雄仁^A, 志賀雅亘^A, 橋爪健一^B, 河江達也^A

昼食 (12:00 - 13:00)

座長 : 水牧仁一朗 (熊大)

E-6 (14:45 - 14:57)

スピン三重項超伝導体 UTe₂ の点接合分光実験

(九大院工^A, 九大 RI セ^B, 東北大金研^C) 寺本翼^A, 本多史憲^B, 志賀雅亘^A, 高橋拓也^A, 李徳新^C, 仲村愛^C, 本間佳哉^C, 清水悠晴^C, 三宅厚志^C, 青木大^C, 河江達也^A

E-7 (14:57 - 15:09)

ソフトポイントコンタクト法を用いた重い電子化合物 CeRu₂Si₂ の電子状態測定

(九大工^A, 九大院工^B, 東北大学金研^C, 都立大^D) 高橋修二郎^A, 内藤叶登^A, 高橋拓也^B, 寺本翼^B, 志賀雅亘^B, 青木大^C, 大貫惇睦^D, 河江達也^B

E-8 (15:09 - 15:21)

ベイズ計測を用いた重い電子化合物 CeRu₂Si₂ 点接合分光スペクトルの精密解析

(九大工^A, 九大院工^B, 東大新領域^C, 熊大理^D, 東北大学金研^E, 都立大^F) 内藤叶登^A, 高橋修二郎^A, 高橋拓也^B, 寺本翼^B, 志賀雅亘^B, 片上舜^C, 水牧仁一朗^D, 岡田真人^C, 青木大^E, 大貫惇睦^F, 河江達也^B

E-9 (15:21 - 15:33)

ソフトポイントコンタクト法を用いた CeRhIn₅ の電子状態測定

(九大院工^A, 原子力機構^B) 志賀雅亘^A, 高橋拓也^A, 寺本翼^A, 芳賀芳範^B, 河江達也^A

E-10 (15:33 - 15:45)

内殻 X 線分光法による AuCu₃ 型構造 Ce 金属間化合物の理論研究

(九州大学 IMI^A, 大阪公立大学^B) 雀部矩正^A, 魚住孝幸^B

休憩 (15:45 - 15:57)

E-11 (15:57 - 16:09)

Eu(Rh_{1-x}Nix)₂Si₂ における Eu 価数に対する Ni 置換効果

(九大院理^A) 田坂啓悟^A, 光田暁弘^A

E-12 (16:09 - 16:21)

X 線分光による強的多極子秩序の観測

(熊本大学理学部物理コース^A, 九州大学 IMI^B, 大阪公立大学^C) 水牧仁一朗^A, 雀部矩正^B, 魚住孝幸^C

E-13 (16:21 - 16:33)

層状ペロブスカイト Nd_{2-x}Sr_xNiO₄ の結晶合成と物性評価

(鹿児島大学理工学研究科^A, 鹿児島大学工学部^B) 時任勇大^A, 丸田涼空^B, 奥田哲治^A

E-14 (16:33 - 16:45)

第一原理計算による 1 次元ファンデルワールス物質 Ta₄SiTe₄ の熱電効果の研究

(九州工大院工^A, 東大物性研^B) 富高楽斗^A, 河野翔也^A, 岡本佳比古^B, 松平和之^A

E-15 (16:45 - 16:57)

Ca₂MnO₄ の電子構造に対する酸素八面体回転効果の第一原理解析

(九州工業大学大学院^A) 吉田悠作^A, 中村和磨^A, 堀部陽一^A

会場 F : 領域 12

(D35 教室)

座長 : 木村康之 (九大)

F-1 (11:00 - 11:12)

球の自由落下運動における記憶効果

(大分大学^A) 野口大^A, 岩下拓哉^A

F-2 (11:12 - 11:24)

弱い乱流による非熱的 Brown 運動の速度相関関数と記憶関数

(九州大学^A, 山口大学^B) 梅野大智^A, 鳴海孝之^B, 河野真也^A, 岡部弘高^A, 石田謙司^A, 日高芳樹^A

F-3 (11:24 - 11:36)

三環フッ素系液晶の負の粘性状態における平均流の観測

(大分大院工^A, 北大院工^B, 北大電子研^C, 大分大理工^D) 米良天翔^A, 武田純^B, 折原宏^{B,C}, 氏家誠司^D, 長屋智之^D

F-4 (11:36 - 11:48)

電気伝導度測定による荷電コロイドの電荷とイオン強度の決定

(大分大学^A) 山下優衣^A, 岩下拓哉^A

F-5 (11:48 - 12:00)

局所的な外力及び巨視的外場印加下における濃厚コロイド懸濁液の非線形レオロジー

(九州大学大学院理学府^A, 九州大学大学院理学研究院^B) 上村泰生^A, 水野大介^B, 江端宏之^B, 荊原佳祐^A, 吉良和真^A

昼食 (12:00 - 13:00)

座長 : 岩下拓哉 (大分大)

F-6 (14:45 - 14:57)

画像相関を用いたコロイド分散系のダイナミクス

(九大理^A, 九大院理^B) 田中僚^A, 河野龍之介^B, 貞松知里^B, 小林史明^B, 木村康之^B

F-7 (14:57 - 15:09)

電場駆動粒子の集団運動

(九大理^A, 九大院理^B) 池上広征^A, 河野太一^B, 湯浅康雄^B, 小林史明^B, 木村康之^B

F-8 (15:09 - 15:21)

自走油滴の運動モードの解明

(九大院理^A) 久保凜恩^A, 津田健吾^A, 木村康之^A

F-9 (15:21 - 15:33)

変形を伴う自己駆動液滴に対するデータ同化

(九大院理^A) 入倉大輔^A, 多羅間充輔^A

休憩 (15:33 - 15:45)

座長 : 稲垣紫緒 (九大)

F-10 (15:45 - 15:57)

空間拘束下のアクティブ流体が示すキラルな振舞を記述するミニマルモデル

(九大院理^A) 松清洋輝^A, 福田順一^A

F-11 (15:57 - 16:09)

アクティブな多成分高分子溶液の臨界点近傍における相分離現象

(九大理^A) 園田幸大^A, 江端宏之^A, 水野大介^A

F-12 (16:09 - 16:21)

硬さの異なる基盤上での細胞運動

(九大院理^A) 中村草平^A, 多羅間充輔^A

F-13 (16:21 - 16:33)

代謝抑制された培養細胞のマイクロレオロジー測定

(九州大学理学部^A, 九州大学大学院理学研究院^B) 田代大次郎^A, 田尾優樹^B, 江端宏之^B, 水野大介^B

F-14 (16:33 - 16:45)

ナノ粒子を用いた細胞内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研究員^B) 前田哲志^A, 田尾優樹^B, 江端宏之^B, 水野大介^B

会場 G : 領域 11, 13

(D36 教室)

座長 : 福田順一 (九大)

G-1 (11:00 - 11:12)

マイケルソンはフレネル随伴理論と相対論の差を測り取っていたのでは

(山本文^A) 山本文^A

G-2 (11:12 - 11:24)

次近接相互作用のある S=1/2XXZ 鎖における Gaussian 固定線と sl₂ ループ代数

(九大理^A) 用松大希^A, 野村清英^A

G-3 (11:24 - 11:36)

保存力学系における写像の次元とカオス

(福岡県立大人社^A) 石崎龍二^A

G-4 (11:36 - 11:48)

単原子分子混合気体中の衝撃波構造の拡張された熱力学に基づく解析

(北九州工業高等専門学校^A, メッシーナ大学^B, パルマ大学^C) 松本颯斗^A, Fiammetta Conforto^B, Giorgio Martalo^C, 谷口茂^A

昼食 (11:48 - 13:00)

座長 : 江端宏之 (九大)

G-5 (14:45 - 14:57)

巨大化した細胞サイズ分布を説明する増核-減核モデル

(九工大 情報工 物理情報^A, 九工大院 情報工^B) 大澤智興^A, 林田 幸久^B, 森本 雄祐^A

G-6 (14:57 - 15:09)

火災の振動現象における気流の影響

(九大院理^A, 九産大^B) 大谷僚平^A, 猪本修^B, 稲垣紫緒^A

G-7 (15:09 - 15:21)

鉛直加振下における粉体のフラックス測定

(九大理物^A, 九大院理^B) 宮内良門^A, 稲垣紫緒^B

G-8 (15:21 - 15:33)

加振されたボルト上のナットの回転方向決定機構

(佐賀大学医学部 ^A) 富永広貴^A

休憩 (15:33 - 15:45)

座長 : 富永広貴 (佐大)

G-9 (15:45 - 15:57)

国内外の高校物理における量子論の取り扱いの比較

(福岡教育大学 ^A) 後藤空^A, 長住優樹^A, 市木智也^A, 松崎昌之^A

G-10 (15:57 - 16:09)

医学科学生における物理講義前後での力学概念理解度の調査 III

(佐賀大学医学部 ^A) 一ノ瀬浩幸^A, 富永広貴^A

G-11 (16:09 - 16:21)

赤外放射の定常性

(九大理名誉教授 ^A) 中山正敏^A

G-12 (16:21 - 16:33)

プランク理論物理学汎論と寺澤寛一

(自宅 (九大名誉教授) ^A) 巨海玄道^A

※ 一般講演は質疑を含め12分 (講演10分, 質疑2分)

受付 : C棟 1階エントランスホール 本部 (兼クローク) : C棟 C22 講義室 休憩室 (飲食可) : C31, D37 講義室 会場では eduroam が使用可
