

第117回日本物理学会九州支部例会プログラム

日時：2011年12月3日(土曜日) 講演会 9:30~17:30 懇親会 17:30~

会場：佐賀大学 本庄キャンパス (<http://www.saga-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 (懇親会費 3000円)

会場 I：特別講演 (大学院棟 4F 401 講義室)

座長：岡本良治 (九工大工)

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

核エネルギーの悪用・誤用と物理学者

(名古屋大学名誉教授^A) 沢田昭二^A

支部会運営報告 (14:30 - 14:45)

会場 A：素粒子論, 理論核物理領域 (大学院棟 4F 402 講義室)

座長：松本琢磨 (九大理)

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

Holographic Approach to Regge Trajectory and Rotating D5 brane

(九大理^A, 福工大情報工^B, 近畿大産業工^C) 田港朝貴^A, 郷六一生^B, 豊田文彦^C

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

Wilson 流くりこみ群を用いた 3 体系の解析

(九州大学^A, 佐賀大 SL センター^B, 東北公益文科大学^C) 原田恒司^A, 久保博史^B, 山本裕樹^C, 吉本一世^A

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

Holographic Glueballs and Dynamical Wall Driven by Dilaton

(九大理^A, 福工大情報工^B, 近畿大理工^C) 久保幸貴^A, 田港朝貴^A, 郷六一生^B, 豊田文彦^C

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

温度, 密度, アイソスピン空間における QCD 相構造の解明

(九州大学院理^A, 佐賀大学理工^B) 長野邦裕^A, 佐々木崇宏^A, 境祐二^A, 河野宏明^B, 八尋正信^A

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

QCD 相図における θ -真空の影響

(九州大学^A, 九州大学^B, 九州大学^C, 佐賀大学^D, 九州大学^E) 齊藤康浩^A, 佐々木崇宏^B, 境祐二^C, 河野宏明^D, 八尋正信^E

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

ゼロおよび純虚数化学ポテンシャルにおける、3 フレーバー QCD のクォーク質量依存性

(九大院理^A, 佐賀大理工^B) 佐々木崇宏^A, 境祐二^A, 河野宏明^B, 八尋正信^A

昼食 (11:42 - 13:30)

座長：奥村健一 (九大理)

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

複素化学ポテンシャルのもとでのクォーク・システム

(佐賀大学大学院^A, 九州大学大学院^B, E.I.M. ^C) 河野宏明^A, 岸川瑞穂^C, 佐々木崇宏^B, 境祐二^B, 八尋正信^B

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

格子 QCD による純虚数化学ポテンシャル領域の研究

(九大院理^A, 佐賀大理工^B, 広大情報メディア教育研究センター^C) 高橋純一^A, 長野邦裕^A, 佐々木崇宏^A, 境祐二^A, 永田圭太郎^C, 河野宏明^B, 八尋正信^A, 中村純^C

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

虚数アイソスピン化学ポテンシャルのもとでのクォーク系 I

(佐賀大学大学院^A) 徳永幸平^A, 牧山隆洋^A, 河野宏明^A

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

虚数アイソスピン化学ポテンシャルのもとでのクォーク系 II
(佐賀大学大学院^A) 牧山隆洋^A, 徳永幸平^A, 河野宏明^A

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

磁場と温度の効果を考慮したクォーク物質の状態方程式

(佐賀大学工学系研究科^A, 佐賀大学工学系研究科^B) 荻田知幸^A, 橘基^B

休憩 (16:00 - 16:15)

座長：寺西高 (九大理)

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

Eikonal reaction theory for neutron removal reaction

(九州大学^A, 大阪大学核物理研究センター^B) 蓑茂工将^A, 松本琢磨^A, 緒方一介^B, 八尋正信^A

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

反応断面積による不安定核の変形度の決定に向けて

(九大院理^A, 北大創成^B) 渡邊慎^A, 蓑茂工将^A, 角剛典^A, 松本琢磨^A, 木村真明^B, 清水良文^A, 八尋正信^A

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

量子数射影の効率的手法と四面体変形核への適用

(九大院理^A, Univ. of Strasbourg, IReS^B) 田上真伍^A, 清水良文^A, J. Dudek^B

A-15 (16:51 - 17:03)

原子核の 3 軸非対称性の研究

(九州大学 理学府 物理専攻 理論核物理研^A) 藤岡雄大^A, 田上真伍^A, 清水良文^A

A-16 (17:03 - 17:15)

N=40 近傍な同位元素の殻模型による研究

(福岡大理工^A) 江口正人^A, 田崎茂^A

会場 B：実験核物理, 宇宙線・宇宙物理領域 (大学院棟 4F 403 講義室)

座長：清水良文 (九大理)

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

天体核反応測定のためのイオンチェンバー開発

(九州大学理学府物理学専攻^A, 神戸大学理学研究科^B) 三鼓達輝^A, 藤田訓裕^A, 相良建至^A, 山口裕幸^A, 松田沙矢香^A, 岩崎諒^A, MariaTheodoraRosary^A, 劉盛進^B, 寺西高^A

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

九州大学における AMS (加速器質量分析) システムの開発

(九州大学理学府物理学専攻 粒子物理学講座^A) 岡部貴浩^A, 野呂哲夫^A, 坂口聡志^A, 森川恒安^A, 前田豊和^A, 池谷康祐^A, 衛藤晴彦^A, 桑田薫法^A, 田中淳平^A, 山足麻耶^A, 西山憲一^A

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

Ecm=1.5MeV 以下での ${}^4\text{He}+{}^{12}\text{C} \rightarrow {}^{16}\text{O}+\gamma$ 反応測定における BG 除去

(九州大学理学府物理学専攻^A, 神戸大学理学研究科物理学専攻^B) 岩崎諒^A, 藤田訓裕^A, 相良建至^A, 山口裕幸^A, 松田沙矢香^A, 三鼓達輝^A, MariaTheodoraRosary^A, 劉盛進^B, 寺西高^A

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

天体核反応 ${}^4\text{He}+{}^{12}\text{C} \rightarrow {}^{16}\text{O}+\gamma$ からの ${}^{16}\text{O}$ の荷電分布

(神戸大学理学研究科^A, 九州大学理学府物理学専攻^B) 劉盛進^A, 相良建至^B, 寺西高^B, 藤田訓裕^B, 山口裕幸^B, 松田沙矢香^B, 三鼓達輝^B, 岩崎諒^B, Maria T. Rosary^B, 櫻井誠^A

B-5 (11:18 - 11:30)
pd 分解反応における Space Star Anomaly と今後の垂直面内実験
(九州大学理学部物理学 A, 九州大学理学府物理学専攻 B)
大中貴恵^A, 相良建至^B, 石橋和久^B, 木村駿太郎^B, 田中翔基^B,
前田裕史^A, 吉永拓実^A

B-6 (11:30 - 11:42)
pd 分解反応における collinear 異常の探索
(九州大学理学部物理学 A, 九州大学理学府物理学専攻 B)
前田裕史^A, 相良建至^B, 石橋和久^B, 木村駿太郎^B, 田中翔基^B,
大中貴恵^A, 吉永拓実^A

B-7 (11:42 - 11:54)
粒子輸送計算コード PHITS による高速中性子検出のシミュレーション
(宮崎大学大学院工学研究科 A, 宮崎大学工学部 B) 宮迫洋行^A,
前田幸重^B, 齊藤透^A, 宮崎武^B
昼食 (11:54 - 13:30)

座長：郷六一生 (福工大工)

B-8 (15:00 - 15:12)
一般相対性理論の電磁気的・重力理論による解釈
(日本文理大学工学部機械電気工学科 A) 竹本義夫^A

B-9 (15:12 - 15:24)
電磁気的・重力理論
(熊本県 A) 那須俊一郎^A

B-10 (15:24 - 15:36)
暗黒エネルギー
(熊本大学 A) 蓮尾陽^A, 高橋慶太郎^A

B-11 (15:36 - 15:48)
Sgr A* における熱的・非熱的電子からの放射スペクトル
(熊本大学自然科学研究科 A) 馬場多聞^A, 甲斐隆志^A, 荒井賢三^A

B-12 (15:48 - 16:00)
降着円盤内のガス塊における分子形成
(熊本大学 自然科学研究科 A) 富田美紀^A, 荒井賢三^A
休憩 (16:00 - 16:15)

座長：坂口聡志 (九大理)

B-13 (16:15 - 16:27)
磁気駆動ジェットの MHD シミュレーション
(熊本大学 自然科学研究科 A) 出口真輔^A, 小出真路^A

B-14 (16:27 - 16:39)
Effects of a New Triple- α Reaction on the S-process in Massive Stars
(九州大学理学府 A, 熊本電波高専 B) 菊池之宏^A, 小野勝臣^A,
松尾康秀^A, 橋本正章^A, 藤本信一郎^B

B-15 (16:39 - 16:51)
降着円盤モデルにおける粘性規定
(熊大院自然 A) 甲斐隆志^A, 荒井賢三^A

B-16 (16:51 - 17:03)
磁気リコネクションの MHD シミュレーション
(熊本大学 自然科学研究科 A) 瀬尾崇之^A, 小出真路^A

会場 C：領域 1 (大学院棟 2F 201 講義室)

座長：鎌田裕之 (九工大工)

C-1 (10:45 - 10:57)
量子ウォークの位相制御とエコー
(佐賀大学 工学系研究科 物理学専攻 A) 坂井大地^A, 草場祥^A,
當間光^A, 遠藤隆^A, 豊島耕一^A, 平良豊^A

C-2 (10:57 - 11:09)
拡張された Jaynes-Cummings モデルのゲルマン行列による定式化
(九州工大大院 A, 九州工大学習教育センター B) 前田智志^A,
鎌田裕之^A, 岡本良治^B

C-3 (11:09 - 11:21)
金属への多価イオンビーム照射によるイオン衝撃光測定
(宮崎大学大学院工学研究科 A, 宮崎大学工学部 B) 宮原一平^A,
元田貴浩^A, 米倉麻美^B, 宮房豪^B, 松田達郎^B

C-4 (11:21 - 11:33)
電子衝突によるナトリウム原子の 4s-3p 脱励起過程
(宮崎大学工学部 A) 秋田健一^A, 五十嵐明則^A, 大崎明彦^A

C-5 (11:33 - 11:45)
水素分子の二重励起状態の計算
(宮崎大学工学部 A) 吉田篤史^A, 五十嵐明則^A, 大崎明彦^A

C-6 (11:45 - 11:57)
陽子衝突によるヘリウムからの 1 電子捕獲
(宮崎大学工学部 A) 五十嵐明則^A, 大崎明彦^A

会場 D：領域 3 (大学院棟 2F 202 講義室)

座長：美藤正樹 (九工大工)

D-1 (9:30 - 9:42)
新しいカゴメ格子物質磁性体の創製と新奇磁性解明
(佐賀大工学系研究科 A, 九大工 B, 東大物性研 C) 藤原理賀^A,
萩原雅人^A, 鄭旭光^A, 河江達也^B, 大原泰明^C

D-2 (9:42 - 9:54)
新しいハイゼンベルグスピンカゴメ格子物質 $MgMn_3(OH)_6Cl_2$
の創製と磁性解明
(佐賀大理工 A, 佐賀大工学系研究科 B, 九大工 C) 吉永征矢^A,
藤原理賀^B, 鄭旭光^B, 河江達也^C

D-3 (9:54 - 10:06)
新しい量子磁性物質 $Cu(OH)Cl$ の新奇磁性
(佐賀大学大学院工学系研究科 A, 九州大学工学研究院 B) 北島成人^A,
藤原理賀^A, 鄭旭光^A, 河江達也^B

D-4 (10:06 - 10:18)
異形体構造を持つパイロクロア型格子反強磁性体 $Cu_2(OH)_3Cl$
の磁場中比熱測定
(九大院工 A, 佐賀大理工 B) 諸富大樹^A, 稲垣祐次^A, 河江達也^A,
藤原理賀^B, 萩原雅人^B, 鄭旭光^B

D-5 (10:18 - 10:30)
クロミック化合物 $CoMoO_4$ の磁気的性質
(九大理 A, 九大院理 B, 東大物性研 C) 福井博章^A, 久保克隆^B,
三田稔^B, 浅野貴行^B, 和田裕文^B, 松尾晶^C, 佐藤卓^C, 金道浩一^C

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：鄭旭光 (佐賀大理工)

D-6 取り消し
※ 以下の講演時間が繰り上がっています。

D-7 (10:45 - 10:57)
1GHz レベルの超音波ひずみ印加時における $Bi_2Sr_2Ca_2Cu_3O_x$
の磁気測定
(九工大工 A) 信清翔^A, 長野琢磨^A, 鶴田一樹^A, 美藤正樹^A,
出口博之^A, 高木精志^A

D-8 (10:57 - 11:09)
ダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧力下磁気測定システムの
開発
(九州工業大学工 A) 池田成輝^A, 山口修平^A, 長野琢磨^A, 美藤正樹^A,
出口博之^A, 高木精志^A

D-9 (11:09 - 11:21)
3GPa までの高圧力下における酸素分子の磁化率測定
(九工大工 A) 山口修平^A, 池田成輝^A, 鶴田英樹^A, 美藤正樹^A,
出口博之^A, 高木精志^A

D-10 (11:21 - 11:33)

SQUID をベースとした交流磁化率測定周波数領域の拡大
(九工大^A, 日本カンタム・デザイン(株)^B) IZZAT NUR LAILA^A,
才所誠也^A, 国吉努^A, 美藤正樹^A, 高木精志^A, 出口博之^A,
大田剛司^B

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

反強磁性体 $\text{CoCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 中の Mn 不純物の揺らぎ
(福岡工業大学^A) 藤川卓哉^A, 善明和子^A, 久保英範^A

D-21 (11:45 - 11:57)

メタ磁性的挙動を示す有機ラジカル弱強磁性体の圧力効果
(九州工大^A, Dep. of Chem., Univ. of Waterloo^B)
山口洋^A, 才所誠也^A, 美藤正樹^A, Richard T. Oakley^B, 出口博之^A,
高木精志^A

昼食 (11:57 - 13:30)

座長：浅野貴行 (九大理)

D-12 (15:00 - 15:12)

強磁場 X 線回折実験による $\text{Mn}_{1.8}\text{Co}_{0.2}\text{Sb}$ の磁場中結晶評価
(鹿児島大学大学院理工学研究科^A, 東北大学金属材料研究
所^B) 折橋広樹^A, 満永大輔^A, 廣井政彦^A, 三井好古^B, 高橋弘紀^B,
小山佳一^A

D-13 (15:12 - 15:24)

$\text{Mn}_2\text{Sb}_{1-x}\text{Ge}_x$ の磁気特性
(鹿児島大学大学院理工学研究科^A, 東京大学物性研究所^B)
島田大輔^A, 折橋広樹^A, 満永大輔^A, 伊藤昌和^A, 廣井政彦^A,
松林和幸^B, 上床美也^B, 小山佳一^A

D-14 (15:24 - 15:36)

MnBi の強磁場中示差熱分析
(鹿児島大理^A, 東北大金研^B, NHMFL^C) 小山佳一^A, 三井好古^B,
池原佑基^B, E.S. Choi^C, E. Palm^C

D-15 (15:36 - 15:48)

Ru_2CrSi の物性について
(鹿児島大学理工学研究科^A) 内田かおり^A, 廣井政彦^A, 伊藤昌和^A,
重田出^A

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

$\text{Mn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{P}_{1-y}\text{Si}_y$ の磁性と磁気熱量効果
(九大理^A, 九大院理^B) 高原剛^A, 片桐高大^B, 和田裕文^B

休憩 (16:00 - 16:15)

座長：和田裕文 (九大理)

D-17 (16:15 - 16:27)

Ni ナノサイズ接点における近藤効果の探究
(九大院工^A, 金沢大教育^B, 九大稲盛フロンティアセンター^C)
家永紘一郎^A, 酒井純也^A, 横田智彦^A, 中島尚也^A, 稲垣祐次^A,
河江達也^A, 辻井宏之^B, 木村崇^C

D-18 (16:27 - 16:39)

Pd ナノサイズ接点における電気伝導測定
(九大院工^A, 金沢大教育^B, 九大稲盛フロンティアセンター^C)
中島尚也^A, 酒井純也^A, 横田智彦^A, 家永紘一郎^A, 稲垣祐次^A,
河江達也^A, 辻井宏之^B, 木村崇^C

D-19 (16:39 - 16:51)

エレクトロマイグレーション法による Ni ナノサイズ接点の電気
伝導測定
(九大院工^A, 金沢大教育^B, 九大稲盛フロンティアセンター^C)
酒井純也^A, 横田智彦^A, 中島尚也^A, 家永紘一郎^A, 稲垣祐次^A,
河江達也^A, 辻井宏之^B, 野々口誠二^C, 木村崇^C

D-20 取り消し

※ 以下の講演時間が繰り上がっています。

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

第一原理分子動力学法による液体 AsS の圧力誘起構造変化
(熊大院自然^A) 大村訓史^A, 下條冬樹^A

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

液体 GeTe 混合系の動的性質の圧力依存性
(熊大院自然^A, 熊大学生支援部^B) 高良明英^{A,B}, 大村訓史^A,
下條冬樹^A

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

Theoretical analysis of the physical properties of ion conduct-
ing polymers
(Grad.Sch.Sci.Tech., Kumamoto Univ.^A) Sahara^A, 安仁屋勝^A

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

イオン伝導と場に依存する電気分極の相関
(熊大院自然科学^A) 池田祥典^A, 安仁屋勝^A

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

アルカリポロハイドライドにおける体積弾性率と生成エンタル
ピーの相関
(熊大院自然科学^A) 野口雄太郎^A, 貞国治人^A, 安仁屋勝^A

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：安仁屋勝 (熊大理)

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

高イオン伝導体の Anderson-Gruneisen パラメータ
(熊大院自然科学^A) 貞国治人^A, 安仁屋勝^A

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

RMC modeling of $\text{Ag}_{0.5}(\text{GeSe}_3)_{0.5}$ superionic glass by EX-
AFS, x-ray and neutron diffractio
(Fac.Sci./Kyushu Univ.^A, JASRI/SPring-8^B, J-PARC/JAEA^C,
RISSPO/HAS^D, PAL/POSTEC^E, LLB^F) Kumara^A, Ohara^B,
Kawakita^C, Jovari^E, Hidaka^A, Sung^E, Beuneu^F, Takeda^A

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

銀系超イオン伝導体の構造解析
(九大院理^A, JASRI/SPring-8^B, 原子力機構 J-PARC^C, 広大院総
合科^D, PAL^E) 安永晃教^A, 尾原幸治^B, 島倉宏典^{A,C}, 川北至信^C,
乾雅祝^D, 梶原行夫^D, 小原真司^B, Y.J.Park^E, 武田信一^A

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

超イオン導電ガラスの伝導と構造の相関
(九大院理^A, JASRI/SPring-8^B, 原子力機構 j-PARC^C)
八尋惇平^A, 安永晃教^A, 尾原幸治^B, 川北至信^C, 小原真司^B,
武田信一^A

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

イオン液体 $[\text{Bmim}][\text{PF}_6]$ の構造モデリング
(九大院理^A, SPring-8/JASRI^B, 原子力開発機構/J-PARC^C,
アドバンスソフト(株)^D, 京大院理^E, PAL^F) 脇阪有衣子^A,
尾原幸治^B, 島倉宏典^{A,C}, 川北至信^C, 森田秀利^D, 八尾誠^E,
永谷清信^E, Y.J.Park^F, 武田信一^A

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

連続比熱測定法
(九大院理^A) 金崎直史^A, 矢山英樹^A

E-12 (11:57 - 12:09)

振動条件下での He 表面電子の電気伝導度測定
(九大院理^A, 九大理^B) 八山陽介^A, 内山啓介^B, 下田悠太^B,
吉崎聡一郎^B, 矢山英樹^A

昼食 (12:09 - 13:30)

座長：矢山英樹 (九大理)

E-13 (14:50 - 15:02)

In-Zn-Ga-O 3 次元膜の磁気抵抗、電子局在と熱処理効果 II
(九大院理^A, 情通機構^B, 電通大情報理工^C, 出光興産先進
研^D) 日高和也^A, 江崎翔平^A, 牧瀬圭正^B, 山田和正^A, 小久保伸人^C,
浅野貴行^A, 篠崎文重^A, 若井重和^D, 矢野公規^D, 中村浩昭^D

会場 E：領域 5, 6, 13

(大学院棟 2F 203 講義室)

座長：武田信一 (九大理)

E-14 (15:02 - 15:14)

透明導伝膜 In-Sn-Zn-O の輸送特性

(九大理^A, 九大院理^B, 情通機構^C, 電通大情報理工^D, 出光興産先進研^E) 鈴川慎一郎^A, 江崎翔平^B, 日高和也^B, 牧瀬圭正^C, 山田和正^B, 小久保伸人^D, 浅野貴行^B, 篠崎文重^B, 吉井重和^E, 矢野公規^E, 中村浩昭^E

E-15 (15:14 - 15:26)

超伝導 NbN 薄膜の磁気伝導度と非弾性散乱時間

(九大院理^A, 情通機構^B) 尾堂智隆^A, 江崎翔平^A, 浅野貴行^A, 山田和正^A, 牧瀬圭正^B, 寺井弘高^B, 山下太郎^B, 三木茂人^B, 王鎮^B, 篠崎文重^A

E-16 (15:26 - 15:38)

超伝導 NbN 薄膜のゆらぎ伝導度と対破壊パラメータ

(九大理^A, 情通機構^B) 江崎翔平^A, 尾堂智隆^A, 浅野貴行^A, 山田和正^A, 牧瀬圭正^B, 寺井弘高^B, 山下太郎^B, 三木茂人^B, 王鎮^B, 篠崎文重^A

E-17 (15:38 - 15:50)

超伝導細線の温度 - 抵抗特性

(九大理^A, 電通大情報理工学部^B) 上原広大^A, 江崎翔平^A, 多持洋孝^A, 小久保伸人^B, 山田和正^A, 篠崎文重^A

休憩 (15:50 - 16:05)

座長：篠崎文重 (九大理)

E-18 (16:05 - 16:17)

駆動状態における磁束格子の方位と試料端の形状効果

(九大院理^A, 電通大情報理工^B) 多持洋孝^A, 小久保伸人^B, 篠崎文重^A

E-19 (16:17 - 16:29)

超伝導のエネルギーギャップと転移温度の比 ($2\Delta(0)/k_B T_c$) が 4 より大きくなる理論モデル

(熊本大^A, 兵庫県立大^B) 岸木敬太^A, 上野開^A, 長谷川泰正^B

E-20 (16:29 - 16:41)

ダイヤルゲージを用いたヤング率の測定 II - ザールとの比較

(久留米工大^A) 篠田啓介^A, 巨海玄道^A

E-21 (16:41 - 16:53)

大学全入時代の基礎物理教育

(久留米工業大学教育創造工学科^A, 九州大学大学院理学研究院^B) 巨海玄道^A, 野田常雄^B

E-22 (16:53 - 17:05)

空気抵抗を考慮した水平投射された物体の運動の解析

(福岡教育大学 物理教室^A, 福岡教育大学 物理教室^B) 古賀直哉^A, 三谷尚^A

E-23 (17:05 - 17:17)

2次元における磁性モデルの相転移

(福岡工業大学 工学部 電子情報^A) 時田正彦^A, 善明和子^A, 松木裕二^A, 曾根泰之^A

会場 F : 領域 7, 8, 9

(大学院棟 2F 204 講義室)

座長：光田暁弘 (九大理)

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

絶縁体組成 Bi2212 の誘電特性と不純物置換効果

(佐賀大院工系^A, 東北大金研^B) 雪竹央乃^A, 真木一^A, 西崎照和^B, 小林典男^B

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

Na_xCoO₂ の電気抵抗率と熱起電力

(佐賀大理工^A) 高倉将一^A, 雪竹央乃^A, 真木一^A

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

V₂O₃ ナノ結晶の金属絶縁体転移

(佐賀大院工^A, 九大総理工^B, 台湾 NSRRC^C, 弘前大院理工^D, 九大院工^E) 糸山真央^A, 白石達也^A, 末廣智^A, 木田徹也^B, 石井啓文^C, 手塚泰久^D, 稲垣祐次^E, 河江達也^E, 石渡洋一^A

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

導電性高分子ポリアニリンの抵抗率・キャリア数の温度依存性 II (九州大学大学院理学府^A, 出光興産株式会社 先進技術研究所^B, 九州大学理学部^C) 成清敬史^A, 花田智紀^C, 山田和正^A, 篠崎文重^A, 板東徹^B, 黒田憲寛^B, 中村浩昭^B

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

導電性高分子膜におけるゼーベック係数のドーパント依存性 (九州大学理学部^A, 九州大学大学院理学府^B, 出光興産株式会社 先進技術研究所^C) 花田智紀^A, 成清敬史^B, 山田和正^B, 篠崎文重^B, 坂東徹^C, 黒田憲寛^C, 中村浩昭^C

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：巨海玄道 (久留米工大)

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

RPt₂Si₂ (R=Y,La,Lu) の超伝導と構造転移

(九大院理^A, 東大物性研^B) 永野雄太郎^A, 和田裕文^A, 光田暁弘^A, 荒岡信隆^A, 市原正樹^B, 磯部正彦^B, 上田寛^B

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

元素置換による新しい Eu 系価数揺動物質の探索

(九州大学理学研究院物理学部門物性物理学^A, 九州大学理学研究院物理学部門物性物理学講^B, 九州大学理学部物理学科磁性物理学研究室^C) 和田裕文^A, 光田暁弘^B, 合木悠佑^C

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

Eu-T-P (T=Ni,Pd,Pt) 系の試料作製と磁性

(九大理^A) 梅田真史^A, 杉島正樹^A, 光田暁弘^A, 和田裕文^A

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

四極子秩序物質 PrPb₃ の磁場温度相図

(九大院工^A, 物材機構^B, 広大院先端^C) 牧山駿^A, 佐藤由昌^A, 稲垣祐次^A, 河江達也^B, 鈴木博之^B, 鬼丸孝博^C

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

四極子秩序物質 PrB₆ の多重極限環境下比熱測定

(九工大^A, 九大院工^B, 広大院先端^C) 前場貞徳^A, 諸富大樹^B, 稲垣祐次^B, 河江達也^B, 世良正文^C

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

Pr_xLa_{1-x}InAg₂ の極低温帯磁率測定

(九大院工^A, 九大院理^B, 物材機構^C, 九大院工^D) 佐藤由昌^A, 牧山駿^A, 中村有花^B, 坂元康剛^A, 蓮尾斎彦^A, 稲垣祐次^A, 河江達也^A, 鈴木博之^C, 美藤正樹^D, 北井哲夫^D

F-12 取り消し

※ 以下の講演時間が繰り上がっています。

昼食 (12:09 - 13:30)

座長：河江達也 (九工大)

F-13 (15:00 - 15:12)

液体 ⁴He 中における Au 原子サイズギャップ間のトンネル電流測定

(九大院工^A, 金沢大教育^B) 横田智彦^A, 中島尚也^A, 家永紘一郎^A, 稲垣祐次^A, 河江達也^A, 辻井宏之^B

F-14 (15:12 - 15:24)

マルチフェロイック物質 DyMnO₃ のナノスケールサイズ効果

(九工大^A, 福岡大理^B) 濱本健太^A, 安藤祐規^A, 菊池雄介^A, 出口博之^A, 美藤正樹^A, 高木精志^A, 田尻恭之^B, 香野淳^B

F-15 (15:24 - 15:36)

YBCO 超伝導セラミックスのカイラルガラス転移における臨界指数

(九工大^A, 京都工繊大基盤科学^B, 徳島大総合科学^C) 加藤康大^A, 吉田英志^A, 木太久遠^A, 出口博之^A, 美藤正樹^A, 高木精志^A, 萩原亮^B, 小山晋之^C

F-16 (15:36 - 15:48)

30GPa を超える高圧領域での YBa₂Cu₃O₇ の交流磁化率測定

(九工大^A) 庄司和平^A, 今給黎匠^A, 長井宏輔^A, 美藤正樹^A, 出口博之^A, 高木精志^A

F-17 (15:48 - 16:00)

銅酸化物超伝導体 $YBa_2Cu_4O_8$ の高圧力下交流磁化率測定
(九工大工^A, 物材機構^B, 名大院エネルギー理工^C, 東北大金研^D) 今給黎匠^A, 長井宏輔^A, 庄司和平^A, 美藤正樹^A, 出口博之^A, 高野義彦^B, 吉田隆^C, 淡路智^D, 松本要^A

F-18 (16:00 - 16:12)

YBCO 超伝導セラミックスのカイラルガラス相におけるメモリ効果
(九工大工^A, 京都工繊大基盤科学^B, 徳島大総合科学^C) 芦田拓弥^A, 首藤充弘^A, 佐々木悠太^A, 出口博之^A, 美藤正樹^A, 高木精志^A, 萩原亮^B, 小山晋之^C

会場 G : 領域 11, 12

(大学院棟 1F 101 講義室)

座長 : 中西秀 (九大理)

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

Duffing 振動子系の長時間領域における相関関数
(佐大医^A, 九大応力研^B, 福岡県立大^C, 九州看護福祉大^D, 福岡女子大^E) 富永広貴^A, 森肇^B, 石崎龍二^C, 森信之^D, 黒木昌一^E

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

非定常時系列のパターン・エントロピーによる特徴づけ
(福岡県立大人社^A, 鹿大名誉教授^B) 石崎龍二^A, 井上政義^B

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

チューリング不安定性を介して出現する新規な定常パターン
(福岡大理^A) 坂本文隆^A, 西山明子^A, 宮川賢治^A

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

微小液滴中の自己触媒反応による力学振動
(福岡大理^A) 西山明子^A, 坂本文隆^A, 宮川賢治^A

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

適応結合した化学振動子系のクラスタリング
(福岡大理^A) 山崎省二^A, 宮川賢治^A

休憩 (10:30 - 10:45)

座長 : 坂本文隆 (福岡大理)

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

フラクタル構造体による音波散乱
(九州大学大学院芸術工学府^A) 奥尾章矩^A, 河辺哲次^A

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

雷鳴の音響特性
(九州大学大学院芸術工学府^A) 光永誠^A, 河辺哲次^A

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

超離散化された線形波動方程式の構造
(九州大学大学院芸術工学府^A) 儀保伸吾^A, 河辺哲次^A

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

Aliev-Panfilov 方程式における不安定固定点の安定化
(熊本大教育^A) 上松英介^A, 大村詠一^A, 福島和洋^A

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

ステルスダイニング過程におけるシリコンウェハ内のポイド形成の MD シミュレーション
(熊本大学大学院 自然科学研究科^A, 浜松ホトニクス株式会社^B) 島村孝平^A, 奥間惇治^B, 大村訓史^A, 下條冬樹^A

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

2次元平面に吸着した環状高分子の形状の圧力依存性
(九州大学^A, 九州大学^B, 九州大学^C) 蓬田光樹^A, 坂上貴洋^B, 中西秀^C

昼食 (11:57 - 13:30)

座長 : 吉森明 (九大理)

G-12 (15:00 - 15:12)

AFM probing opioid signalosome on neuroblastoma
(九州大学物理^A, IPBS/CNRS^B) Lara Gay Mocerro Villaruz^A, Catherine Tardin^B, 水野大介^A

G-13 (15:12 - 15:24)

The thermal and athermal fluctuations in active gel
(九州大学 物理^A) Heev Ayade^A, Peijuan Zhang^A, 豊田聖啓^A, 水野大介^A

G-14 (15:24 - 15:36)

非熱的に駆動された細胞モデルの非平衡レオロジー
(九州大学 物理^A) Peijuan Zhang^A, Heev Ayade^A, 水野大介^A

G-15 (15:36 - 15:48)

外力下における vimentin ネットワークのマイクロレオロジー
(九州大学 物理^A, 崇城大学^B) 張通^A, Peijuan Zhang^A, 木下英^A, 安藤祥司^B, 水野大介^A

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

粒子法を用いた原形質流動の数値モデルに関する研究
(佐世保高専・電気電子^A) 三橋和彦^A, 中川龍之介^A

休憩 (16:00 - 16:15)

座長 : 水野大介 (九大理)

G-17 (16:15 - 16:27)

大きな粒子の拡散～粒子と溶媒の間の引力の効果～
(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, 九州大学大学院理学研究院化学部門^C) 稲吉裕子^A, 吉森明^B, 秋山良^C

G-18 (16:27 - 16:39)

大きな粒子の拡散～溶媒 2 成分系の理論～
(九大院理^A) 中村有花^A, 吉森明^A, 秋山良^A

G-19 (16:39 - 16:51)

大きな粒子が狭い空間に入るときの溶媒の効果
(九州大学理学府物理学専攻^A, 理学研究院物理学部門^B, 京都大学大学院エネルギー科学研究科^C, 京都大学エネルギー理工学研究所^D) 原諒平^A, 吉森明^B, 天野健一^C, 木下正弘^D

G-20 (16:51 - 17:03)

Lennard-Jones-Gauss 系の固液相転移
(九州大学^A, 東京電機大学^B) 末松安由美^A, 吉森明^A, 才木将史^A, 松井淳^A, 小田垣孝^B

G-21 (17:03 - 17:15)

溶媒内イジングモデルの研究
(京都大学大学院エネルギー科学研究科^A) 天野健一^A

会場 H : 領域 12

(大学院棟 1F 102 講義室)

座長 : 岩下靖孝 (九大理)

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

アルギン酸水溶液のゲル化に伴うパターン形成
(佐賀大院工^A, 広大院理^B, 九大院理^C) 成田貴行^A, 大石祐司^A, 大西勇^B, 鵜田昌之^C

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

κ -carrageenan ゲルのリーゼガング現象に及ぼす電場の効果
(九大院理^A, 佐賀大理工^B, 広大院理^C) 岡村香奈^A, 柳澤実穂^A, 向井貞篤^A, 成田貴行^B, 大西勇^C, 鵜田昌之^A

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

ゲル中における界面活性剤の相分離
(九州大学大学院理学府物理学専攻複雑流体研^A, (株)ニプロパッチ^B) 横井龍一^A, 柳澤実穂^A, 向井貞篤^A, 後藤元彰^B, 鵜田昌之^A

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

ゼラチン-PEG-水三成分系の相挙動
(九大院理^A) 山下祐太郎^A, 柳澤実穂^A, 向井貞篤^A, 安中雅彦^A, 鵜田昌之^A

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

気液界面上における単一泡の寿命と粘弾性の関係
(九大院理^A) 前田智^A, 柳澤実穂^A, 向井貞篤^A, 安中雅彦^A, 鵜田昌之^A

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：成田貴行 (佐賀大理工)

H-6 (10:45 – 10:57)

ゲル中の鎖状高分子の振動電場による伸張運動

(九州大学大学院理学府物理学専攻統計物理学 A) 雪山裕貴^A,
坂上貴洋^A, 中西秀^A

H-7 (10:57 – 11:09)

液晶中の異方性粒子の相互作用

(九大院理 A) 桴海文吾^A, 岩下靖孝^A, 木村康之^A

H-8 (11:09 – 11:21)

液晶コロイドの異方的相互作用

(九大理 A, 九大院理 B) 浦本匠^A, 桴海文吾^B, 岩下靖孝^B, 木村康之^B

H-9 (11:21 – 11:33)

液晶コロイドの構造形成

(九大理 A, 九大院理 B) 井崎邦義^A, 桴海文吾^B, 岩下靖孝^B,
木村康之^B

H-10 (11:33 – 11:45)

コレステリック液晶の電気対流 I – 相図 –

(九大理 A, 九大院理 B) 勝田康平^A, 石橋優作^B, 岩下靖孝^B,
木村康之^B

H-11 (11:45 – 11:57)

コレステリック液晶の電気対流 II – 構造 –

(九大院理 A, 九大理 B) 石橋優作^A, 勝田康平^B, 岩下靖孝^A,
木村康之^A

H-12 (11:57 – 12:09)

リोटロピック液晶におけるラメラ相の核形成・成長

(九大院理 A) 青木辰徳^A, 岩下靖孝^A, 木村康之^A

昼食 (12:09 – 13:30)

座長：向井貞篤 (九大理)

H-13 (15:00 – 15:12)

多成分ベシクルにおける側鎖高分子結合型脂質によるミクロ相分離現象

(九大院理 A, 東大生産研 B, 京大院理 C) 柳澤実穂^A, 下川直史^B,
市川正敏^C, 吉川研一^C

H-14 (15:12 – 15:24)

ヤヌス粒子の作成

(九大理 A, 九大院理 B) 玉井達哉^A, 野口朋寛^B, 岩下靖孝^B,
木村康之^B

H-15 (15:24 – 15:36)

両親媒性ヤヌス粒子による凝集構造の形成

(九大院理 A) 野口朋寛^A, 岩下靖孝^A, 木村康之^A

H-16 (15:36 – 15:48)

熱泳動効果によるコロイドの構造形成

(九大理 A, 九大院理 B) 田中小百合^A, 柴田就平^B, 佐々百合子^B,
相藤貴之^B, 岩下靖孝^B, 木村康之^B

H-17 (15:48 – 16:00)

熱泳動効果によるコロイド結晶の生成過程

(九大院理 A, 九大理 B) 相藤貴之^A, 田中小百合^B, 岩下靖孝^A,
木村康之^A

休憩 (16:00 – 16:15)

座長：柳澤実穂 (九大理)

H-18 (16:15 – 16:27)

流体力学的に結合した粒子系のリズム運動

(九大院理 A, 九大理 B) 佐々百合子^A, 田中小百合^B, 柴田就平^A,
岩下靖孝^A, 木村康之^A

H-19 (16:27 – 16:39)

粒径の異なる駆動されたコロイド粒子のクラスター形成

(九大院理 A, 九大理 B) 柴田就平^A, 田中小百合^B, 佐々百合子^A,
岩下靖孝^A, 木村康之^A

H-20 取り消し

※ 以下の講演時間が繰り上がっています。

H-21 (16:39 – 16:51)

高圧力下におけるソフトマター挙動の直接観察

(九大院理 A) 向井貞篤^A

※ 一般講演は質疑を含め12分(講演10分, 質疑2分)