

# 第118回日本物理学会九州支部例会プログラム

日時：2012年12月8日(土曜日) 講演会 9:30~17:30 懇親会 17:30~

会場：琉球大学 法文学部講義棟 ([http://www.u-ryukyu.ac.jp/univ\\_info/general/access/index.html](http://www.u-ryukyu.ac.jp/univ_info/general/access/index.html))

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 3000円 生協中央食堂で行います。)

会場 I：特別講演 (215 講義室)

座長：辺土正人 (琉大理)

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

物性物理学の魅力

(大阪大学名誉教授 <sup>A</sup>) 大貫惇睦<sup>A</sup>

支部会運営報告 (14:30 - 14:45)

会場 A：素粒子, 核物理領域 (A) (102 講義室)

座長：松本琢磨 (九大理)

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

QCD 相転移と粒子数感受率

(佐大院工 <sup>A</sup>, 九大院理 <sup>B</sup>, 理化学研究所 <sup>C</sup>) 牧山隆洋<sup>A</sup>, 河野宏明<sup>A</sup>,  
佐々木崇宏<sup>B</sup>, 境祐二<sup>C</sup>, 八尋正信<sup>B</sup>

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

シート真空を考慮した QCD 相構造の研究

(九大院理 <sup>A</sup>, 佐賀大院工 <sup>B</sup>) 佐々木崇宏<sup>A</sup>, 河野宏明<sup>B</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

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

QCD 有効模型と高密度天体

(九大院理 <sup>A</sup>, 佐賀大院工 <sup>B</sup>) 長野邦裕<sup>A</sup>, 佐々木崇宏<sup>A</sup>, 河野宏明<sup>B</sup>,  
八尋正信<sup>A</sup>

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

格子 QCD を用いたクォーク間相互作用の有限温度・有限密度領域における研究

(九大院理 <sup>A</sup>, 広大情報メディア教育研究センター <sup>B</sup>, 高知大総合情報  
センター <sup>C</sup>, 佐賀大院工 <sup>D</sup>) 高橋純一<sup>A</sup>, 佐々木崇宏<sup>A</sup>, 永田桂太郎<sup>B</sup>,  
斎藤卓也<sup>C</sup>, 河野宏明<sup>D</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>, 中村純<sup>A,B</sup>

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

有効模型によるクォーク-反クォーク間ポテンシャルの導出

(九大院理 <sup>A</sup>, 佐賀大院工 <sup>B</sup>) 石井優大<sup>A</sup>, 佐々木崇宏 <sup>A</sup>, 河野宏明<sup>B</sup>,  
八尋正信<sup>A</sup>

休憩 (10:30 - 10:45)

座長：坂口聡志 (九大理)

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

ミンコフスキー空間のローレンツ変換に関する新しい概念と基本的なツール

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

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

電波観測を用いた銀河間磁場の制限 I

(熊本大学自然科学研究科 <sup>A</sup>) 佐藤誠<sup>A</sup>

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

電波観測を用いた銀河間磁場の制限 II

(熊本大学 自然科学研究科 <sup>A</sup>) 出口真輔<sup>A</sup>, 高橋慶太郎<sup>A</sup>, 佐藤誠<sup>A</sup>

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

天体核反応  $12\text{C} + \alpha \rightarrow 16\text{O} + \gamma$  全断面積の  $E_{\text{cm}}=1.2\text{MeV}$  での測定

(九州大学理学府物理学専攻 <sup>A</sup>, 九州大学理学部物理学 <sup>B</sup>)  
兒玉大輔<sup>A</sup>, 藤田訓裕<sup>A</sup>, 山口祐幸<sup>A</sup>, 三鼓達輝<sup>A</sup>, 岩崎諒<sup>A</sup>,  
成清義博<sup>B</sup>, 濱元健一<sup>B</sup>, 田尾成章<sup>B</sup>, 神ゆりえ<sup>B</sup>, 伴忠彦<sup>B</sup>, 寺西高<sup>A</sup>,  
相良建至<sup>A</sup>

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

天体  $\text{C} + \alpha$  反応実験のための He 標的性能評価と He ガス循環系  
(九州大学理学部物理学 <sup>A</sup>, 九州大学大学院理学府物理学専攻 <sup>B</sup>)  
成清義博<sup>A</sup>, 相良建至<sup>A,B</sup>, 藤田訓裕<sup>A,B</sup>, 山口祐幸<sup>B</sup>, 三鼓達輝<sup>B</sup>,  
兒玉大輔<sup>B</sup>, 岩崎諒<sup>B</sup>, 濱元健一<sup>A</sup>, 田尾成章<sup>A</sup>, 神ゆりえ<sup>A</sup>, 伴忠彦<sup>A</sup>,  
寺西高<sup>A,B</sup>

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

天体  $\text{C} + \alpha$  反応実験のための TOF 測定装置の開発

(九州大学理学部物理学 <sup>A</sup>, 九州大学理学府物理学専攻 <sup>B</sup>)  
濱元健一<sup>A</sup>, 相良建至<sup>A,B</sup>, 藤田訓裕<sup>A,B</sup>, 山口祐幸<sup>B</sup>, 三鼓達輝<sup>B</sup>,  
岩崎諒<sup>B</sup>, 成清義博<sup>A</sup>, 田尾成章<sup>A</sup>, 神ゆりえ<sup>A</sup>, 伴忠彦<sup>A</sup>, 寺西高<sup>A,B</sup>

昼食 (11:57 - 13:30)

座長：相良建至 (九大理)

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

AMS 測定用位置検出型マルチアノードイオンチェンバの開発

(九州大学理学府物理学専攻 <sup>A</sup>, 九州大学理学部物理学 <sup>B</sup>) 山足麻耶<sup>A</sup>,  
野呂哲夫<sup>A</sup>, 坂口聡志<sup>A</sup>, 森川恒安<sup>A</sup>, 前田豊和<sup>A</sup>, 衛藤晴彦<sup>A</sup>,  
桑田薫法<sup>A</sup>, 岡部貴浩<sup>A</sup>, 西山憲一<sup>A</sup>, 衛藤竜一<sup>B</sup>, 高尾秀明<sup>B</sup>

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

AMS ビーム輸送のためのイオン光学計算と調整方法の確立

(九州大学 実験核物理講座 <sup>A</sup>) 西山憲一<sup>A</sup>, 岡部貴浩<sup>A</sup>, 山足麻耶<sup>A</sup>,  
衛藤竜一<sup>A</sup>, 高尾秀明<sup>A</sup>

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

イオン光学系制御・監視システムの開発による AMS 測定の効率化

(九州大学理学府物理学専攻粒子物理学講座 <sup>A</sup>, 九州大学理学部物理学  
学科 <sup>B</sup>, 九州大学理学研究院 <sup>C</sup>) 岡部貴浩<sup>A</sup>, 野呂哲夫<sup>C</sup>, 坂口聡志<sup>C</sup>,  
森川恒安<sup>C</sup>, 山足麻耶<sup>A</sup>, 西山憲一<sup>A</sup>, 高尾秀明<sup>B</sup>, 衛藤竜一<sup>B</sup>

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

アイソベクトル型励起による 208Pb の中性子スキン厚研究

(九大院理 <sup>A</sup>, 理研仁科セ <sup>B</sup>, 阪大 RCNP<sup>C</sup>, 宮崎大工 <sup>D</sup>,  
東北大 CYRIC<sup>E</sup>, 東大 CNS<sup>F</sup>) 安田淳平<sup>A</sup>, 若狭智嗣<sup>A</sup>,  
岡本緑<sup>A</sup>, 堂園昌伯<sup>B</sup>, 畑中吉治<sup>C</sup>, 市村宗武<sup>B</sup>, 黒板翔<sup>A</sup>, 前田幸重<sup>D</sup>,  
野呂哲夫<sup>A</sup>, 酒見 泰寛<sup>E</sup>, 笹野匡紀<sup>B</sup>, 矢向謙太郎<sup>F</sup>

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

44Ca(p,2p) 反応における Ay の J-dependence

(九州大学 <sup>A</sup>, RCNP<sup>B</sup>) 野呂哲夫<sup>A</sup>, 若狭智嗣<sup>A</sup>, 坂口聡志<sup>A</sup>,  
野副貴博<sup>A</sup>, 福永拓<sup>A</sup>, 安田淳平<sup>A</sup>, 民井淳<sup>B</sup>, 三木謙二郎<sup>B</sup>, 伊藤健<sup>B</sup>

A-17 (16:00 - 16:12)

Las スペクトロメータの高分解能化と Ca44 の (p,2p) 測定について

(九州大学実験核物理研究室軽イオングループ <sup>A</sup>, 大阪大学核物理  
研究センター <sup>B</sup>) 野副貴博<sup>A</sup>, 野呂哲夫<sup>A</sup>, 坂口聡志<sup>A</sup>, 若狭智嗣<sup>A</sup>,  
福永拓<sup>A</sup>, 三木謙二郎<sup>B</sup>, 伊藤健<sup>B</sup>, 民井淳<sup>B</sup>

会場 B：素粒子, 核物理領域 (B)

(103 講義室)

座長：野呂哲夫 (九大理)

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

殻模型と粒子表現 Dyson boson 展開法を用いた 136Xe, 138Ba  
原子核の低励起状態

(国際医療福祉大学 <sup>A</sup>) 安本誠一<sup>A</sup>

B-2 ( 9:42 – 9:54 )  
ガウス基底を用いた Gogny-HFB 計算による軸対称変形した不安定核の研究

(九大院理<sup>A</sup>) 嶋田充宏<sup>A</sup>, 田上真伍<sup>A</sup>, 清水良文<sup>A</sup>

B-3 ( 9:54 – 10:06 )

量子数射影法を用いた四面体変形核の研究

(九大院理<sup>A</sup>, IN2P3-CNRS/Univ. de Strasbourg<sup>B</sup>) 田上真伍<sup>A</sup>, 清水良文<sup>A</sup>, J. Dudek<sup>B</sup>

B-4 ( 10:06 – 10:18 )

D(n,p)nn を用いた nn 共鳴探索:  $\Delta E - \Delta E - E$  での BG 低減

(九州大学理学部物理学専攻粒子物理学講座実<sup>A</sup>) 前田裕史<sup>A</sup>, 相良建至<sup>A</sup>, 石橋和久<sup>A</sup>, 木村駿太郎<sup>A</sup>, 田中翔基<sup>A</sup>, 大中真恵<sup>A</sup>

B-5 ( 10:18 – 10:30 )

10MeV 近傍での 3 核子系反応断面積異常究明の現状

(九州大学・理学研究院<sup>A</sup>, 九州大学・理学府<sup>B</sup>) 相良建至<sup>A</sup>, 石橋和久<sup>B</sup>, 木村 駿太郎<sup>B</sup>, 田中翔基<sup>B</sup>, 前田裕史<sup>B</sup>, 大中真恵<sup>B</sup>

休憩 ( 10:30 – 10:45 )

座長: 安本誠一 (国際医療福祉大)

B-6 ( 10:45 – 10:57 )

パイ中間子を含む核子有効場理論による二核子散乱の記述

(佐賀大学<sup>A</sup>, 九州大学<sup>B</sup>, 東北公益文科大学<sup>C</sup>) 久保博史<sup>A</sup>, 柴田達也<sup>B</sup>, 原田恒司<sup>B</sup>, 山本 裕樹<sup>C</sup>

B-7 ( 10:57 – 11:09 )

中性子過剰炭素同位体における全反応断面積の偶奇性

(九大院理<sup>A</sup>, 北海道大学大学院理学研究院附属原子核反応<sup>B</sup>) 佐々部悟<sup>A</sup>, 古立直也<sup>B</sup>, 田上真伍<sup>A</sup>, 蓑茂工将<sup>A</sup>, 松本琢磨<sup>A</sup>, 清水良文<sup>A</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

B-8 ( 11:09 – 11:21 )

全反応断面積の解析による <sup>31</sup>Ne の変形ハロー構造の解明

(九大院理<sup>A</sup>, 北大理<sup>B</sup>, 阪大核物理研究センター<sup>C</sup>) 蓑茂工将<sup>A</sup>, 木村真明<sup>B</sup>, 緒方一介<sup>C</sup>, 清水良文<sup>A</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

B-9 ( 11:21 – 11:33 )

全反応断面積の解析で探る変形ハロー核の新たな候補

(九大院理<sup>A</sup>, 北大創成<sup>B</sup>, ドイツ重イオン研究所<sup>C</sup>, 阪大理<sup>D</sup>, 東京理科大<sup>E</sup>, 埼玉大<sup>F</sup>) 渡邊慎<sup>A</sup>, 田上真伍<sup>A</sup>, 蓑茂工将<sup>A</sup>, 木村真明<sup>B</sup>, 武智麻耶<sup>C</sup>, 福田光順<sup>D</sup>, 西村太樹<sup>E</sup>, 鈴木健<sup>F</sup>, 松本琢磨<sup>A</sup>, 清水良文<sup>A</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

B-10 ( 11:33 – 11:45 )

陽子弾性散乱における微視的光学ポテンシャルの標的核依存性

(九大院理<sup>A</sup>) 豊川将一<sup>A</sup>, 蓑茂工将<sup>A</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

B-11 ( 11:45 – 11:57 )

二重畳み込み模型を用いた <sup>4</sup>He 弾性散乱の解析

(九大院理<sup>A</sup>) 江頭慧<sup>A</sup>, 蓑茂工将<sup>A</sup>, 渡邊慎<sup>A</sup>, 佐々部悟<sup>A</sup>, 松本琢磨<sup>A</sup>, 八尋正信<sup>A</sup>

昼食 ( 11:57 – 13:30 )

会場 C: 領域 1, 2, 11, 12

(111 講義室)

座長: 梯祥郎 (琉大理)

C-1 ( 9:30 – 9:42 )

Super-decelerating Model による Dark Energy の制限

(熊本大学 自然科学研究科<sup>A</sup>) 蓮尾陽<sup>A</sup>, 高橋慶太郎<sup>A</sup>

C-2 ( 9:42 – 9:54 )

冷却原子系とくりこみ群

(九大理<sup>A</sup>, 佐賀大 SL セ<sup>B</sup>) 吉本一世<sup>A</sup>, 原田恒司<sup>A</sup>, 久保博史<sup>B</sup>

C-3 ( 9:54 – 10:06 )

量子ウォークの位相シフトによる制御

(佐賀大学大学院工学系研究科物理学専攻<sup>A</sup>) 大島洋平<sup>A</sup>, 坂井大地<sup>A</sup>, 村中良<sup>A</sup>, 豊島耕一<sup>A</sup>, 平良豊<sup>A</sup>, 遠藤隆<sup>A</sup>

C-4 ( 10:06 – 10:18 )

磁気リコネクションの縦磁場の影響について数値計算

(熊本大学自然科学研究科<sup>A</sup>) 瀬尾崇之<sup>A</sup>, 小出眞路<sup>A</sup>

C-5 ( 10:18 – 10:30 )

ボース・アインシュタイン凝縮系における量子渦格子の融解

(九州大学大学院量子プロセス理工学府<sup>A</sup>) 喜多健二<sup>A</sup>, 坂口英継<sup>A</sup>

C-6 ( 10:30 – 10:42 )

電子メール送信需要におけるベキ則らぎ分析

(佐賀大学 総合情報基盤センター<sup>A</sup>) 松原義継<sup>A</sup>, 日永田泰啓<sup>A</sup>, 只木進一<sup>A</sup>

休憩 ( 10:42 – 10:57 )

座長: 水野大介 (九大理)

C-7 ( 10:57 – 11:09 )

自己無撞着非局所励起理論に基づく銅酸化物超伝導体の励起スペクトルと 1/8 不安定性

(琉球大理<sup>A</sup>, 琉球大院理工<sup>B</sup>) 梯 祥郎<sup>A</sup>, A. R. Patoary<sup>B</sup>, S. Chandra<sup>B</sup>

C-8 ( 11:09 – 11:21 )

Theory of Momentum Dependent Local-Ansatz Approach from Weak to Strong Electron Correlations

(琉球大院理工<sup>A</sup>, 琉球大理<sup>B</sup>) M. Atiqur R. Patoary<sup>A</sup>, 梯 祥郎<sup>B</sup>

C-9 ( 11:21 – 11:33 )

ソフトモード乱流の非熱的 Brown 運動における二つのモード

(九大工<sup>A</sup>) 村本尚之<sup>A</sup>, 鈴木将<sup>A</sup>, 日高芳樹<sup>A</sup>, 鳴海孝之<sup>A</sup>, 甲斐昌一<sup>A</sup>

C-10 ( 11:33 – 11:45 )

ソフトモード乱流の磁場応答

(九大工<sup>A</sup>, Gadjah Mada 大<sup>B</sup>) 飯野美里<sup>A</sup>, Fahrudin Nugroho<sup>B</sup>, 日高芳樹<sup>A</sup>, 甲斐昌一<sup>A</sup>

C-11 ( 11:45 – 11:57 )

液晶電気対流中の粒子の運動

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 高橋健太郎<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

C-12 ( 11:57 – 12:09 )

原田佐々公式が成り立つ時間領域の拡張

(九州大学理学府<sup>A</sup>) 山田一雄<sup>A</sup>, 吉森明<sup>A</sup>

昼食 ( 12:09 – 13:30 )

座長: 日高芳樹 (九大工)

C-13 ( 15:00 – 15:12 )

電力網の位相モデルにおけるカスケード故障

(九州大学 総合理工学府<sup>A</sup>) 松尾龍磨<sup>A</sup>, 坂口英継<sup>A</sup>

C-14 ( 15:12 – 15:24 )

水の密度が 4 °C で最大となる謎を解明する熱力学的理論と実験データを再現する粒子間相互作用

(琉球大学理学部<sup>A</sup>) 安富允<sup>A</sup>

C-15 ( 15:24 – 15:36 )

応力下の多成分リポソームの相分離

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 祐下岳志<sup>A</sup>, 木村康之<sup>B</sup>, 柳澤実穂<sup>B</sup>

C-16 ( 15:36 – 15:48 )

マイクロ液滴内での水性二相分離とゲル化によるパターン形成

(九大院理<sup>A</sup>) 柳澤実穂<sup>A</sup>, 濁川慎平<sup>A</sup>, 嶋田昌之<sup>A</sup>

C-17 ( 15:48 – 16:00 )

フィードバック増強 active/passive マイクロレオロジーによる細胞骨格の力学計測

(九州大学大学院理学研究科<sup>A</sup>) Marcel Bremerich<sup>A</sup>, 有松寛<sup>A</sup>, 水野大介<sup>A</sup>

休憩 ( 16:00 – 16:15 )

座長: 中西秀 (九大理)

C-18 ( 16:15 – 16:27 )

広帯域マイクロレオロジーにより観測される細胞骨格の非線形かつ異方的かつ非アファインな力学応答

(九州大学物理学科<sup>A</sup>, Leeds 大学物理学科<sup>B</sup>) 水野大介<sup>A</sup>, David Head<sup>B</sup>

C-19 ( 16:27 – 16:39 )

Athermal Fluctuations of Different Probe Sizes in Active Cytoskeletal Networks  
(2Rudolf Peierls Center for Theoretical Physics, 1Department of Physics, Kyushu University) Heev Ayade<sup>B</sup>, Irwin Zaid<sup>A</sup>, 山本匠<sup>B</sup>, 豊田聖啓<sup>B</sup>, Peijuan Zhang<sup>B</sup>, Julia Yeomans<sup>A</sup>, 水野大介<sup>B</sup>

C-20 ( 16:39 – 16:51 )

シャペロニンの中央になぜ蛋白質が入るのか  
(九大院理<sup>A</sup>, 神戸大理<sup>B</sup>, 京都大工エネ理工<sup>C</sup>) 原諒平<sup>A</sup>, 天野健一<sup>B</sup>, 木下正弘<sup>C</sup>, 吉森明<sup>A</sup>

C-21 ( 16:51 – 17:03 )

数理モデルによるマイクロレオロジーの研究  
(九大院理<sup>A</sup>) 井上雅郎<sup>A</sup>, 吉森明<sup>A</sup>

会場 D : 領域 3

(101 講義室)

座長 : 仲間隆男 (琉大理)

D-1 ( 9:30 – 9:42 )

ホイスラー化合物  $Fe_{2-x}Co_xMnSi$  の熱測定  
(鹿児島大学理工学研究科<sup>A</sup>) 古田達哉<sup>A</sup>, 甲斐慶太<sup>A</sup>, 山下敏広<sup>A</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

D-2 ( 9:42 – 9:54 )

ホイスラー化合物  $Ru_2CrSi$  の磁場中の性質  
(鹿児島大理<sup>A</sup>, 鹿児島大院理工<sup>B</sup>, 熊本大<sup>C</sup>) 西井上創羅<sup>A</sup>, 諏訪秀和<sup>B</sup>, 内田かおり<sup>B</sup>, 伊藤昌和<sup>B</sup>, 重田出<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>B</sup>, 小山佳一<sup>B</sup>, 藤井宗明<sup>C</sup>

D-3 ( 9:54 – 10:06 )

$Ru_{2-x}M_xCrSi$  の反強磁性とスピングラス  
(鹿児島大院理工<sup>A</sup>) 東内智生<sup>A</sup>, 内田かおり<sup>A</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>

D-4 ( 10:06 – 10:18 )

アンドレーエフ反射法による  $Ru_{0.2}Fe_{1.8}CrSi$  のスピン分極率測定  
(鹿児島大院理工<sup>A</sup>) 春森浩平<sup>A</sup>, 西迫裕也<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

D-5 ( 10:18 – 10:30 )

ハーフメタル型ホイスラー合金  $Co_2MnSi$  のスピン分極率測定  
(鹿児島大院理工<sup>A</sup>, 東北大院工<sup>B</sup>, 東北大金研<sup>C</sup>) 西迫裕也<sup>A</sup>, 春森浩平<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 大久保亮成<sup>B</sup>, 梅津理恵<sup>C</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>, 小山佳一<sup>A</sup>, 貝沼亮介<sup>B</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

D-6 ( 10:30 – 10:42 )

半ホイスラー化合物  $CoTiSb$  の置換効果  
(鹿児島大院理工<sup>A</sup>, 鹿児島大理<sup>B</sup>) 諏訪秀和<sup>A</sup>, 西井上創羅<sup>B</sup>, 東内智生<sup>A</sup>, 伊藤昌和<sup>A</sup>, 重田出<sup>A</sup>, 廣井政彦<sup>A</sup>

休憩 ( 10:42 – 10:57 )

座長 : 廣井政彦 (鹿大理)

D-7 ( 10:57 – 11:09 )

化合物  $CoCl_2 \cdot 2H_2O$  のプロトン NMR  
(福岡工業大学<sup>A</sup>) 中村友宣<sup>A</sup>, 善明和子<sup>A</sup>, 久保英範<sup>A</sup>

D-8 ( 11:09 – 11:21 )

天然鉱物 Dioptase のプロトン NMR  
(福岡工業大学<sup>A</sup>) 孟磊<sup>A</sup>, 善明和子<sup>A</sup>, 久保英範<sup>A</sup>

D-9 ( 11:21 – 11:33 )

$Eu(Rh_{1-x}Ir_x)_2Si_2$  における強磁場磁化過程  
(九大院理<sup>A</sup>, 東大物性研<sup>B</sup>) 喜舎場英吾<sup>A</sup>, 浜野卓<sup>A</sup>, 光田暁弘<sup>A</sup>, 和田裕文<sup>A</sup>, 近藤晃弘<sup>B</sup>, 金道浩一<sup>B</sup>

D-10 ( 11:33 – 11:45 )

磁気抵抗測定を用いた貴金属ナノワイヤにおける強磁性の探索  
(九州大学大学院工<sup>A</sup>, 九州大学工<sup>B</sup>, 金沢大学教育<sup>C</sup>) 高田弘樹<sup>B</sup>, 家永紘一郎<sup>A</sup>, 大西雄貴<sup>A</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 辻井宏之<sup>C</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

D-11 ( 11:45 – 11:57 )

強磁性単一金属における近藤効果の探求  
(九州大学大学院工<sup>A</sup>, 九州大学工<sup>B</sup>, 金沢大教育<sup>C</sup>, 九州大学稲盛フロンティアセンター<sup>D</sup>) 家永紘一郎<sup>A</sup>, 高田弘樹<sup>B</sup>, 大西雄貴<sup>A</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 辻井宏之<sup>C</sup>, 木村崇<sup>D</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

D-12 ( 11:57 – 12:09 )

液体急冷した Fe 希薄域 CuAuFe 及び CuAgFe 合金の磁性  
(長崎大学工学部<sup>A</sup>, 京都大学大学院理学研究科<sup>B</sup>) 金子和寛<sup>A</sup>, 向健太郎<sup>A</sup>, 森村隆夫<sup>A</sup>, 近藤慎一郎<sup>A</sup>, 道岡千城<sup>B</sup>, 小林慎太郎<sup>B</sup>, 吉村一良<sup>B</sup>

昼食 ( 12:09 – 13:30 )

座長 : 光田暁弘 (九大理)

D-13 ( 15:00 – 15:12 )

ヘリカル磁性体 MnP の非線形磁化率測定  
(九工大工<sup>A</sup>, 放送大学<sup>B</sup>, 青山学院大学理工<sup>C</sup>) 松井英明<sup>A</sup>, 光島剛史<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 岸根順一郎<sup>B</sup>, 矢野真一郎<sup>C</sup>, 高阪勇輔<sup>C</sup>, 秋光純<sup>C</sup>

D-14 ( 15:12 – 15:24 )

渦電流損の評価による電気伝導測定方法の開発  
(九工大工<sup>A</sup>) 穴見僚悟<sup>A</sup>, 山口修平<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>

D-15 取り消し

※ 以下の講演時間が繰り上がっています。

D-16 ( 15:36 – 15:48 )

スピノーフォノン間相互作用の幾何学的構造変化による量子相転移  
(琉球大理<sup>A</sup>, 和歌山高専<sup>B</sup>) 安田千寿<sup>A</sup>, 秋山聡<sup>B</sup>

D-17 ( 15:48 – 16:00 )

First-Principles Dynamical CPA Approach to Ferro- and Antiferromagnetic Transition Metals  
(琉球大院理工<sup>A</sup>, 琉球大理<sup>B</sup>) S. Chandra<sup>A</sup>, 梯 祥郎<sup>B</sup>

休憩 ( 16:00 – 16:15 )

座長 : 出口博之 (九工大工)

D-18 ( 16:15 – 16:27 )

ラーベス相化合物  $Y_{1-x}Pr_xCo_2$  の輸送特性  
(琉球大院理工<sup>A</sup>, 琉球大理<sup>B</sup>, 沖縄キリスト教短大<sup>C</sup>, ヨッフエ物理工学研究科(ロシア)<sup>D</sup>) 照屋淳志<sup>A</sup>, 平川先太郎<sup>A</sup>, 渡部晋太郎<sup>A</sup>, 平仲裕一<sup>A</sup>, 竹田政貴<sup>A</sup>, 高江洲義尚<sup>B,C</sup>, 辺土正人<sup>B</sup>, 仲間隆男<sup>B</sup>, 矢ヶ崎克馬<sup>B</sup>, 内間清晴<sup>C</sup>, A.T.Burkov<sup>D</sup>

D-19 ( 16:27 – 16:39 )

$Y_{1-x}R_xCo_2$  (R=rare earths) の Co の磁化状態と  $T_C$  の圧力変化  
(琉球大院理工<sup>A</sup>, 沖縄キリスト教短大<sup>B</sup>, 琉球大理<sup>C</sup>, 東大物性研<sup>D</sup>, ヨッフエ物理技術研究所<sup>E</sup>) 竹田政貴<sup>A</sup>, 照屋淳志<sup>A</sup>, 渡部晋太郎<sup>A</sup>, 平川先太郎<sup>A</sup>, 平仲裕一<sup>A</sup>, 仲村愛<sup>A</sup>, 高江洲義尚<sup>B,C</sup>, 内間清晴<sup>B</sup>, 辺土正人<sup>C</sup>, 仲間隆男<sup>C</sup>, 矢ヶ崎克馬<sup>C</sup>, 松林和幸<sup>D</sup>, 上床美也<sup>D</sup>, A. T. ブルコフ<sup>E</sup>

D-20 ( 16:39 – 16:51 )

$EuNiSi_3$  の Ge 置換による磁性と輸送特性  
(琉球大理<sup>A</sup>, 沖縄キリスト教短大<sup>B</sup>, 東大物性研<sup>C</sup>) 平川先太郎<sup>A</sup>, 渡部晋太郎<sup>A</sup>, 照屋淳志<sup>A</sup>, 平仲裕一<sup>A</sup>, 仲村愛<sup>A</sup>, 高江洲義尚<sup>A</sup>, 辺土正人<sup>A</sup>, 仲間隆男<sup>A</sup>, 矢ヶ崎克馬<sup>A</sup>, 内間清晴<sup>B</sup>, 松林和幸<sup>C</sup>, 上床美也<sup>C</sup>

D-21 ( 16:51 – 17:03 )

$EuGa_4$  の NMR による研究  
(琉球大学理<sup>A</sup>, 阪大院理<sup>B</sup>) 仲村さおり<sup>A</sup>, 上地彩香<sup>A</sup>, 與儀護<sup>A</sup>, 二木治雄<sup>A</sup>, 広瀬雄介<sup>B</sup>, 大貫惇睦<sup>B</sup>

会場 E : 領域 4, 6, 10, 13

(104 講義室)

座長 : 田原周太 (琉大理)

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

indium 系酸化物薄膜の variable range hopping

(九大院理<sup>A</sup>, 情通機構<sup>B</sup>, 出光興産先進研<sup>C</sup>) 日高和也<sup>A</sup>, 江崎翔平<sup>A</sup>, 牧瀬圭正<sup>B</sup>, 山田和正<sup>A</sup>, 浅野貴行<sup>A</sup>, 篠崎文重<sup>A</sup>, 苅井重和<sup>C</sup>, 矢野公規<sup>C</sup>, 中村浩昭<sup>C</sup>

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

Polyaniline 膜 における Mott から Efros-Shklovskii hopping 伝導 への crossover

(九大院理<sup>A</sup>, 出光興産先進研<sup>B</sup>) 成清敬史<sup>A</sup>, 山田和正<sup>A</sup>, 浅野貴行<sup>A</sup>, 篠崎文重<sup>A</sup>, 黒田憲寛<sup>B</sup>, 西村剛<sup>B</sup>, 中村浩昭<sup>B</sup>

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

超伝導 NbN 薄膜の揺らぎ伝導度と磁気伝導度に及ぼす DOS 効果

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

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

不均質超伝導 NbN/AlN/MgO 薄膜の超伝導転移温度  $T_C$ , および上部臨界磁場  $H_{C2}(T)$  の面抵抗依存性

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>, 情通機構<sup>C</sup>) 原田由宇子<sup>A</sup>, 尾堂智隆<sup>B</sup>, 浅野貴行<sup>B</sup>, 山田和正<sup>B</sup>, 篠崎文重<sup>B</sup>, 牧瀬圭正<sup>C</sup>, 寺井弘高<sup>C</sup>, 山下太郎<sup>C</sup>, 三木茂人<sup>C</sup>, 王鎮<sup>C</sup>

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

CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ガラスの溶融相の構造

(九大院理<sup>A</sup>, JASRI/SPring-8<sup>B</sup>, 東大生研<sup>C</sup>) 八尋惇平<sup>A</sup>, 尾原幸治<sup>B</sup>, 小原真司<sup>B</sup>, 増野敦信<sup>C</sup>, 渡邊康裕<sup>C</sup>, 武田信一<sup>A</sup>

休憩 ( 10:30 - 10:45 )

座長: 武田信一 (九大理)

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

希薄 3 ヘリウム液面上の電子移動度測定

(九州大学理学府<sup>A</sup>) 八山陽介<sup>A</sup>, 矢山英樹<sup>A</sup>, 吉崎聡一郎<sup>A</sup>

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

高エネルギー X 線回折実験による溶融 NaI-AgI 混合系の静的構造

(琉球大理<sup>A</sup>, 新潟薬大薬<sup>B</sup>, 九大院理<sup>C</sup>, JAEA/J-PARC せ<sup>D</sup>, JASRI/SPring-8<sup>E</sup>) 田原周太<sup>A</sup>, 島倉宏典<sup>B,C</sup>, 八尋惇平<sup>C</sup>, 川北至信<sup>D</sup>, 尾原幸治<sup>E</sup>, 小原真司<sup>E</sup>, 武田信一<sup>C</sup>, 深水孝則<sup>A</sup>

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

インテリジェント触媒の自己再生機能に関する第一原理熱力学計算による研究

(琉球大理<sup>A</sup>, 阪大院工<sup>B</sup>, 阪大産研<sup>C</sup>, 東北大 WPI-AIMR<sup>D</sup>) 柳澤将<sup>A,B</sup>, 魚住昭文<sup>C</sup>, 武田篤哉<sup>B</sup>, 濱田幾太郎<sup>D</sup>, 森川良忠<sup>B</sup>

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

シリコンバンド構造に及ぼす歪みの効果

(琉球大理<sup>A</sup>) 稲岡毅<sup>A</sup>, 金城悠希<sup>A</sup>, 柳澤将<sup>A</sup>

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

電気伝導測定を用いた液体水素中 Pd ナノワイヤの水素吸蔵効果の探究

(九州大学大学院工<sup>A</sup>, 九州大学工<sup>B</sup>, 金沢大学教育<sup>C</sup>) 大西雄貴<sup>A</sup>, 家永紘一郎<sup>A</sup>, 高田弘樹<sup>B</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 辻井宏之<sup>C</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

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

圧電体粒子のホールバーニング現象

(久留米大医物理<sup>A</sup>) 鶴岡富士雄<sup>A</sup>

昼食 ( 11:57 - 13:30 )

座長: 篠崎文重 (九大理)

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

電磁誘導起電力の測定による動摩擦係数の評価

(熊本大教育<sup>A</sup>, ルーテル学院高等学校<sup>B</sup>) 岸木敬太<sup>A</sup>, 松石理那<sup>A</sup>, 板橋克美<sup>A</sup>, 上野開<sup>B</sup>

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

日本付近の静止衛星観測画像における時系列解析とその時系列データの挙動

(琉球大学理学部物質地球科学科<sup>A</sup>) 島袋知巳<sup>A</sup>, 清野光弘<sup>A</sup>

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

インダクタンス測定によるバネの振動の観測

(佐賀大学大学院工学系研究科物理科学専攻<sup>A</sup>) 村中良<sup>A</sup>, 坂井大地<sup>A</sup>, 大島洋平<sup>A</sup>, 豊島耕一<sup>A</sup>, 平良豊<sup>A</sup>, 遠藤隆<sup>A</sup>

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

九大新入生の物理基礎学力変化

(九州大学大学院理学研究院<sup>A</sup>) 武田信一<sup>A</sup>

会場 F: 領域 12

(112 講義室)

座長: 久保田陽二 (九大理)

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

臨界溶液におけるコロイドの凝集ダイナミクス

(九大院理<sup>A</sup>) 玉井達哉<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

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

ヤヌス粒子 2 次元分散系におけるクラスター成長機構

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

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

パッチコロイド粒子の作成

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 竹田雄作<sup>A</sup>, 野口朋寛<sup>B</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

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

金属蒸着ヤヌス粒子による金属粒子の分散安定化

(九大院理<sup>A</sup>, 九大理<sup>B</sup>) 野口朋寛<sup>A</sup>, 竹田雄作<sup>B</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

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

孤立した二次元コロイド結晶の昇華

(九大院理<sup>A</sup>) 田中小百合<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

F-6 ( 10:30 - 10:42 )

楕円形粒子の作成とその物性

(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 松元大吾<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

休憩 ( 10:42 - 10:57 )

座長: 岩下靖孝 (九大理)

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

二つの極小をもつ粒子間相互作用が相転移に及ぼす影響

(九大院理<sup>A</sup>, 東京電機大理工<sup>B</sup>) 末松安由美<sup>A</sup>, 吉森明<sup>A</sup>, 才木将史<sup>A</sup>, 松井淳<sup>A</sup>, 小田垣孝<sup>B</sup>

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

対イオンの交換による同符号マクロイオン間実効相互作用の制御

(九大理<sup>A</sup>) 藤原慎吾<sup>A</sup>, 秋山良<sup>A</sup>

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

誘電分光測定で見られるハイパーモバイル水とシミュレーションで見られる速い誘電緩和

(九大理<sup>A</sup>, 京大化研<sup>B</sup>, 東北大工<sup>C</sup>) 久保田陽二<sup>A</sup>, 吉森明<sup>A</sup>, 松林伸幸<sup>B</sup>, 鈴木誠<sup>C</sup>, 秋山良<sup>A</sup>

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

溶媒の粒子性を考慮したときのアインシュタインの粘度式の拡張

(九大院理<sup>A</sup>) 山北知史<sup>A</sup>, 吉森明<sup>A</sup>

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

電場下における  $\kappa$ -カラギーナンのゲル化と構造形成

(九大院理<sup>A</sup>, 佐賀大理工<sup>B</sup>, 広大数理<sup>C</sup>) 岡村香奈<sup>A</sup>, 柳澤実穂<sup>A</sup>, 成田貴行<sup>B</sup>, 大西勇<sup>C</sup>, 鶴田昌之<sup>A</sup>

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

ゼラチン・PEG・水系における相分離とゲル化

(九大院理<sup>A</sup>, 京大院工<sup>B</sup>) 山下祐太郎<sup>A</sup>, 柳澤実穂<sup>A</sup>, 向井貞篤<sup>B</sup>, 安中雅彦<sup>A</sup>, 鶴田昌之<sup>A</sup>

昼食 ( 12:09 - 13:30 )

座長：吉森明 (九大理)

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

振動固液界面における OEG 分子の共振長に関する研究  
(鹿大院理工<sup>A</sup>, 産総研<sup>B</sup>) 本田啓太<sup>A</sup>, 愛澤秀信<sup>B</sup>, 黒澤茂<sup>B</sup>, 吉本稔<sup>A</sup>, 田中睦生<sup>B</sup>

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

振動固液界面における PEG 分子共振長の周波数応答特性  
(鹿大学院理工<sup>A</sup>, 産総研<sup>B</sup>) 新地拓哉<sup>A</sup>, 黒澤茂<sup>B</sup>, 愛澤秀信<sup>B</sup>, 田中睦生<sup>B</sup>, 吉本稔<sup>A</sup>

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

ホログラフィック光ピンセットを用いた光駆動多粒子系の作製  
(九大理<sup>A</sup>, 九大院理<sup>B</sup>) 大久保省吾<sup>A</sup>, 柴田就平<sup>B</sup>, 岩下靖孝<sup>B</sup>, 木村康之<sup>B</sup>

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

流体相互作用する光駆動多粒子系の運動  
(九大院理<sup>A</sup>, 九大理<sup>B</sup>) 柴田就平<sup>A</sup>, 大久保省吾<sup>B</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

休憩 ( 15:48 - 16:03 )

座長：柳澤美穂 (九大理)

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

コレステリック液晶電気対流の三次元構造のパターン変化  
(九大院理<sup>A</sup>) 勝田康平<sup>A</sup>, 石橋優作<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

F-18 ( 16:15 - 16:27 )

異種ネマチックコロイド間の相互作用  
(九大院理<sup>A</sup>) 井崎邦義<sup>A</sup>, 桴海文吾<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

F-19 ( 16:27 - 16:39 )

ネマチックコロイドの構造体の物性  
(九大院理<sup>A</sup>) 桴海文吾<sup>A</sup>, 井崎邦義<sup>A</sup>, 岩下靖孝<sup>A</sup>, 木村康之<sup>A</sup>

会場 G : 領域 8

(106 講義室)

座長：河江達也 (九大工)

G-1 ( 9:42 - 9:54 )

EuGa<sub>4</sub> の電子状態と圧力下輸送特性  
(琉球大院理工<sup>A</sup>, 琉球大理<sup>B</sup>, 阪大院理<sup>C</sup>, 阪大院基礎工<sup>D</sup>, 阪大低温セ<sup>E</sup>, 阪大極限セ<sup>F</sup>, 新潟大理<sup>G</sup>, 東大物性研<sup>H</sup>) 仲村愛<sup>A</sup>, 平仲裕一<sup>A</sup>, 立津慶幸<sup>A</sup>, 眞榮平孝裕<sup>B</sup>, 辺土正人<sup>B</sup>, 仲間隆男<sup>B</sup>, 広瀬雄介<sup>C</sup>, 石田一裕<sup>C</sup>, 森晶宣<sup>C</sup>, 三田村勝哉<sup>C</sup>, 本多史憲<sup>D</sup>, 竹内徹也<sup>E</sup>, 杉山清寛<sup>C</sup>, 荻原政幸<sup>F</sup>, 摂待力生<sup>G</sup>, 松林和幸<sup>H</sup>, 上床美也<sup>H</sup>, 大貫惇睦<sup>B</sup>

G-2 ( 9:54 - 10:06 )

CeRhSn<sub>3</sub> の高圧下輸送特性  
(琉球大理<sup>A</sup>, 東大物性研<sup>B</sup>) 渡部晋太郎<sup>A</sup>, 平川先太郎<sup>A</sup>, 照屋淳志<sup>A</sup>, 竹田政貴<sup>A</sup>, 高江洲義尚<sup>A</sup>, 辺土正人<sup>A</sup>, 仲間隆男<sup>A</sup>, 松林和幸<sup>B</sup>, 上床美也<sup>B</sup>

G-3 ( 10:06 - 10:18 )

マルチフェロイック物質 DyMn<sub>2</sub>O<sub>5</sub> のナノ粒子における磁気サイズ効果

(九工大工<sup>A</sup>, 福岡大理<sup>B</sup>) 安藤裕規<sup>A</sup>, 新納健<sup>A</sup>, 宮園飛鳥<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 高木精志<sup>A</sup>, 田尻恭之<sup>B</sup>, 香野淳<sup>B</sup>

G-4 ( 10:18 - 10:30 )

YBCO 超伝導セラミクスにおける線形・非線形抵抗測定  
(九工大工<sup>A</sup>, 京都工織大基盤科学<sup>B</sup>, 徳島大総合科学<sup>C</sup>) 吉田英志<sup>A</sup>, 佐々木悠太<sup>A</sup>, 木太久遠<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 高木精志<sup>A</sup>, 萩原亮<sup>B</sup>, 小山晋之<sup>C</sup>

G-5 ( 10:30 - 10:42 )

二次元量子反強磁性体 LaCuO<sub>4</sub> ナノ粒子におけるエッジ効果  
(九工大工<sup>A</sup>, 福岡大理<sup>B</sup>) 堀之口 祐二<sup>A</sup>, 詫摩 裕平<sup>A</sup>, 出口 博之<sup>A</sup>, 美藤 正樹<sup>A</sup>, 高木 精志<sup>A</sup>, 田尻 恭之<sup>B</sup>, 香野 淳<sup>B</sup>

休憩 ( 10:42 - 10:57 )

座長：辺土正人 (琉大理)

G-6 ( 10:57 - 11:09 )

YBCO 超伝導セラミクスのカイラルガラス相における非平衡ダイナミクス

(九工大工<sup>A</sup>, 京都工織大基盤科学<sup>B</sup>, 徳島大総合科学<sup>C</sup>) 首藤充弘<sup>A</sup>, 佐々木悠太<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 高木精志<sup>A</sup>, 萩原亮<sup>B</sup>, 小山晋之<sup>C</sup>

G-7 ( 11:09 - 11:21 )

スピン偏極強磁性体 La<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>MnO<sub>3</sub> の超音波ひずみ効果  
(九工大工<sup>A</sup>, 福大理<sup>B</sup>) 池田成輝<sup>A</sup>, 長野琢磨<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 田尻恭之<sup>B</sup>, 香野淳<sup>B</sup>

G-8 ( 11:21 - 11:33 )

NiCrAl-CuBe 複合ガスケットと DAC を用いた高圧力下交流磁化率測定  
(九工大工<sup>A</sup>, 阪大リノベ<sup>B</sup>) 庄司和平<sup>A</sup>, 長井宏輔<sup>A</sup>, 美藤正樹<sup>A</sup>, 出口博之<sup>A</sup>, 石塚守<sup>B</sup>

G-9 ( 11:33 - 11:45 )

SQUID 磁束計を用いた極低温磁化測定装置の開発  
(九大院工<sup>A</sup>, 山口大院理工<sup>B</sup>, 東大物性研<sup>C</sup>) 佐藤由昌<sup>A</sup>, 牧山駿<sup>A</sup>, 蓮尾斎彦<sup>A</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 藤原哲也<sup>B</sup>, 松林和幸<sup>C</sup>, 上床美也<sup>C</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

G-10 ( 11:45 - 11:57 )

PrPb<sub>3</sub> 四極子秩序における磁場誘起多極子に起因した相転移現象  
(九大院工<sup>A</sup>, 広大院先端<sup>B</sup>, 物材機構<sup>C</sup>) 佐藤由昌<sup>A</sup>, 牧山駿<sup>A</sup>, 稲垣祐次<sup>A</sup>, 鬼丸孝博<sup>B</sup>, 鈴木博之<sup>C</sup>, 河江達也<sup>A</sup>

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

ミスフィット層状コバルト酸化物における電荷秩序の検証  
(佐賀大院工系<sup>A</sup>, 東北大金研<sup>B</sup>) 高倉将一<sup>A</sup>, 竹村優治<sup>A</sup>, 真木一<sup>A</sup>, 西崎照和<sup>B</sup>, 小林典男<sup>B</sup>

※ 一般講演は質疑を含め12分(講演10分, 質疑2分)

休憩室は 107 講義室 です。