

第 1 1 0 回日本物理学会 九州支部例会プログラム

期 日 : 2004年12月 4日(土曜日)
講 演 会 : 9:00~18:10
 一般講演は質疑共で12分(講演10分、質疑2分)
懇 親 会 : 18:20~20:00
会 場 : 九州工業大学・共通教育研究棟
 (北九州市戸畑区仙水町 1-1)
主 催 : 日本物理学会九州支部
後 援 : 日本物理学会

目 次

A 会場 (教 1 0 1 室)

特別講演 (13:00~14:00)
分子性結晶の物性
(東北大学金属材料研究所) 福山秀敏

A 会場 (教 1 0 1 室)

- A a - 1 (9:00 ~ 9:12)
GPa 領域における希土類金属強磁性体 Tb および Dy の磁性と結晶構造
(九工大工) 松本和也、前田拓歩、美藤正樹、田尻恭之、出口博之、
高木精志
- A a - 2 (9:12 ~ 9:24)
GPa 領域における $\text{HoNi}_2\text{B}_2\text{C}$ の磁気測定
(九工大工、^A九大院工、^Bポハ工科大) 入江邦彦、山田隼平、
美藤正樹、高木精志、^A谷本泰三、^A河江達也、^A竹田和義、^BSung-Ik Lee
- A a - 3 (9:24 ~ 9:36)
GPa 領域における金属錯体フェリ磁性体 $[\text{Mn}(\text{en})]_3[\text{Cr}(\text{CN})_6]_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ の磁性と
結晶構造
(^A九工大工、^BCREST、^C九大院理、^D京大工) ^A前田拓歩、^{AB}美藤正樹、
^A田尻恭之、^{AB}出口博之、^A高木精志、^C兼子和佳子、^D大場正昭、^C大川尚士
- A a - 4 (9:36 ~ 9:48)
メソ多孔質構造体 SBA-15 中での酸素分子の磁気特性
(^A九工大工、^BCREST) ^A井手謙一、^A進藤憲俊、^{AB}美藤正樹、^A田尻恭之、
^{AB}出口博之、^A高木精志、^A吉富 徹、^A古曳重美
- A a - 5 (9:48 ~ 10:00)
メソ多孔質構造体 MCM-41 中での酸素分子の磁気特性
(^A九工大工、^BCREST) ^A進藤憲俊、^{AB}美藤正樹、^A田尻恭之、^{AB}出口博之、
^A高木精志、^A吉富 徹、^A古曳重美
- A a - 6 (10:00 ~ 10:12)
スピン・パイエルス物質 $\text{MEM}[\text{TCNQ}]_2$ 単結晶の一軸加圧下 ESR
(九工大工) 末松達裕、入江邦彦、山下 誠、美藤正樹、出口博之、
吉弘 満、高木精志
- A a - 7 (10:12 ~ 10:24)
量子スピン系 $\text{Cu}_2(\text{C}_5\text{H}_{12}\text{N}_2)_2\text{Br}_4$ の圧力下における ¹H-NMR
(九工大工) 南崎隼人、岩田 淳、田尻恭之、出口博之、美藤正樹、
高木精志、吉 弘満
- (10:24 ~ 10:40) 小 休 止
- A a - 8 (10:40 ~ 10:52)
シアニン色素 - $\text{M}(\text{dmit})_2$ 系錯体結晶の作成と電子物性
(九工大工) 多々納剛志、高須弘光、美藤正樹、出口博之、高木精志

- A a - 9 (10:52 ~ 11:04)
 バタフライ型格子をもつフラストレート系有機ラジカル磁性体
 $m\text{-PyDV}$ の圧力効果
 (九工大工、^A愛媛大理) 小野克博、前田拓歩、美藤正樹、出口博之、
 高木精志、^A向 恭平、^A向井和男
- A a - 10(11:04 ~ 11:16)
 高圧力下交流磁化率測定のプロプログラム開発
 (^A九工大工、^BCREST)^A桑原慎太郎、^A小野克博、^{AB}美藤正樹、^A田尻恭之、
^{AB}出口博之、^A高木精志
- A a - 11(11:16 ~ 11:28)
 有機反強磁性ボンド交代鎖 $F_5\text{PNN}$ の磁気相図
 (九大院工) 吉田靖雄、河江達也、竹田和義、細越裕子、井上克也、
 前島展也、奥西巧一、岡本清美、坂井 徹
- A a - 12(11:28 ~ 11:40)
 $S=1/2$ 擬一次元量子スピン系 DMACuCl_3 の磁場誘起相転移
 (九大院工、^A九大院理、^B秋田大工、^C東北大金研、^D京大理) 和田 統、
 吉田靖雄、^A稲垣祐次、^A浅野貴行、河江達也、竹田和義、^B左近拓男、
^C本河光博、^D網代芳民
- A a - 13(11:40 ~ 11:52)
 1K 以上の TC を持つ純有機磁性体 $p\text{-O}_2\text{NC}_6\text{F}_4\text{CNSSC}$ の高圧下磁気相互作用
 (九大院工) 稲永祐貴、吉田靖雄、河江達也、日高雅子、竹田和義、
 J.Rawson、F.Palacio
- A a - 14(11:52 ~ 12:04)
 $\text{Pr}_x\text{La}_{1-x}\text{Pb}_3$ における非フェルミ液体状態と四極子近藤効果
 (九大院工、^A九工大工) 河江達也、木下慶一郎、中家義隆、田中惇也
 日高雅子、竹田和義、^A北井哲夫

12:04 ~ 13:00 昼 食

- A p - 1 (14:10 ~ 14:22)
 シトクロム c_3 および c の電気伝導機構
 (熊本大自然、^AJAXA) 中原裕典、市村憲司、^A井口洋夫
- A p - 2 (14:22 ~ 14:34)
 カーボンナノチューブのラマンスペクトルへの両端キャップ効果
 (熊本大自然、^Aボストンカレッジ、^BMIT、^C中部大、^DJAXA)
 市村憲司、^{AW}Z. Li、^{AZ}Z.F. Ren、^{BG}G. Dresselhaus、^{BM}M.S. Dresselhaus、
^C今枝健一、^D井口洋夫
- A p - 3 (14:34 ~ 14:46)
 フラーレン、カーボンナノチューブと Ar の化学結合
 (熊本大自然、^A中部大、^BJAXA) 市村憲司、^A今枝健一、^B井口洋夫
- A p - 4 (14:46 ~ 14:58)
 Mn_5Ge_3 の構造相転移
 (鹿児島大理) 大田原正宏、廣井政彦、川上正之
- A p - 5 (14:58 ~ 15:10)
 半ホイスラー型化合物 CoTiSb の物性の元素置換効果
 (鹿児島大理) 中津隆一、垂内哲人、広井政彦、川上正之
- A p - 6 (15:10 ~ 15:22)
 Fe_2MnSi の磁性
 (鹿児島大理) 内村智也、廣井政彦、川上正之
- A p - 7 (15:22 ~ 15:34)
 酸化銅のナノ磁性
 (佐賀大理工) 鄭 旭光、文 元振、田中鎧士

- A p - 8 (15:34 ~ 15:46)
銅酸化物超伝導体 $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ ナノスケール結晶の磁性
(九工大工) 田中茂樹、田尻恭之、北村 巧、出口博之、古曳重美、
美藤正樹、高木精志
- A p - 9 (15:46 ~ 15:58)
clinoatacamite の異形鉱物 atacamite, botallackite の磁気秩序
(佐賀大理工) 森 隆嗣、鄭 旭光
(15:58 ~ 16:10) 小 休 止
- A p - 10 (16:10 ~ 16:22)
高圧下における Fe_3Pt の新しい電子相
(九大院理、^A東大物性研) 斎藤綾平、巨海玄道、^A辺土正人、^A上床美也
- A p - 11 (16:22 ~ 16:34)
 $\text{Cr}_{1-x}\text{V}_x$ 合金の高圧下における熱電能
(九大院理、^A鹿児島大理、^B琉球大理) 淵崎義之、大橋政司、巨海玄道、
^A川上正之、^B仲間隆男、^B矢ヶ崎克馬
- A p - 12 (16:34 ~ 16:46)
希土類ホウ素炭化物 $\text{RNi}_2\text{B}_2\text{C}$ の電子物性とその圧力効果
(九大院理、^AK-JIST、^Bアイオア州大エイムス研) 秋山秀治、大橋政司、
巨海玄道、^AB.K.Cho、^BP.C.Canfield
- A p - 13 (16:46 ~ 16:58)
ダブルペロブスカイト $\text{Sr}_2\text{Fe}(\text{W}_{1-x}\text{Mo}_x)\text{O}_6$ の磁性に対する圧力効果
(九大院理、^A産総研、^B東大工) 加治志織、巨海玄道、^A富岡泰秀、
^B十倉好紀
- A p - 14 (16:58 ~ 17:10)
 GdAl_2 の異常な磁気弾性結合
(九大院理) 崎川幸夫、花宮輝彰、大橋政司、巨海玄道
- A p - 15 (17:10 ~ 17:22)
 $\text{MnAs}_{1-x}\text{Sb}_x$ の巨大磁気熱量効果
(九大院理) 和田裕文
- A p - 16 (17:22 ~ 17:34)
圧電性層状化合物 BaMnF_4 の一次元反強磁性
(九大高研センター、^A九大院理、^B京都産業大学、
^CUniv. of Duisburg-Essen) 吉村倫拓、^A日高昌則、^B坪井泰住、
^CW. Kleemann
- A p - 17 (17:34 ~ 17:46)
蟻酸ニッケル 2 水のプロトンNMR
(福岡工大工、^Aいわき明星大) 岩坪正臣、善明和子、時田正彦、
久保英範、^A山形一夫
- A p - 18 (17:46 ~ 17:58)
蟻酸ニッケル 2 水のスピン構造計算
(福岡工大工、^Aいわき明星大) 岩下洋平、時田正彦、善明和子、
久保英範、^A山形一夫
- A p - 19 (17:58 ~ 18:10)
磁気混晶の非平衡相転移に関する動的モンテカルロシミュレーション
(福工大電子) 大澤嘉範、加藤友彦

B会場 (教 1 0 2 室)

- B a - 1 (9:00 ~ 9:12)
量子力学に従う粒子の初到達時間と境界摂動に対する応答
(九大院理) 大久保毅、小田垣孝
- B a - 2 (9:12 ~ 9:24)
構造ゆらぎのある系における輸送現象の異常について
(九大院理) 伊本 悠、小田垣孝

- B a - 3 (9:24 ~ 9:36)
AC 比熱の理論計算
(九大院理) 田川文隆、小田垣孝
- B a - 4 (9:36 ~ 9:48)
自由エネルギーランドスケープの決定：密度汎関数理論によるアプローチ
(九大院理) 吉留 崇、吉森 明、小田垣孝
- B a - 5 (9:48 ~ 10:00)
準結晶のフェイゾンフリップのダイナミクス
(九大院理、^AUniversitat Stuttgart、^B三重大学) 梅崎雅寛、
Hans-Rainer、^ATrebin、^B鳥飼正志、小田垣孝
- B a - 6 (10:00 ~ 10:12)
平衡系シミュレーションで計算した非平衡分布の緩和
(九大院理) 桜井雅史、吉森 明
- B a - 7 (10:12 ~ 10:24)
磁場トラップ中の2次元電子プラズマのシミュレーションと
その定常状態の解析
(九大院理) 河原 亮、中西 秀
(10:24 ~ 10:40) 小 休 止
- B a - 8 (10:40 ~ 10:52)
水-粉体混合系のパタン形成 ~ Lattice Model ~
(九大院理) 山本 亮、早瀬友美乃、中西 秀
- B a - 9 (10:52 ~ 11:04)
水-粉体混合系のパタン形成 ~ Phase field model ~
(九大院理) 岩下拓哉、早瀬友美乃、中西 秀
- B a - 10 (11:04 ~ 11:16)
スペクトル法による非整数階微分の数値計算について
(九州芸術工大芸術工) 後藤範人、小柳慎一郎、河辺哲次
- B a - 11 (11:16 ~ 11:28)
KdV-Burgers 方程式による音響孤立波生成メカニズムの考察
(九州芸工大芸術工学) 後藤範人、河辺哲次
- B a - 12 (11:28 ~ 11:40)
フラクタル構造を持つ管の音響特性
(九州芸工大芸術工学) 宮崎孝綱、河辺哲次、小柳慎一郎、後藤範人
- B a - 13 (11:40 ~ 11:52)
味覚物質に対する脂質二分子膜の動的挙動
(鹿児島大工) 野元 満、西上原誠、吉本 稔
- B a - 14 (11:52 ~ 12:04)
Belousov-Zhabotinsky 反応における溶液の粘度 密度変化と
酸化還元電位変化の関係
(鹿児島大工) 久保臣悟、白濱博幸、吉本 稔

12:04 ~ 13:00 昼 食

- B p - 1 (14:10 ~ 14:22)
ショットノイズのインピーダンス依存性
(佐賀大理工) 猿渡博行、佐伯 竜、豊島耕一、遠藤 隆、平良 豊
- B p - 2 (14:22 ~ 14:34)
電流の混合・分割による雑音の発生
(佐賀大理工) 佐伯 竜、猿渡博行、豊島耕一、遠藤 隆、平良 豊
- B p - 3 (14:34 ~ 14:46)
6-clockモデルにおける2つの BKT 転移点
(九大院理) 松尾春彦、野村清英
- B p - 4 (14:46 ~ 14:58)
整合非整合遷移とエッジ状態 I (S=1)
(九大院理) 村島隆浩、野村清英

- B p - 5 (14:58 ~ 15:10)
 整合非整合遷移とエッジ状態 II ($S=1/2$)
 (九大院理) 野村清英、村島隆浩
- B p - 6 (15:10 ~ 15:22)
 $S=1$ bilinear-biquadratic model における安定固定点としての $SU(3)$ 対称点
 (九大院理) 肘井敬吾、野村清英
- B p - 7 (15:22 ~ 15:34)
 二次元積層型 Ising モデルの臨界的性質
 (九大院工、^A香蘭女子短大、^B有明高専一般教育) 高本雅裕、^A田中健吾、^B村岡良紀、井戸垣俊弘
- B p - 8 (15:34 ~ 15:46)
 混合スピン ANNNI モデルにおける部分無秩序相クロスオーバー現象の
 モンテカルロ計算による解析
 (九大院工、^A有明高専一般教育) 笠間敏博、^A村岡良紀、井戸垣俊弘
- B p - 9 (15:46 ~ 15:58)
 3元混合スピン系の強-フェリ磁性秩序
 (九大院工) 辻 草多、笠間敏博、田中彰則、井戸垣俊弘
- B p - 10 (15:58 ~ 16:10)
 BEGモデルの低温秩序相に関するモンテカルロシミュレーション
 (九大院工) 高岡 博、田中彰則、井戸垣俊弘
- (16:10 ~ 16:22) 小 休 止
- B p - 11 (16:22 ~ 16:34)
 スモールワールド型ニューラルネットワークの記憶容量について
 (九大院理) 尾嶋 拓、小田垣孝
- B p - 12 (16:34 ~ 16:46)
 スモールワールド型結合をする位相振動子系の同期現象 II
 (九大院理) 森 史、小田垣孝
- B p - 13 (16:46 ~ 16:58)
 平和主義者により生成される階級社会の構造
 (九大院理) 辻口 雅、小田垣孝
- B p - 14 (16:58 ~ 17:10)
 SuperSpreaderをもつ社会における伝染病の伝播
 (九大院理) 藤江 遼、小田垣孝
- B p - 15 (17:10 ~ 17:22)
 レーリー・ベナール対流における熱流れ
 (崇城大総合教育物理) 柴田博史
- B p - 16 (17:22 ~ 17:34)
 4-結合レスラー振動子系におけるリアプノフスペクトラム
 (熊本大教育、^A熊本電波高専、^B九工大シニアアカデミー) 橋本有里子、^A鮫島朋子、福島和洋、^B山田知司
- B p - 17 (17:34 ~ 17:46)
 異常拡散から正常拡散に至るクロスオーバー
 (京大情報、^A福岡県立大) 宮崎修次、^A石崎龍二
- B p - 18 (17:46 ~ 17:58)
 保測写像における相対拡散
 (福岡県立大、^A京大情報) 石崎龍二、^A宮崎修次
- B p - 19 (17:58 ~ 18:10)
 遅延フィードバック法によるカオス制御と不安定点の安定化
 (九州芸工大芸術工学) 河辺哲次、小柳慎一郎

C 会場 (教 1 0 3 室)

- C a - 1 (9:00 ~ 9:12)
 ネマチック液晶 5CB の NMR
 (九大院理) 村嶋良太、町田光男

- C a - 2 (9:12 ~ 9:24)
包接化合物 polypropylene glycol/cyclodextrin の NMR
(九大院理) 小松大樹、町田光男
- C a - 3 (9:24 ~ 9:36)
包接化合物 acetonitrile/hydroquinone の NMR
(九大院理) 石橋 篤、町田光男
- C a - 4 (9:36 ~ 9:48)
NIPA ゲルの体積相転移
(九大院理、^A横浜国大院工) 三木啓央、^A鈴木、鴫田昌之
- C a - 5 (9:48 ~ 10:00)
アガロースの相図
(九大院理) 森田隆玄、鴫田昌之
- C a - 6 (10:00 ~ 10:12)
ゲルの摩擦と構造
(九大院理) 土井由紀子・ 鴫田昌之
- C a - 7 (10:12 ~ 10:24)
空間パターンを伴うゲル化
(九大院理) 成田貴行、鴫田昌之
- (10:24 ~ 10:40) 小 休 止
- C a - 8 (10:40 ~ 10:52)
カップ状脂質ベシクルの形状の数値計算による解析
(佐賀大医、^A神戸大海事) 末崎幸生、^A梅田民樹
- C a - 9 (10:52 ~ 11:04)
カップ状脂質ベシクルの形状の数値計算による解析
(佐賀大医、^A神戸大海事) 末崎幸生、^A梅田民樹
- C a - 10(11:04 ~ 11:16)
リオトロピックラメラ相の電気泳動マイクロレオロジー
(九大院理) 木村康之
- C a - 11(11:16 ~ 11:28)
生分解性高分子の動的粘弾性測定
(福岡大理) 坂本一成、椿原晋介、安庭宗久
- C a - 12(11:28 ~ 11:40)
光学的手法による生分解性高分子の融解過程の解析
(福岡大理) 富井修司、椿原晋介、安庭宗久
- C a - 13(11:40 ~ 11:52)
主成分解析による高分子系ダイナミクスの評価
(九大院理) 小山 暁、小田垣孝
- C a - 14(11:52 ~ 12:04)
筋短縮の理論 II . 非定常の場合への応用
上野陽太郎

1 2 : 0 4 ~ 1 3 : 0 0 昼 食

- C p - 1 (14:10 ~ 14:22)
In/Sb 薄膜の超伝導特性
(九大院理) 渡辺雅也、篠崎文重、川口 尚
- C p - 2 (14:22 ~ 14:34)
In/Ge 薄膜の膜構造と超伝導特性
(九大院理) 中村崇一、篠崎文重、川口 尚
- C p - 3 (14:34 ~ 14:46)
PrInAg₂ の比熱、帯磁率測定
(九大院工、^A九工大工、^B鹿児島大理、^C東北大大理) 川野裕子、貸谷慶彦、
田中惇也、立岩尚之、河江達也、竹田和義、^A北井哲夫、^B広井政彦、
^B川上正之、^C佐藤英和、^C國井 暁

- C p - 4 (14:46 ~ 14:58)
PrPb₃ 及び Pr_{0.99}La_{0.01}Pb₃ 単結晶の磁場中比熱測定
(九大院工、^A九工大工) 中家義隆、田中惇也、日高雅子、河江達也、
竹田和義、^A北井哲夫
- C p - 5 (14:58 ~ 15:10)
Pr_xLa_{1-x}Sn₃ における近藤効果の実験的研究
(九大院工、^A九工大工) 田中惇也、中家義隆、日高雅子、河江達也、
竹田和義、^A北井哲夫
- C p - 6 (15:10 ~ 15:22)
結晶場基底状態に軌道縮退を持つ Pr 化合物の低温物性 II
(九大院工、^A九工大工、^B鹿大理、^C東北大理) 李晨シユ、貸谷慶彦、
田中惇也、立岩尚之、河江達也、竹田和義、^A北井哲夫、^B広井政彦、
^B川上正之、^C佐藤英和、^C國井 暁
- C p - 7 (15:22 ~ 15:34)
PrFe₄P₁₂ の圧力誘起金属絶縁体転移近傍における熱膨張異常
(九大院理、^A徳島大総合科) 大橋政司、巨海玄道、^A菅原 仁
- C p - 8 (15:34 ~ 15:46)
CeAl₂ の圧縮曲線異常
(九大院理、^A東北大金研、^B東大物性研) 宮川英典、大橋政司、
巨海玄道、^A佐藤伊佐務、^A小松原武美、^B宮島延吉、^B八木健彦
- C p - 9 (15:46 ~ 15:58)
充填スクッテルダイト GdRu₄P₁₂ の電子物性
(九工大工、^A室蘭工大工、^B北海道大院理) 松平和之、^A関根ちひろ、
^A木方邦宏、^A城谷一民、^B分島亮、^B日夏幸雄
(15:58 ~ 16:10) 小 休 止
- C p - 10 (16:10 ~ 16:22)
ホール素子アレーを使った YBCO 薄膜の混合状態の観測
(大分大工、^A姫路工大工、^B東大工) 重 俊礼、近藤隆司、^A深見武、
^B為ヶ井強
- C p - 11 (16:22 ~ 16:34)
YBa₂Cu₄O₈ 超伝導セラミクスにおける I-V 特性
(九工大工、^A京都工繊大工芸)
龍 寛、中尾隆幸、野田卓男、出口博之、美藤正樹、高木精志、^A萩原 亮
- C p - 12 (16:34 ~ 16:46)
YBa₂Cu₄O₈ 超伝導セラミクスにおける常磁性マイスナー効果とグラス転移
(九工大工、^A京都工繊大工芸) 中尾隆幸、龍 寛、川上勝之、出口博之、
美藤正樹、高木精志、^A萩原 亮
- C p - 13 (16:46 ~ 16:58)
La_{1-x}Sr_xCuOSe の電気伝導の圧力効果
(九工大工) 松本誠司、田尻恭之、湯川和哉、出口博之、植田和茂、
古曳重美、美藤正樹、高木精志、吉 弘満
- C p - 14 (16:58 ~ 17:10)
La_{1-x}Ca_xMnO₃ の(強磁性金属 - 反強磁性半導体)相転移
(九大院理、^APAL(POSTECH)) 副島真樹、日高昌則、御手洗志、森川恒安、
松島農、^ASun Hee Choi、^AJay Min Lee
- C p - 15 (17:10 ~ 17:22)
Zn_{1-x}Cu_xCr₂Se₄ の電気抵抗の磁場依存性
(九大院理) 常葉信生、日高昌則、浅野貴行
- C p - 16 (17:22 ~ 17:34)
希薄ドーブ Bi2212 単結晶の面間誘電率
(佐賀大理工) 白石雅史、中尾俊一、真木 一、鄭 旭光
- C p - 17 (17:34 ~ 17:46)
希薄ドーブ Bi2212 単結晶の磁性
(佐賀大理工、^A北陸先端大) 中尾俊一、白石雅史、真木 一、
^A内藤智之、^A岩崎秀夫

C p - 18(17:46 ~ 17:58)

天然銅酸化物 clinoatacamite の幾何学フラストレーション
(佐賀大理工、^A九大院工) 鄭 旭光、久保園紘士、^A河江達也、
^A李晨シュ、^A竹田和義

D 会場 (教 1 0 4 室)

D a - 1 (9:00 ~ 9:12)

超流動ヘリウム面上の単一チャンネル型擬1次元電子系
(九大院理、^A京大低温センター) 山中修司、^A新井敏一、矢山英樹

D a - 2 (9:12 ~ 9:24)

希土類元素 Pr の 20GPa における1次相転移と 4f 電子の局在・非局在について
(九大院工、^A原研) 中川彰利、^A立岩尚之、藤尾和彦、河江達也、竹田和義

D a - 3 (9:24 ~ 9:36)

ダイヤモンドアンビルセル (DAC) を用いた静水圧下電気抵抗測定に向けて
(九大院工) 藤尾和彦、中川彰利、立岩尚之、河江達也、竹田和義

D a - 4 (9:36 ~ 9:48)

in-situ 法による超薄膜 Bi の電気伝導特性
(九大院理) 牧瀬圭正、川口 尚、篠崎文重

D a - 5 (9:48 ~ 10:00)

液体 Au-Si 合金系の構造
(九大院理、^AJASRI) 加藤保彦、藤井博之、武田信一、川北至信、
茂田裕行、藤田修一、^A小原真司

D a - 6 (10:00 ~ 10:12)

SCI 混合系における、ラマン散乱及び X 線回折実験
(九大院理) 横田幸信、川北至信、藤田修一、藤井博之、原 一広、
武田信一

D a - 7 (10:12 ~ 10:24)

液体 Zn の電子 - イオン相関
(九大院理、^AJASRI) 藤井博之、川北至信、[○]武田信一、藤田修一、
横田幸信、^A小原真司

D a - 8 (10:24 ~ 10:36)

分子動力学シミュレーションによる液体カーボンの圧力誘起構造変化
(広大自然圏、^A熊本大理、^B広大総合科) 太田朱美、原田晶子、^A下條冬樹、
^B星野公三

(10:36 ~ 10:52) 小 休 止

D a - 9 (10:52 ~ 11:04)

大規模分子動力学シミュレーションによる超臨界水銀の構造
(広大自然圏、^A熊本大理、^B広大総合科) 山根阿樹、^A下條冬樹、^B星野公三

D a - 10 (11:04 ~ 11:16)

アモルファス・カルコゲナイド系におけるフロッピー・モードと比熱の
組成依存性
(熊本大自然科学、^A熊本大理) 新川貴樹、^A安仁屋勝、^A下條冬樹

D a - 11 (11:16 ~ 11:28)

分子動力学法による $AgI_{1-x}Cl_x$ の研究
(熊本大自然科学、^A熊本大理) 濱川真也、^A安仁屋勝、^A下條冬樹

D a - 12 (11:28 ~ 11:40)

分子動力学法による銀カルコゲナイドガラス中の銀イオンの拡散機構
(熊大自然科学、^A熊大理) 樋口光彦、^A下條冬樹、^A安仁屋勝

D a - 13 (11:40 ~ 11:52)

分子動力学法による銀カルコゲナイドガラスのガラス化機構
(熊大自然科学、^A熊大理) 高橋良介、^A下條冬樹、^A安仁屋勝

D a - 14 (11:52 ~ 12:04)

$Ag_2O-B_2O_3$ ガラスのエントロピー
(福岡工大工、^A熊大理) 中村秀昭、^A安仁屋勝

- D p - 1 (14:10 ~ 14:22)
Si(111) - (3x2) - Ba 表面構造の成長と崩壊過程の STM 観察
(九大総理工) 尾嶋智明、水野清義、栃原 浩
- D p - 2 (14:22 ~ 14:34)
タンゲステン探針を用いた表面への電子線照射と散乱パターンの検出
(九大総理工) 岩永巨之、水野清義、栃原 浩
- D p - 3 (14:34 ~ 14:46)
Time response of O-induced desorptions of D2 and D2O from
D/Si(100) surface
(九工大工) F. Khanom, F. Rahman, H. Goto, A. Takeo, T. Esaki,
and A. Namiki
- D p - 4 (14:46 ~ 14:58)
6H-SiC(0001) 微傾斜面の熱処理による構造変化の STM 観察
(九大総理工) 林賢二郎、水野清義、田中 悟、栃原 浩
- D p - 5 (14:58 ~ 15:10)
Cu(100)上の Sb 単独吸着及び Sb, Mg の共吸着構造
(九大総理工) 東 相吾、水野清義、栃原 浩
- D p - 6 (15:10 ~ 15:22)
Cu上 Li吸着系の円弧ストリーク強度の被覆率依存性
(福岡教育大物理) 三谷 尚
- D p - 7 (15:22 ~ 15:34)
水素原子輸送管壁に適した酸化膜表面の検討
(九工大工、^AA S E T) 秋山 寛、後藤英貴、F. Rahman、F. Khanom、
^A老泉博昭、^A西山岩男、^A和泉亮、^A並木 章
- D p - 8 (15:34 ~ 15:46)
低エネルギー窒素イオン注入 Si の格子歪観察
(宮崎大工、^A九州産業大工、^B九大応力研) 黒木清博、^A二神光次、
福森太郎、^B佃 昇
- D p - 9 (15:46 ~ 15:58)
ニュートン流体中における水晶振動子共振周波数の角度依存性
(鹿児島大理工) 丸山泰寛、黒澤 茂、吉本 稔
- D p - 10 (15:58 ~ 16:10)
Anderson-Newns モデルによる 2 原子分子の金属表面における解析
(長崎大工) 近藤慎一郎
(16:10 ~ 16:22) 小 休 止
- D p - 11 (16:22 ~ 16:34)
ミリング処理した ZrMn₂-Mg 系合金の水素化特性
(九州共立大) 梅田和巳、宮入嘉夫、牧原義一
- D p - 12 (16:34 ~ 16:46)
低エネルギー N イオン注入 Si の表面 X 線回折
(九大総理工、^A九大応力研、^B宮崎大工、^C九産大工) 梶山 聡、^A佃 昇、
^A蔵元英一、^B福森太郎、^B黒木清博、^C二神光次
- D p - 13 (16:46 ~ 16:58)
超音波振動Siの時間分解ロッキングカーブ
(九大総理工、^A九大応力研、^BSpring8/理研) 佐藤真伸、林雄二郎、
^A佃 昇、^A蔵元英一、^B田中義人、^B石川哲也
- D p - 14 (16:58 ~ 17:10)
C₆₀/Al 薄膜の弾性表面波特性
(梅光学院大、^A九工大、^B北九州高専) 高瀬 剛、^A河野俊雄、^B桐本賢太、
^A孫 勇
- D p - 15 (17:10 ~ 17:22)
フラーレン薄膜内部摩擦の評価
(九工大) 吉井尊範、宮本太郎、桐本賢太、孫 勇

- D p - 16(17:22 ~ 17:34)
 $(\text{CH}_3)_2\text{ND}_2 \cdot \text{D}_2\text{PO}_4$ の強誘電相の中性子構造解析
 (九大院理、^A東理大理) 田村悠記、町田光男、^A小向得優
- D p - 17(17:34 ~ 17:46)
 高純度 BaTiO_3 単結晶の相転移での伝導異常の測定条件依存性
 (九大院理) 倭 瑞貴、浦上洋輔、渡部行男
- D p - 18(17:46 ~ 17:58)
 重水素置換強誘電体 GPI (亜リン酸グリシン) の新規な相転移異常
 (大分大工、^A富山大工) 川敷光正、小野澤晃、小林 正、
 岡元保憲、^A喜久田寿郎、^A中谷訓幸

E 会場 (教 1 0 5 室)

- E a - 1 (9:00 ~ 9:12)
 クーロン力効果による pp 終状態相互作用ピークの減衰
 (九大院理、^A九工大工、^BJagellonian 大) 富山瑞穂、相良建至、
 下本進介、塩田理人、工藤 隆、大平仁美、^A鎌田裕之、^BH.Witala
- E a - 2 (9:12 ~ 9:24)
 $\text{Ed} = 200 \text{ MeV}$ における $d+d \rightarrow 4\text{He}+$ 反応の測定
 (九大院理、^ARCNP、^B東大CNS) 大平仁美、相良建至、工藤 隆、
 富山瑞穂、永末勇治、若狭智嗣、野呂哲夫、吉田英智、^A畑中吉治、
^A酒見泰寛、^A民井淳、^A為重雄司、^A藤田訓裕、^A松原礼明、^B上坂友洋
- E a - 3 (9:24 ~ 9:36)
 中間子交換型 3 体力の部分波展開
 (九工大工) 鎌田裕之
- E a - 4 (9:36 ~ 9:48)
 $^{28}\text{Si}(p,n)^{28}\text{P}(6^-, T=1)$ 反応における全偏極移行量測定
 (九大院理、^A阪大RCNP、^B東大院理) 萩原洋右、若狭智嗣、野呂哲夫、
 石田孝司、浅地 瞬、永末勇治、^A畑中吉治、^A酒見康寛、^A民井 淳、
^A清水陽平、^A藤田訓裕、^A為重雄司、^B久保木浩功、^B笹野匡紀
- E a - 5 (9:48 ~ 10:00)
 超高压下でのカリウム40崩壊定数変化の研究
 (西日本工大、^A理研、^B京大RIセンター、^CKEK-PF、^D東大CNS、^E九大院理)
 小田原厚子、^A郷農靖之、^A本村信治、^B五十棲泰人、^C亀卦川卓美、
^A望月優子、^D福地知則、^E若林泰生
- E a - 6 (10:00 ~ 10:12)
 Formal relation among various hermitian and non-hermitian
 effective interactions
 (九工大工、^A東大院理、^B九工大シニアアカデミー) 岡本良治、
^A藤井新一郎、^B鈴木賢二
- (10:12 ~ 10:28) 小 休 止
- E a - 7 (10:28 ~ 10:40)
 Effective Theory Approach to the Skyrme model and
 Application to Pentaquarks
 (佐賀大理工、^A九大院理) 山下直晃、^A原田恒司、^A光成洋平
- E a - 8 (10:40 ~ 10:52)
 離散ゲージ理論を用いた重力理論について
 (熊本大学) 平 英雄
- E a - 9 (10:52 ~ 11:04)
 Reductions of vector meson masses soften the nuclear equation
 of state
 (佐賀大理工、^A佐賀工業高校) 堀之内靖、徳留英毅、河野宏明、
^A土谷邦人
- E a - 10(11:04 ~ 11:16)
 陽子 ^{-3}He 間の現象論的ポテンシャルの探索
 (九大院理) 方倉幸秀

- E a - 11(11:16 ~ 11:28)
Study on Meson and Baryon for Penta-quark
(琉球大理工、^A九大院理) 島田 誠、^A八尋正信、^A上村正康
- E a - 12(11:28 ~ 11:40)
4体 CDCC によるクーロン分解反応の解析
(九大院理) 江上智晃、緒方一介、松本琢磨、井芹康統、上村正康、
八尋正信
- E a - 13(11:40 ~ 11:52)
Eikonal CDCC 法による中間エネルギー不安定核分解反応の解析
(九大院理、^A千葉経済短大) 緒方一介、八尋正信、^A井芹康統、
松本琢磨、上村正康
- E a - 14(11:52 ~ 12:04)
降着円盤における自己重力
(熊本大総合情報基盤センター) 松葉龍一

12:04 ~ 13:00 昼 食

- E p - 1 (14:10 ~ 14:22)
一般相対論的高密度星の微分回転と構造
(九大院理、^A東大教養) 安武伸俊、橋本正章、^A江里口良治
- E p - 2 (14:22 ~ 14:34)
超新星爆発の回転磁気流体シミュレーションと r-process
(九大院理、^A東大理、^B早大理工、^C熊本電波高専) 西村 直、^A固武 慶、
橋本正章、^B山田章一、^C藤本信一郎、^A佐藤勝彦
- E p - 3 (14:34 ~ 14:46)
大質量星の超新星爆発と高密度星の形成
(九大院理、^A東大理、^B早大理工) 西村信哉、安武伸俊、西村 直、
橋本正章、^A固武 慶、^B山田章一、^A佐藤勝彦
- E p - 4 (14:46 ~ 14:58)
RIMOTS でとらえた GRB041006 の可視光残光
(宮崎大工) 園田絵里、山内 誠、前野将太、松尾嘉比古、RIMOTSチーム
- E p - 5 (14:58 ~ 15:10)
ニュートリノ縮退、プレーン宇宙論を考慮したビッグバン元素合成
(九大院理、^A熊大理) 黒田明寛、中村理央、橋本正章、^A荒井賢三
- E p - 6 (15:10 ~ 15:22)
長時間チョッパーによる超低 BG 下での ${}^4\text{He}({}^{12}\text{C}, {}^{16}\text{O})$ 反応測定
(九大院理、^A九大院工) 大城政邦、大庭 弘、西田啓祐、上妻宗広、
前田豊和、寺西 高、相良建至、田中慎一郎、^A池田伸夫
- E p - 7 (15:22 ~ 15:34)
天体物理学因子 S_{17} の誤差
(九大院理、^A千葉経済短大) 橋本慎太郎、緒方一介、八尋正信、
^A井芹康統、上村正康
- E p - 8 (15:34 ~ 15:46)
離散量子系の結合伝送線路モデル
(佐賀大理工) 高松 力、森 健一、豊島耕一、平良 豊、遠藤 隆
- E p - 9 (15:46 ~ 15:58)
無損失無限伝送線路における損失
(佐賀大理工) 森 健一、高松 力、豊島耕一、平良 豊、遠藤 隆
- (15:58 ~ 16:10) 小 休 止
- E p - 10(16:10 ~ 16:22)
超級座標による水素原子と2電子の同時衝突 I
(宮崎大工) 村田雅義、五十嵐明則、中崎 忍、大崎明彦

- E p - 11(16:22 ~ 16:34)
電子衝突後の He 様イオンから放出される光の偏光度
(宮崎大工)堀雄一朗、甲斐健師、五十嵐明則、大崎明彦、
柏原広道、中崎 忍
- E p - 12(16:34 ~ 16:46)
電子衝突による Na 様及び Mg 様イオンの角運動量移行
(宮崎大工)甲斐健師、五十嵐明則、大崎明彦、柏原広道、中崎 忍
- E p - 13(16:46 ~ 16:58)
電子-マグネシウム様イオン衝突における励起断面積
(宮崎大工)秋山幸平、甲斐健師、五十嵐明則、大崎明彦、
柏原広道、中崎 忍
- E p - 14(16:58 ~ 17:10)
九州大学における物理の研究、教育の史的概観
(九州大学)西村 久
- E p - 15(17:10 ~ 17:22)
高校物理教育における科学史的アプロ - チ
(大分大研究生、^大分大教育福祉)有井初志、^軸丸勇士
- E p - 16(17:22 ~ 17:34)
Single-particle orbitals in finite square well with Fermi gas model
(九工大工)小城晋平、吉元良太、岡本良治
- E p - 17(17:34 ~ 17:46)
摩擦を含む運動と非線形運動の子供の理解
(福岡教育大物理)三谷 尚、藤田貴史
- E p - 18(17:46 ~ 17:58)
環境理解のためのプランク分布関数の活用について
(長崎大環境科学部)富塚 明

プロゼクターは準備出来ますが、パソコン・接続ケーブルは各自持参とします。
(Pc がWindowsの場合Dsub15コード、Macの場合Dsub15変換コードが必要)

参加費は予稿集代共で 1,000 円です。

昼食について

学内の学生食堂、 が開放されてますのでご利用下さい。正門前にも
民間の食堂があります。

懇親会について

支部例会終了後(18時20分から約1時間40分の予定)、懇親会を
開きますので、当日受付に(参加費2,000円)出欠を御申し出下さい。
懇親会会場は学生食堂 にて行います。

交通案内

九州工大前駅(JR鹿児島本線)下車、徒歩にて約5分(大学正門)
自家用車の場合、「正門or西門」の守衛所で氏名等記入後指示に従って
所定の場所に駐車して下さい。なお、当日は「学内駅伝大会」があるため
午後1時から3時30分までは入講および車の移動が出来ません。