

第 1 0 8 回日本物理学会 九州支部例会プログラム

期 日 : 2002年12月7日(土曜日)
講 演 会 : 9:00~17:30
 一般講演は質疑共で10分(講演8分、質疑2分)
 但しA会場は質疑共で9分(講演7分、質疑2分)
懇 親 会 : 18:00~19:40
会 場 : 福岡大学七隈校舎A棟
 (福岡市城南区七隈 8-19-1)
主 催 : 日本物理学会九州支部
後 援 : 日本物理学会

目 次

S 会場 (A 4 0 3 室)

特別講演 - 1 - (13:00~13:50)

有限量子系のシエル構造と変形

(京都大学大学院理学研究科物理学) 松柳研一

特別講演 - 2 - (13:50~14:40)

3核子力の証拠

(九州大学大学院理学研究院物理学部門) 相良建至

A 会場 (A 7 0 1 室)

A a - 1 (9:00~9:09)

九大タンデムプラズマスパッタイオン源の改善

(九大院理) 杉光 強、森川恒安、中村暢彦

A a - 2 (9:09~9:18)

タンデム加速器へのビーム入射の最適化

(九大院理) 鐘江良顕、森川英喜、御手洗志郎、野呂哲夫、森信俊平

A a - 3 (9:18~9:27)

Characteristics of a stripped Ge detector

(九大院理、理研^B) 木部道也^A、郷農靖之^A、本村信治^B、Qiangyan Pan^{A,B}、
榎本秀一^B、矢野安重^B

A a - 4 (9:27~9:36)

九大タンデムでの ¹⁴C- 加速器質量分析

(九大院理) 森川英喜、鐘江良顕、御手洗志郎、野呂哲夫、森信俊平

A a - 5 (9:36~9:45)

KUTL における低エネルギー二次ビーム実験

(九大院理) 中村暢彦、森川恒安、杉光 強、大庭 弘、鶴田 薫

A a - 6 (9:45~9:54)

Equipments for an X⁰ search experiment

(九大院理、東大 CNS^A、阪大院理^B) 銚岩奈穂、郷農靖之、坂井光夫、
清水 俊^B

A a - 7 (9:54~10:03)

中性子星外殻の熱的進化と superbust

(九大院理) 黒水玲子、小池 修、橋本正章

A a - 8 (10:03~10:12)

Nucleosynthesis of p-nuclei on accreting neutron stars

(九大院理、熊本電波高専、熊大理) 小池 修、橋本正章、
黒水玲子、藤本信一郎、荒井賢三^B

A a - 9 (10:12~10:21)

可変宇宙項を考慮した宇宙における原子・分子形成と First Objects

- Monte Carlo 法による c の制限を用いて -

(九大院理、熊大理) 神川 強、橋本正章、荒井賢三^A

(10:21~10:41) 小 休 止

A a - 10(10:41~10:50)

超新星爆発時の元素合成と隕石組成への応用
(九大院理)吉田 敬、橋本正章

A a - 11(10:50~10:59)

移流優勢降着円盤モデルにおける粘性項の取り扱い
(熊本大理)只熊 豊、松葉龍一、荒井賢三

A a - 12(10:59~11:08)

Brane 宇宙論における Dark Radiation に対する
ビッグバン元素合成からの制約
(琉球大理、天文台、ノートル大学)八尋正信、市来淨興、
G.J.Mathews^S、梶野敏貴^A、折戸 学^A

A a - 13(11:08~11:17)

⁸B Coulomb 分解反応に対する CDCC+ANC 解析による
天体物理学因子 S_{17} の決定
(九大院理、琉球大理、千葉経済短大^B)緒方一介、八尋正信、
井芹康統^B、松本琢磨、山下尚剛、上村正康

A a - 14(11:17~11:26)

S_{17} に対するANC 計算における核力の役割と S 行列の補間
(九大院理、琉球大理、千葉経済短大^B)山下尚剛、緒方一介、
八尋正信^A、井芹康統^B、松本琢磨、上村正康

A a - 15(11:26~11:35)

CDCC 法における離散的 breakup S 行列要素の連続化
(九大院理、琉球大理、KEK^B、千葉経済短大^C)松本琢磨、上村正康、
緒方一介、八尋正信、神里常雄、肥山詠美子、井芹康統、

A a - 16(11:35~11:44)

天体核反応 ${}^4\text{He}({}^{12}\text{C}, {}^{16}\text{O})$ 直接測定におけるバックグラウンド除去の現状
(九大院理、九大院工^A)野口裕介、大庭 弘、清水敏郎、市川聖久、
泉 敏治^A、鶴田 薫、池田伸夫^A、相良建至、森信俊平

A a - 17(11:44~11:53)

$E_p=250\text{MeV}$ における $D(p,p)pn$ 反応の断面積と A_y 測定
(九大院理、RCNP^A、東大理^B)野副信也、相良建至、野呂哲夫、
石田孝司、工藤 隆、塩田理人、下本進介、浅地 瞬、米村孝久、
畑中吉治^A、若狭智嗣、酒見泰寛、吉田秀智、神谷潤一郎、
清水陽平^A、民井 淳^B

A a - 18(11:53~12:02)

${}^{12}\text{C}({}^{16}\text{O}, {}^{12}\text{C}[2+]){}^{16}\text{O}$ 非弾性散乱における分子共鳴
(第一薬大、九大院理、九大院工^B、原研)藤田 博、猪谷泰史、
杉光 強^A、池田伸夫^B、古賀貴美子、古賀政貴、中村文生、
古籐志保子^A、森信俊平^A、杉山泰治^C、富田芳明^C、池添 博^C、
山内良磨^C、井出野一美^C、濱田真吾^C、生田智彦^C

12:02~13:00 昼 食

A p - 1(15:00~15:09)

高密度核物質中でのラムダ粒子超流動の可能性
(学振科技特、原研^B、福岡教育大^C)谷川知憲^{AB}、松崎昌之^C、千葉 敏^B

A p - 2(15:09~15:18)

非対称核物質における meson self energy の虚数部
(佐賀大)野田信雄

A p - 3(15:18~15:27)

非対称核物質における meson self energy の dispersion relation
(佐賀大)牧野健一

- A p - 4 (15:27 ~ 15:36)
有効結合定数と非対称核物質の状態方程式
(佐賀大理工、産業医大^A) 岩満太平、土谷邦人、河野宏明、
中野正博^A、長谷川照
- A p - 5 (15:36 ~ 15:45)
有効結合定数の密度依存性と中間子自己エネルギー -
(佐賀大理工、産業医大^A) 土谷邦人、岩満太平、河野宏明、
中野正博^A、長谷川照
- A p - 6 (15:45 ~ 15:54)
相対論的枠組に基づく HFS エネルギー - の計算
(九大院理、名工大、産業医大^B) 長澤泰輔、芳賀昭弘^A、中野正博^B
- A p - 7 (15:54 ~ 16:03)
 $d^{(3)}\text{He}$ の分子内核融合
(九大院理) 白水敬治、上村正康
(16:03 ~ 16:23) 小 休 止
- A p - 8 (16:23 ~ 16:32)
A new isomer in ^{150}Dy
(九大院理、西日本工大^A、東北大サトウRIセンター^B、Chung-Ang Univ.^C)
若林泰生、福地知則、佐々木隆文、銚岩奈穂、木部道也、
郷農靖之、小田原厚子^A、篠塚 勉^B、藤田正広^B、Y.K.Kwon、
J.Y.Moon^C
- A p - 9 (16:32 ~ 16:41)
Study of high-spin states in ^{150}Ho
(九大院理、西日本工大^A、東北大サトウRIセンター^B、Chung-Ang Univ.^C)
佐々木隆文、福地知則、若林泰生、銚岩奈穂、木部道也、
郷農靖之、小田原厚子^A、篠塚 勉^B、藤田正広^B、Y.K.Kwon、
J.Y.Moon^C
- A p - 10 (16:41 ~ 16:50)
斜向クランキング模型における四重極対相関の効果
(福岡教育大、九大院理) 大坪慎一、清水良文^A
- A p - 11 (16:50 ~ 16:59)
原子核の首振り運動の不安定化と斜向軸回転
(福岡教育大) 大坪慎一、松崎昌之
- A p - 12 (16:59 ~ 17:08)
Search for high-spin isomers in N=51 isotones
(九大院理、西日本工大^A、東北大サトウRIセンター^B、Chung-Ang Univ.^C)
福地知則、佐々木隆文、若林泰生、銚岩奈穂、木部道也、
郷農靖之、小田原厚子^A、篠塚 勉^B、藤田正広^B、Y.K.Kwon、
J.Y.Moon^C
- A p - 13 (17:08 ~ 17:17)
Linking transition between super deformed and
normal deformed states in ^{151}Tb
(西日本工大、IREs(Strasbourg)^A、Inst.of Nucl.Phys.(Poland)^B、
CSNSM(Orsay)^C、Univ.of Liverpool^D) 小田原厚子、F.A.Beck、
T.Byrski^A、G.Duchene^A、J.Robin^A、D.Curien^A、P.Bednarczyk、
S.Courtin^A、B.J.P.Galf^A、N.Kintz^A、S.Naguleswarah、
A.Nourredine^A、E.Pachoud^A、J.P.Vivien^A、K.Zube^B、A.Korichi^B、
A.Lopez-Martens^C、D.E.Appelbe^D、S.Erturk^D、P.J.Twin^D
- A p - 14 (17:17 ~ 17:26)
4核子計算による ^4He の second 0^+ 状態と電子非弾性散乱
(KEK、ロスアラモス研、九大院理^B) 肥山詠美子、
B.Gibson^A、上村正康^B

B会場 (A702室)

- B a - 1 (9:00 ~ 9:10)
フォトクロミック性液晶ゲルのラマンスペクトル
(福岡大理、産総研九州センター^A) 坂本文隆、石津一平、宮川賢治、
坂上作光^A、高瀬 晃^A
- B a - 2 (9:10 ~ 9:20)
液晶エラストマ - の電界収縮と人工筋肉
(九大院工) 尾野孝忠、角崎雄介、Yusril Yusuf、甲斐昌一
- B a - 3 (9:20 ~ 9:30)
Volume Phase Transition of DNA Gel:Cations
(琉球大理) 戸沢真穂、澤岷英正
- B a - 4 (9:30 ~ 9:40)
A Transition and Fractal in 1/f Noise for DNA sequence of Phage
and TSG
(琉球大理) 宮里理恵子、戸沢真穂、澤岷英正
- B a - 5 (9:40 ~ 9:50)
ガラス転移点近傍の比熱の異常性について
(九大院理) 吉留 崇、田尾聡明、吉森 明、小田垣孝
- B a - 6 (9:50 ~ 10:00)
Gel-Glasslike Transition in Fruits
(琉球大理) 宮里理恵子、澤岷英正
- B a - 7 (10:00 ~ 10:10)
AgI-AgO-MO_v 系ガラス形成液体のフラジリティ -
(熊本大理) 安仁屋勝
(10:10 ~ 10:30) 小 休 止
- B a - 8 (10:30 ~ 10:40)
Physics of Aging:Order of Cancers
(琉球大理) 根間幸美、澤岷英正
- B a - 9 (10:40 ~ 10:50)
鶏肝核小体リボソーム前駆体 RNP の調整と性質
(琉球大医、琉球大理) 徳 誠吉、根間幸美、宮里理恵子、
澤岷英正^A、田中龍夫
- B a - 10(10:50 ~ 11:00)
エンタングルメントによる干渉消失検証のためのナノ・コライダーの提案
(佐賀大理工) 豊島耕一、遠藤 隆、平良 豊
- B a - 11(11:00 ~ 11:10)
三極管におけるショットノイズ抑制
(佐賀大理工) 栗田和信、遠藤 隆、平良 豊、豊島耕一
- B a - 12(11:10 ~ 11:20)
中性子及びラマン散乱によるヘプタデカンの回転相転移
(九大院理、北大電子研) 熊谷 健、阿知波紀郎、笠原 勝^A、
八木駿郎^A
- B a - 13(11:20 ~ 11:30)
パルス NMR による n- ヘプタデカン (C₁₇H₃₆) の回転相転移
(九大院理) 柿内隆明、石橋 篤、町田光男、阿知波紀郎
- B a - 14(11:30 ~ 11:40)
カ - ボンマイクロコイルと水素の相互作用
(長崎大教育、長崎大工^A、CMC技術開発^(株)、岐阜大工^C) 姫島和久、
古谷吉男、橋新 剛^A、岩永 浩^A、菱川幸雄^B、元島栖二^C
- B a - 15(11:40 ~ 11:50)
LDE 法の複合結晶への適用
(九大院理、物材機構^A) 茂田裕行、塩野正明、高倉洋礼^A

- B p - 1 (15:00 ~ 15:10)
 極低温 LEED 装置の開発と Si(001) 低温相の構造観察
 (九大総理工) 白石雄一郎、水野清義、栃原 浩
- B p - 2 (15:10 ~ 15:20)
 Si(001) 表面の低温構造における電子相関の効果
 (福岡工大電子) 加藤友彦
- B p - 3 (15:20 ~ 15:30)
 Si(100) 表面からの水素吸着・脱離反応における吸着窒素の影響
 (九工大工) 石田仁志、鶴巻 浩、稲永征司、並木 章
- B p - 4 (15:30 ~ 15:40)
 Si(100) 表面から熱脱離する水素分子の飛行時間速度分布、角度依存性
 (九工大工) 芝高大志、松野敏和、鶴巻 浩、並木 章
- B p - 5 (15:40 ~ 15:50)
 Si(111)-(1x1)-Tl の低速電子回折による表面構造解析
 (九大総理工) 野田孝行、水野清義、栃原 浩
- B p - 6 (15:50 ~ 16:00)
 Si 表面での吸着水素引き抜き反応に関する同位体効果
 (九工大工) 大西延幸、黒田仁也、清永稔久、F.RAHMAN、F.KHANOM、
 稲永征司、並木 章
- B p - 7 (16:00 ~ 16:10)
 Si 表面での水素誘起吸着水素熱脱離の実証
 (九工大工) 黒田仁也、大西延幸、清永稔久、F.RAHMAN、F.KHANOM、
 藤本利喜雄、並木 章
- (16:10 ~ 16:30) 小 休 止
- B p - 8 (16:30 ~ 16:40)
 X 線二結晶法によるシリコン表面の微小ひずみ評価
 (宮崎大工) 藤澤通人、福森太一郎
- B p - 9 (16:40 ~ 16:50)
 極端に非対称な X 線回折による Si 結晶中の格子歪の観察
 (宮崎大工) 坂元誠志、福森太一郎
- B p - 10 (16:50 ~ 17:00)
 遷移金属(001) 表面上の吸着原子配列構造のモンテカルロシミュレーション
 (福岡教育大物理) 林 亨、三谷 尚
- B p - 11 (17:00 ~ 17:10)
 Cu(001)-c(2x2)-Mg,Bi 表面構造の LEED による構造解析
 (九大総理工) 白澤徹郎、水野清義、栃原 浩
- B p - 12 (17:10 ~ 17:20)
 Cu(001) 表面上の Si 原子と塩化メチルとの化学反応
 (九大総理工) 岩瀬佳与、水野清義、栃原 浩
- B p - 13 (17:20 ~ 17:30)
 電界放出による表面微少領域への電子線照射と散乱パターンの検出
 (九大総理工^A、科技団さきがけ^B) 福田 淳^A、水野清義^{AB}、栃原 浩^A

C 会場 (A703 室)

- C a - 1 (9:00 ~ 9:10)
 量子スピン交代鎖 F_5PNN の磁場中比熱測定
 (九大院工、分子研^A、山口東京理科大^B) 吉田靖雄、美藤正樹、
 河江達也、竹田和義、細越裕子、井上克也^A、木下 實^B
- C a - 2 (9:10 ~ 9:20)
 $Pr_{1-x}LaPb$ ($0.1 \leq x \leq 0.9$) における交流帯磁率、比熱測定
 (九大院工、九工大工^A) 木下慶一郎、由類江建治、立岩尚之、
 日高雅子、河江達也、竹田和義、北井哲夫^A

- C a - 3 (9:20 ~ 9:30)
Cu_{1-x}Li_xO の物性
(佐賀大理工、九大電顕室)菅 憲章、鄭 旭光、鈴木守夫、
田中金英士^A、友清芳二^A
- C a - 4 (9:30 ~ 9:40)
CuO におけるチャージ・ストライプの発見
(佐賀大理工、九大電顕室)鄭 旭光、田中金英士^A、友清芳二^A
- C a - 5 (9:40 ~ 9:50)
CuO におけるチャージ・ストライプの発見
(佐賀大理工、九大電顕室)鄭 旭光、田中金英士^A、友清芳二^A
- C a - 6 (9:50 ~ 10:00)
Å₃ モーメント希薄領域でみられる非フェルミ液体的振る舞いの解明
(九大院工、九工大工^A)由類江建治、木下慶一郎、日高雅子、
立岩尚之、河江達也、竹田和義、北井哲夫^A
- C a - 7 (10:00 ~ 10:10)
トンネル分光法による高温超伝導体 BSCCO(2212) の 1/8 問題の研究
(佐賀大理工)鳥飼尚志、行武弘樹、鈴木守夫
- C a - 8 (10:10 ~ 10:20)
銅酸化物ナノ粒子のスピングラス転移
(佐賀大理工、九工大情報工^A)鄭 旭光、森 隆嗣、鈴木守夫、
小田部荘司^A
- (10:20 ~ 10:40) 小 休 止
- C a - 9 (10:40 ~ 10:50)
YBCO 超伝導セラミクスにおける常磁性マイスナー効果とガラス転移
(九工大工、徳島大総合科)鬼木 良、安仲美代子、出口博之、
高木精志、小山晋之^A、水野 清^A
- C a - 10(10:50 ~ 11:00)
液体ヘリウム面上の 1 次元電子系
(九大院理)矢山英樹
- C a - 11(11:00 ~ 11:10)
Ge/In 薄膜の超伝導特性
(九大院理)中村崇一、篠崎文重、川口 尚
- C a - 12(11:10 ~ 11:20)
LaCuO_{4+d} の作製と超伝導の性質
(鹿児島大理)前原宏充、広井政彦、川上正之
- C a - 13(11:20 ~ 11:30)
as-grown MgB₂ 超伝導薄膜の作製
(久留米大^A、福岡教育大)大久保博^A、八住和俊、磯野泰之、
諫山隆宏、秋山正廣
- C a - 14(11:30 ~ 11:40)
スピン偏極した原子状水素と 2 次元電子とのヘリウム液面上における
化学反応
(九大院理、九大大教センター^A)奥村 修、塚本朝子、新井敏一^A、
矢山英樹
- C p - 15(11:40 ~ 11:50)
グラニューアルミニウム薄膜における超伝導とパーコレーション
(九大院理)篠崎文重、山田和正、川口 尚
- C p - 16(11:50 ~ 12:00)
SiO₂ 下地上に低温蒸着した Bi 超薄膜の電気伝導特性
(九大院理)牧瀬圭正、門前範樹、村中陽一、川口 尚、篠崎文重
- 12:00 ~ 13:00 昼 食
- C p - 1 (15:00 ~ 15:10)
熔融 CuI の動的構造
(九大院理)武田信一、川北至信、大嶋浩嗣、榎崎 豪

- C p - 2 (15:10 ~ 15:20)
液体マグネシウムのミクロ・ダイナミクス
(九大院理、マールブルク大^A、SPring8^g、理研^o) 川北至信、大嶋浩嗣、
榎崎 豪、細川伸也、武田信一、W.-C.Pilgrim、A.Q.R.Baron、
田中良和^c、筒井智嗣^B
- C p - 3 (15:20 ~ 15:30)
異なる媒体を用いた電気抵抗の圧力効果の測定
(九大院理) 中俣聖博、秋山秀治、斎藤綾平、加治志織、
大橋政司、巨海玄道
- C p - 4 (15:30 ~ 15:40)
電子衝突によるマグネシウムの励起過程
(宮崎大工) 久保俊博、甲斐健師、大崎明彦、五十嵐明則、柏原広道、
中崎 忍
- C p - 5 (15:40 ~ 15:50)
電子・Mg 衝突における Stokes parameter
(宮崎大工) 甲斐健師、久保俊博、大崎明彦、五十嵐明則、柏原広道、
中崎 忍
- C p - 6 (15:50 ~ 16:00)
電子衝突による極性二原子分子の回転励起微分断面積
(宮崎大工) 村口美幸、中崎 忍、五十嵐明則、大崎明彦
- C p - 7 (16:00 ~ 16:10)
非対称系に対する DVR 法の拡張とその非対称 3 原子系への応用
(宮崎大工) 大久保義昌、中崎 忍、五十嵐明則、大崎明彦
(16:10 ~ 16:30) 小 休 止
- C p - 8 (16:30 ~ 16:40)
液体ゲルマニウムの構造と電荷分布
(九大院理、マールブルク大^A) 大嶋浩嗣、川北至信、武田信一、
加藤保彦、細川伸也^A
- C p - 9 (16:40 ~ 16:50)
液体ゲルマニウムの中性子準弾性散乱
(九大院理、原研東海研^A) 加藤保彦、川北至信、大嶋浩嗣、
柴田 薫^A、武田信一、
- C p - 10 (16:50 ~ 17:00)
液体テルルにおける圧力誘起構造変化の第一原理シミュレーション
(熊本大理、広大総合科、住友化学^B) 下條冬樹、星野公三^A、善甫康成^B
- C p - 11 (17:00 ~ 17:10)
準二次元有機導体における光の伝播
(九大院理) 松本明久、井上清一郎
- C p - 12 (17:10 ~ 17:20)
ペロブスカイト化合物 PrAlO₃ の逐次構造相転移
(九大院理、Oxford大Clarendon Lab.^A) 高橋 鋭、常葉信生、日高昌則、
B.M.Wanklyn^A
- C p - 13 (17:20 ~ 17:30)
高温超伝導体 La_{2-x}SrCuO₄ の構造相転移
(九大院理、北大理^A) 日高昌則、常葉信生、松本大志、小田 研^A

D 会場 (A 7 1 6 室)

- D a - 1 (9:00 ~ 9:10)
社会現象のある離散的ロトカ・ヴォルテラ方程式
(福岡工大工) 時田正彦、川畑茂徳、小川秀一郎
- D a - 2 (9:10 ~ 9:20)
パターン形成への群論の応用
(琉球大理) 細谷将彦

- Da - 3 (9:20 ~ 9:30)
風を集める仕組みについて 2
(九大応力研) 烏谷 隆、深町信尊、渡辺公彦、大屋裕二
- Da - 4 (9:30 ~ 9:40)
マクロな量子系における decoherence
(熊大医短、熊大理^A) 米田哲也、元吉明夫^A
- Da - 5 (9:40 ~ 9:50)
樹相のフラクタル性
(福岡教育大物理) 三谷 尚、松本真樹
- Da - 6 (9:50 ~ 10:00)
非平衡揺らぎのシミュレーション
(九大院理) 桜井雅史、吉森 明
- Da - 7 (10:00 ~ 10:10)
感受率にもとづく非ガウス性の解析
(九大院理) 田川文隆、小田垣孝、松井 淳
- Da - 8 (10:10 ~ 10:20)
スモールワールドの構造とその振動スペクトル
(九大院理) 森 史、小田垣孝
(10:20 ~ 10:40) 小 休 止
- Da - 9 (10:40 ~ 10:50)
非 - 様領域による光ソリトンの次数の変化
(九大院理) 久保田陽二、小田垣孝
- Da - 10 (10:50 ~ 11:00)
離散導波路における離散ソリトンとある非線形写像の関係
(九大応力研) 丸野健一
- Da - 11 (11:00 ~ 11:10)
3次元非弾性剛体球モデルの自由冷却状態の構造
(九大院理) 河原 亮、中西 秀
- Da - 12 (11:10 ~ 11:20)
稲岡 - 高安モデルを応用した河川形成シミュレーションとその解析
(九大院理) 脇坂義博、早瀬友美乃、中西 秀
- Da - 13 (11:20 ~ 11:30)
リドルドベイシンとサークルマップにおけるフラクタルベイシン
(九大院理) 深野祥平、早瀬友美乃、中西 秀
- Da - 14 (11:30 ~ 11:40)
べき相関をもつ雑音に駆動されたオンオフ間欠性の統計解析
(京都大院情報) 原田智洋、宮崎修次
- Da - 15 (11:40 ~ 11:50)
Numerical study of the stability of doublon structure with
phase-field model
(九大総理工) 徳永誠士
- Da - 16 (11:50 ~ 12:00)
DLA の次元とパターンに関する相関
(九大総理工) 藤原敏人、太田正之輔
- 1 2 : 0 0 ~ 1 3 : 0 0 昼 食
- Dp - 1 (15:00 ~ 15:10)
興奮系におけるパターンの制御
(九大総理工) 藤本武文
- Dp - 2 (15:10 ~ 15:20)
量子スピン系の非整合領域について
(九大院理) 野村清英
- Dp - 3 (15:20 ~ 15:30)
交替ボンドおよび次近接相互作用のある S=1 量子スピン鎖の基底状態
(九大応力研、九大院理^A) 北沢充弘、Shaojin Qin^A、野村清英^A

- D p - 4 (15:30 ~ 15:40)
 カーボンナノチューブバンドル上の吸着分子の配列
 (九大院理) 中原 剛、野村清英
- D p - 5 (15:40 ~ 15:50)
 Spin-Orbital モデルにおける自発的対称性の破れの非存在
 (九大院工) 田中健吾、竹田和義、井戸垣俊弘
- D p - 6 (15:50 ~ 16:00)
 レ - ザ - 光子場を用いた光回転子の挙動
 (福岡大理) 井上慶紀、坂本文隆、宮川賢治
- D p - 7 (16:00 ~ 16:10)
 神経パルス伝播に対するノイズの影響
 (九工大工) 山縣英雄、山田知司
 (16:10 ~ 16:30) 小 休 止
- D p - 8 (16:30 ~ 16:40)
 結合電子回路におけるノイズ効果
 (九工大工) 国武幸史、山田知司
- D p - 9 (16:40 ~ 16:50)
 自律機能を有する高分子鎖の周期的なコイル - グロビュ - ル転移
 (福岡大理) 山口剛志、坂本文隆、宮川賢治
- D p - 10 (16:50 ~ 17:00)
 相転移する複雑液体の 2 状態モデルによる非ニュートン挙動の理論
 (佐賀医科大物理) 末崎幸生
- D p - 11 (17:00 ~ 17:10)
 相線図と蒸発潜熱
 (琉球大理) 与儀達裕
- D p - 12 (17:10 ~ 17:20)
 特殊相対性ははたして原理か
 (長崎県立有馬商業高) 山本文隆
- D p - 13 (17:20 ~ 17:30)
 コンプトン波長実在の可能性
 (長崎県立有馬商業高) 山本文隆

E 会場 (A 7 1 7 室)

- E a - 1 (9:00 ~ 9:10)
 理系学生の入学後の物理学の学習形態
 (九大院理) 巨海玄道
- E a - 2 (9:10 ~ 9:20)
 アンケートにみる小学校教師の理科指導の実態
 - 理科離れ、学力低下を中心にして -
 (大分大教育福祉、大分大工^A) 中崎真由美、軸丸勇士、藤井弘也、
 山下 茂、照山勝哉、岡元保憲、小林 正^A、近藤隆司^A
- E a - 3 (9:20 ~ 9:30)
 コリオリ - の力と角運動量保存則
 (長崎大環境科学) 後藤信行
- E a - 4 (9:30 ~ 9:40)
 磁気混晶のグリフィス相における緩和のシミュレーション
 (福岡工大電子) 藤井賢成、加藤友彦
- E a - 5 (9:40 ~ 9:50)
 一次元交代ボンド反強磁性体の不純物効果
 (九大院理、九大院工^A、東大物性研^B) 脇坂 真、浅野貴行、網代芳民、
 河江達也^A、竹田和義^A、三田村裕幸^B、後藤恒昭^B
- E a - 6 (9:50 ~ 10:00)
 高圧下における Fe/Cr 金属人工格子の磁気抵抗効果
 (九大院理、阪大基礎工^A、京大化研^B) 東原周平、田代篤史、
 大橋政司、巨海玄道、小野輝男、新庄輝也^B

- E a - 7 (10:00 ~ 10:10)
10 GPa を超える高圧下での精密物性測定技術の開発とその特性評価
(九大院理) 大橋政司、巨海玄道
- E a - 8 (10:10 ~ 10:20)
強磁性薄膜の相転移
(九大院工) 高本雅裕、井戸垣俊弘
(10:20 ~ 10:40) 小 休 止
- E a - 9 (10:40 ~ 10:50)
高温有機弱強磁性体の圧力効果
(九工大工、九大院工^A、Univ.Canbridge^B) 前田拓歩、美藤正樹、
出口博之、高木精志、竹田和義、J.M.Rowson^B
- E a - 10 (10:50 ~ 11:00)
四面体銅クラスターの磁性
(九大院理、九大院工^A、阪大極限セ^B) 伊藤弘将、浅野貴行、網代芳民、
河江達也、竹田和義^A、松尾 晶^B、金道浩一^B
- E a - 11 (11:00 ~ 11:10)
GdCu のマルテンサイト変態と圧力効果 - 高圧下の X 線回折 -
(九大院理、カンタブリア大^A、東大物性研^B) 田代篤史、大橋政司、
巨海玄道、A.S.Parienté、J.R.Fernandez、宮島延吉、八木健彦^B
- E a - 12 (11:10 ~ 11:20)
Fe₇₂(Ni_{0.1}Pt_{0.9})₂₈ 合金のマルテンサイト及び磁気変態点の圧力効果
(九大院理、九大大教センター^A) 千代田哲、斎藤綾平、田代篤史、
加治志織、大橋政司、吉村倫拓、巨海玄道
- E a - 13 (11:20 ~ 11:30)
CeRhSi₂ の圧縮率と圧力誘起量子相転移
(九大院理、東大物性研^A) 大橋政司、巨海玄道、上床美也^A
- E a - 14 (11:30 ~ 11:40)
グラニューラー薄膜における磁気抵抗の圧力による増大
(九大院理、東北大金研、東大物性研^B) 加治志織、大橋政司、
巨海玄道、三谷誠司、高梨弘毅^A、辺土正人^B、上床美也^B
- E a - 15 (11:40 ~ 11:50)
量子スピン梯子系 (C₆H₁₂N)CuCl₄ の NMR
(九工大工) 渡辺節子、田尻恭之、森 雄作、美藤正樹、
出口博之、高木精志
- E a - 16 (11:50 ~ 12:00)
典型的な 1 次元反強磁性体 DEOCC-TCNQF₄ の ¹⁹F-NMR
(九工大工) 丸岡真也、田代貴志、山下 誠、森 雄作、美藤正樹、
出口博之、高木精志
- 12:00 ~ 13:00 昼 食
- E p - 1 (15:00 ~ 15:10)
X バンド ESR 用圧力セルの開発
(九工大工、(株)日本ポリペンゴ) 山下 誠、入江邦彦、美藤正樹、
出口博之、高木精志
- E p - 2 (15:10 ~ 15:20)
スピン・クロスオーバー物質イミダゾルの NMR 研究
(熊本大理) 井野 洋、田村栄一、森園克行、岡田邦英
- E p - 3 (15:20 ~ 15:30)
ホイスラー型合金の電気伝導と磁性
(鹿児島大理) 垂内哲人、広井政彦、川上正之
- E p - 4 (15:30 ~ 15:40)
DAC を用いた高圧下電気抵抗測定の開発
(九大院工) 中川障利、岩本智晴、立岩尚之、日高雅子、河江達也、
竹田和義、

- E p - 5 (15:40 ~ 15:50)
希土類強磁性体ガドリニウムの圧力下磁化測定
(九大院工、九工大工^A) 岩本智晴、美藤正樹^A、立岩尚之、河江達也、
日高雅子、竹田和義、
- E p - 6 (15:50 ~ 16:00)
シアニン色素 -M[dmf]₂ 系錯塩の作成と電子物性
(九工大工) 高須弘光、後藤裕介、美藤正樹、出口博之、高木精志
(16:00 ~ 16:20) 小 休 止
- E p - 7 (16:20 ~ 16:30)
スピネル化合物 Zn_{1-x}CuCrSe₄ (X=0.50, 0.60) の中性子線回折
(九大院理、東北大金研^A) 常葉信生、日高昌則、大山研司^A
- E p - 8 (16:30 ~ 16:40)
スピネル化合物 ZnCr₂Se₄ の磁気誘導型構造相転移
(九大院理、青山大理、POSTECH-PAL^B) 日高昌則、常葉信生、吉村倫拓、
秋光 純^A、Ki Bong Lee^B
- E p - 9 (16:40 ~ 16:50)
交換相互作用が競合する混晶 Co_{1-x}MnCl₂ · 2H₂O のプロトン NMR
(福岡工大工) 高原寛幸、久保英範、善明和子
- E p - 10 (16:50 ~ 17:00)
フラストレーションにより安定化される部分無秩序状態
(九大院工、熊大理、有明高専一般教育) 笠間敏博、島本知茂、
村岡良紀^B、岡田邦英^A、井戸垣俊弘
- E p - 11 (17:00 ~ 17:10)
蟻酸 MnCo_{1-x} ウレアのプロトン NMR
(福岡工大工) 中井 孝、久保英範、善明和子、山形一夫
- E p - 12 (17:10 ~ 17:20)
蟻酸 Mn ウレアの Co 置換効果と磁場中比熱測定
(九大院工、いわき明星大理、九工大工^B) 貸谷慶彦、立岩尚之、
日高雅子、河江達也、竹田和義、山形一夫、美藤正樹^B

懇親会について

支部例会終了後(18時00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。懇親会会場は文系センター16階スカイラウンジです。

交通案内(西鉄バス)

のりば	のりば番号	行先番号	降車バス停	所要時間
博多駅周辺	博多駅交通センター	3番	福大前	45分
	博多駅前	A	"	40分
天神周辺	天神協和ビル前	10番	"	35分

車・タクシーの場合の所要時間：博多駅から 約30分
天神から 約20分

時間帯により、交通混雑が予想されますので、所要時間は目安としてください。

詳細は別紙参照