

第 1 1 2 回日本物理学会 九州支部例会プログラム

期 日 : 2006年12月9日(土曜日)
講 演 会 : 9:30~17:58
 一般講演は質疑共で12分(講演10分、質疑2分)
懇 親 会 : 18:10~19:40
会 場 : 鹿児島大学理学部
 鹿児島市郡元 1-21-35
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 (2 2 0 室)

特別講演 (13:30~14:20)

物理学者と二セ科学と社会

(大阪大学サイバーメディアセンター) 菊池 誠

支部総会 (14:20~14:40)

今後の九州支部運営について

(日本物理学会九州支部委員長・九大院理) 八尋 正信

A 会場 (1 0 1 室)

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

水分子輝線により冷却された降着円盤

(熊本大自然科学、熊大総情セ^A、熊本電波高専^B、熊大理^C) 富田昭博、
松本吉広、宮野順子、松葉龍一^A、藤本信一郎^B、荒井賢三^C

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

自己重力を考慮した降着円盤の構造

(熊本大自然科学、熊大総情セ^A、熊本電波高専^B、熊大理^C) 宮野順子、
富田昭博、松本吉広、松葉龍一^A、藤本信一郎^B、荒井賢三^C

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

標準降着円盤内における水分子形成領域の平均分子量

(熊本大自然科学、熊大総情セ^A、熊本電波高専^B、熊大理^C) 松本吉広、
富田昭博、宮野順子、松葉龍一^A、藤本信一郎^B、荒井賢三^C

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

Neutron wave packet tomography

(熊本大医、the Atominstitute of the Austrian Universities^A、
University of Bari^B、Palacky University^C) 米田 哲也、G.Badurek^A、
P.Facchi^B、Y.Hasegawa^A、Z.Hradil^C、S.Pascazio^B、H.Rauch^A、J.Rehacek^C

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

重なり共鳴の解析における時間遅れ行列の応用

(宮崎大工、理化学研究所^A) 相葉恵介、島村 勲^A、五十嵐明則

A a - 6 (10:30 ~ 10:42)

素粒子の内部スピン模型

(熊本県公立学校) 那須俊一郎

A a - 7 (10:42 ~ 10:54)

4次元において非可換boson場と相互作用するfermion場のLorentz
anomalyの計算

(熊大理) 福田 真、矢嶋 哲、久保田真一郎、東田洋次、徳尾尚史、
加茂雄紀

(10:54 ~ 11:14) 小 休 止

A a - 8 (11:14 ~ 11:26)

Higher Partial Waves in Pionless Nuclear Effective Field Theory
:A Wilsonian RG Approach

(九大院理) 原田恒司、久保博史、二宮 温

A a - 9 (11:26 ~ 11:38)
格子QCDを用いた有限温度クォークプロパゲータの解析
(九大院理、阪大RCNP^A、佐賀大理工^B、広大RIISe^C) 浜田政智、斎藤卓也^A、
河野宏明^B、中村純^C、八尋正信

A a - 10(11:38 ~ 11:50)
カイラル相転移とカラー超伝導に対する非線形項の効果
(九大院理、佐賀大理工^A、福岡教育大^B) 柏 浩司、河野宏明^A、松崎昌之^B、
坂口智彦、八尋正信

A a - 11(11:50 ~ 12:02)
カラー超伝導コアを持つストレンジ矮星の構造
(福岡教育大物理) 小林越親、松崎昌之

A a - 12(12:02 ~ 12:14)
EPRパラドックス現象を応用したスピン標識化ビーム生成のための
陽子偏極度計の製作
(九大院理、東北大理工^A) 山田由希子、野呂哲夫、若狭智嗣、吉田英智、
石田孝司^A、浅地 瞬、永末勇治、竹田英光、堂園昌伯、伊原工マ、
田邊英規、今村拓巳、福岡 剛、黒板 翔、古賀義博、前田豊和

A a - 13(12:14 ~ 12:26)
九大タンデムにおけるAMS開発
(九大院理) 皆本 洋、佐藤友哉、藤田一洋、島本昌樹、福田 毅、
野呂哲夫、御手洗志郎、森川恒安

12:26 ~ 13:30 昼 食

A p - 1 (14:50 ~ 15:02)
ニュートリノの形態波動共鳴説によるフラレン機能発現機構の考察
(九大院工、フロンティアカーボン^A、サロンドジャン^B、ホワイトマックス^C、
IHMテック^D、テクノー^E、多自然テクノワークス^F、工房和仁^G、
クリスタルハーモニー^H、CMF国際大学^I、生物農業研究所^J) 高尾征治、
川添淳一、高倉剛^A、石田静子^B、増本勝久^C、里中耕也^D、高瀬洋太郎^E、
梨子木久恒^F、和仁宗徳^G、安長たかみ^H、木原秀成^I、小牧久時^J

A p - 2 (15:02 ~ 15:14)
ニュートリノの形態波動共鳴説によるカーボンナノチューブ機能発現機構の
考察
(九大院工、サロンドジャン^A、ホワイトマックス^B、IHMテック^C、
テクノー^D、多自然テクノワークス^E、工房和仁^F、クリスタルハーモニー^G、
CMF国際大学^H、生物農業研究所^I) 高尾征治、川添淳一、石田静子^A、
増本勝久^B、里中耕也^C、高瀬洋太郎^D、梨子木久恒^E、和仁宗徳^F、
安長たかみ^G、木原秀成^H、小牧久時^I

A p - 3 (15:14 ~ 15:26)
九大タンデムにおける⁴He(¹²C,¹⁶O) 断面積の直接測定
(九大院理、九大院工^A) 谷口雅彦、相良建至、大庭 弘、上別府慎一、
寺西 高、谷本寿人、赤間脩治、五百木崇博、鶴田 薫、田村和久^A、
池田伸夫^A

A p - 4 (15:26 ~ 15:38)
パルスビームによる天体核反応実験のための高周波制御システムの開発
(九大院理、KEK^A) 谷本寿人、相良建至、寺西 高、大庭 弘、上別府慎一、
上妻宗広、西田啓祐、赤間脩治、谷口雅彦、五百木崇博、前田豊和、
二宮重史^A

A p - 5 (15:38 ~ 15:50)
吹込型膜なし気体標的の冷却効果とビームを用いた厚さ測定
(九大院理、九大院工^A) 赤間脩治、大庭 弘、上別府慎一、谷本寿人、
谷口雅彦、五百木崇博、鶴田 薫、寺西 高、相良建至、田村和久^A、
池田伸夫^A

- A p - 6 (15:50 ~ 16:02)
 黄沙や落ち葉中に存在するの ${}^7\text{Be}$ の半減期測定
 (佐賀大文化教育) 藤井貴之、中村 聡、大隅秀晃、川田修三
- A p - 7 (16:02 ~ 16:14)
 ${}^{40}\text{Ca}(p, 2p)$ 反応による核内核子間相互作用の研究
 (九大院理、PNPI^A、RCNP^B、京大理^C、理研^D、筑波理^E、東北理^F) 浅地 瞬、
 野呂哲夫、若狭智嗣、山田由希子、M. Oleg^A、A. Kisselev^A、為重雄司^B、
 坂口治隆^C、竹田浩之^D、安田祐介^E、石田孝司^F
 (16:14 ~ 16:34) 小 休 止
- A p - 8 (16:34 ~ 16:46)
 局所半古典近似を用いた $(p, 2p)$ 反応のDWIA計算
 (九大院理) 角 剛典、緒方一介
- A p - 9 (16:46 ~ 16:58)
 ${}^{12}\text{C}(p, n){}^{12}\text{N}(g. s.; 1^+)$ 反応の全偏極移行量測定による核内中間子相関の研究
 (九大院理、阪大RCNP^A) 堂園昌伯、若狭智嗣、野呂哲夫、石田孝司、
 浅地 瞬、永末勇治、竹田英光、山田由希子、伊原エマ、田邊英規、
 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^A、
 松原礼明^A
- A p - 10 (16:58 ~ 17:10)
 微視的模型による陽子-安定核弾性散乱の解析
 (九大院理) 河野賢治、緒方一介、清水良文、八尋正信
- A p - 11 (17:10 ~ 17:22)
 off-planeでのpd分解反応断面積の問題点
 (九大院理) 杉本崇光、黒板 翔、相良建至
- A p - 12 (17:22 ~ 17:34)
 $E_p=13\text{MeV}$ におけるpd分解反応断面積のinclusive測定。
 (九大院理) 黒板 翔、杉本崇光、山田由希子、下田広巳、末田雄大
 鶴田 薫、森川恒安、相良建至
- A p - 13 (17:34 ~ 17:46)
 離散化チャネル結合法による ${}^6\text{He}$ 4体分解反応の記述
 (九大院理、理研^A、千葉経済短大^B) 江上智晃、松本琢磨^A、緒方一介、
 井芹康統^B、上村正康、八尋正信
- A p - 14 (17:46 ~ 17:58)
 赤外レーザーを用いた光ポンピングによる偏極 ${}^3\text{He}$ 標的の開発
 (九大院理) 伊原エマ、若狭智嗣、堂園昌伯、酒見泰寛

B会場 (1 0 3 室)

- B a - 1 (9:30 ~ 9:42)
 カルコゲナイドスピネル化合物の圧力下物性
 (鹿児島理、広島大先端^A、室蘭工大^B) 伊藤昌和、鈴木孝至^A、武田圭生^B、
 廣井政彦
- B a - 2 (9:42 ~ 9:54)
 速度自己相関関数の流体力学的モデルに対するコメント
 (熊大院自然科学) 犬童貴樹、安仁屋勝
- B a - 3 (9:54 ~ 10:06)
 分子動力学法による Ag_3SI の拡散係数の圧力依存性
 (熊大院自然科学) 鎗光正和、安仁屋勝、下條冬樹
- B a - 4 (10:06 ~ 10:18)
 過冷却液体 $\text{Pd}_{40}\text{Ni}_{40}\text{P}_{20}$ や $\text{Zr}_{65}\text{Al}_{10}\text{Ni}_{10}\text{Cu}_{15}$ の粘性の温度依存性
 (熊大院自然科学) 安仁屋勝
- B a - 5 (10:18 ~ 10:30)
 SiO_2 ガラスにおける中距離構造の圧力依存性
 (熊本大院自然科学) 村山佳之、下條冬樹、安仁屋勝

- B a - 6 (10:30 ~ 10:42)
Y置換Bi2212単結晶における超伝導 - 絶縁体転移
(熊本大院自然科学)市川聡夫、道祖文志郎、小牧伸伍、沢田義治
- B a - 7 (10:42 ~ 10:54)
金属膜/グラファイトの超伝導
(九大高等教育開発推進センター、九大院理^A)小久保伸人、高本信太郎^A、
篠崎文重^A
(10:54 ~ 11:14) 小 休 止
- B a - 8 (11:14 ~ 11:26)
低温蒸着Au-Ge膜の超伝導 絶縁体転移
(九大院理)中西博志、川口 尚、篠崎文重
- B a - 9 (11:26 ~ 11:38)
In/Mo膜の超伝導特性
(九大院理)牧瀬圭正、中村崇一、篠崎文重、川口 尚
- B a - 10 (11:38 ~ 11:50)
-Zn₄Sb₃における熱電特性
(長崎大院生産科学研究科)山崎隆之、羽坂雅之、近藤慎一郎、森村隆夫
- B a - 11 (11:50 ~ 12:02)
熔融貴金属ハライドの構造 1
(九大院理、JASRI^A)川北至信、田原周太、藤井裕之、小原真司^A、
武田信一
- B a - 12 (12:02 ~ 12:14)
熔融貴金属ハライドの構造 2
(九大院理、JASRI^A)田原周太、藤井裕之、川北至信、小原真司^A、
武田信一
- B a - 13 (12:14 ~ 12:26)
液体貴金属-IVB合金の共晶組成近傍における構造
(九大院理、JASRI^A)武田信一、藤井裕之、田原周太、川北至信、
中島慎治、小原真司^A、伊藤真義^A
- 1 2 : 2 6 ~ 1 3 : 3 0 昼 食
- B p - 1 (14:50 ~ 15:02)
高繰り返し再生増幅器を用いた超高速時間分解光電子分光システムの開発
(佐賀大SLセンター)長尾真士、徳富信二、東 純平、高橋和敏、鎌田雅夫
- B p - 2 (15:02 ~ 15:14)
縮退半導体IZO, ITO, InO膜の電子-格子散乱
(九大院理、出光興産中央研究所^A)船木 誠、牧瀬圭正、谷岡 肇、
篠崎文重、矢野公規^A、島根幸朗^A、井上一吉^A、中村浩昭^A
- B p - 3 (15:14 ~ 15:26)
In/Sb薄膜の超伝導特性
(九大院理)石原 隼、渡邊雅也、谷岡 肇、篠崎文重、川口 尚
- B p - 4 (15:26 ~ 15:38)
モンテカルロ法によるAgI-Ag₂O-B₂O₃ガラスの構造および電場による影響
(福岡工大工、熊本大理^A)中村秀昭、安仁屋勝^A
- B p - 5 (15:38 ~ 15:50)
佐賀シンクロトロンにおける平面回折格子分光器の性能評価
(佐賀大シンクロトロン光応用研究センター)挾間康彰、高橋和敏、
杉山陽栄、東 純平、鎌田雅夫
- B p - 6 (15:50 ~ 16:02)
多ヘム蛋白質固体薄膜 - シトクロムc₃ - の電気伝導性
(株サーニー・シーリング、熊本大学^A、JAXA^B)中原祐典、市村憲司^A、
井口洋夫^B

- B p - 7 (16:02 ~ 16:14)
誘電泳動法によるカーボンナノチューブチップの製作
(佐賀大理工)坂本弘樹、平良 豊、遠藤 隆、豊島耕一
(16:14 ~ 16:34) 小 休 止
- B p - 8 (16:34 ~ 16:46)
Cu(001)面上 Li 吸着系における回折ストリークの被覆率・温度依存性
(福岡教育大物理)弘中健治、三谷 尚
- B p - 9 (16:46 ~ 16:58)
Cu(001)-Ca-(4x4)表面構造のLEEDによる解析
(九大総理工)吉田学史、東 相吾、白澤徹郎、水野清義、栃原 浩
- B p - 10(16:58 ~ 17:10)
Si(111)表面へのタリウム(Tl)吸着構造のSTM観察
(九大総理工、富山大理^A)藤井雅玄、島田 互^A、栃原 浩
- B p - 11(17:10 ~ 17:22)
SiC(0001)面に水素及び窒素処理した表面構造の観察
(九大総理工、北大電子研^A)森健太郎、林賢二郎、白澤徹郎、水野清義、
栃原 浩、田中悟^A
- B p - 12(17:22 ~ 17:34)
光電子分光法によるSm/Si(111)吸着系の表面電子状態の研究
(九大総理工、佐賀大SLセンター^A)中川 崇、高橋和敏^A、鎌田雅夫^A、
栃原 浩
- B p - 13(17:34 ~ 17:46)
Ru薄膜における酸素プラズマと水素プラズマの相互作用
(九工大工、ASET^A)岩崎吉記、和泉 亮、鶴巻 浩、並木 章、老泉博昭^A、
西山岩男^A
- B p - 14(17:46 ~ 17:58)
Si(100)表面からの水素熱脱離スペクトルの問題点について
(九工大工)右ノ子知恵、A.Khan、稲永征司、並木 章

C 会場 (1 0 4 室)

- C a - 1 (9:30 ~ 9:42)
ホイスラー化合物 $Ru_{2-x}Fe_xCrSi$ の磁性
(鹿児島大理、東大物性研^A)六角継美、廣井政彦、陳 林^A、上床美也^A
- C a - 2 (9:42 ~ 9:54)
半ホイスラー化合物 $Co_{1+x}Ti_{1-x}M_xSb$ の物性
(鹿児島大理)小関健介、広井政彦
- C a - 3 (9:54 ~ 10:06)
 Ni_2MnGa と Ni_2YZ ($Y=Cr, Mn, Fe, Z=Ga, Ge$)の電子構造と磁化の比較
(鹿児島大理)岡田光央、藤井伸平、石田尚治、浅野撰郎
- C a - 4 (10:06 ~ 10:18)
2d-HAF蟻酸 Mn_2Urea の磁場によるスピン対称性のクロスオーバーとBKT転移
(九大院工、いわき明星大^A、フロリダ大学^B)川野裕子、吉田靖雄^B、
和田 統、貸谷慶彦、日高雅子、河江達也、竹田和義、山形一夫^A
- C a - 5 (10:18 ~ 10:30)
 $S=1/2$ 擬一次元量子スピン系 $DMACuCl_3$ の磁場中物性
(九大院工、フロリダ大^A、九大院理^B、京大院理^C)和田 統、吉田靖雄^A、
稲垣祐次、浅野貴之^B、河江達也、竹田和義、網代芳民^C
- C a - 6 (10:30 ~ 10:42)
 $CuMoO_4$ の構造と磁性
(九大院理、九大院工^A、東大物性研^B)西村泰三、市村収太、浅野貴行、
和田裕文、稲垣祐次^A、福井智哉^B、鳴海康雄^B、金道浩一^B
- C a - 7 (10:42 ~ 10:54)
取り消し
(10:54 ~ 11:14) 小 休 止

- C a - 8 (11:14 ~ 11:26)
 $\text{Fe}_2(\text{Cr}_{1-x}\text{Mn}_x)\text{Si}$ と $(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)\text{MnSi}$ における原子置換のハーフメタル性への影響
 (鹿児島大理) 永友大典、石田尚治、藤井伸平、浅野撰郎
- C a - 9 (11:26 ~ 11:38)
 Fe_2YSi (Y=V, Cr, Mn) におけるホイスラー構造の安定性と磁化
 (鹿児島大理) 泊 伸英、藤井伸平、石田尚治、浅野撰郎
- C a - 10 (11:38 ~ 11:50)
 ブレークダウン法による磁性ナノ粒子の作製
 (佐賀大理工) 山田祐介、松岡諒太、山住 淳、石渡洋一、鄭 旭光
- C a - 11 (11:50 ~ 12:02)
 CuO , CoO , NiO ナノ粒子の磁気相転移及びスピンドYNAMICS
 (佐賀大理工) 水谷 誠、山田祐介、山住 淳、松岡諒太、石渡洋一、鄭 旭光
- C a - 12 (12:02 ~ 12:14)
 新しい幾何学的フラストレーション物質 $\text{Ni}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$ の構造と磁性
 (佐賀大理工) 小島正照、山下 健、萩原雅人、石渡洋一、鄭 旭光
- C a - 13 (12:14 ~ 12:26)
 V_2O_3 ナノ粒子における金属絶縁体転移
 (佐賀大理工) 松岡諒太、山住 淳、山田祐介、石渡洋一、鄭 旭光

12:26 ~ 13:30 昼 食

- C p - 1 (14:50 ~ 15:02)
 ラーベス相水素化物 HoMn_2H_x の磁性と熱膨張
 (九州共立大工、九工大工^A、東北大金研^B) 牧原義一、岩田陽一、梅田和巳、高木精志^A、小山佳一^B
- C p - 2 (15:02 ~ 15:14)
 $\pm J$ モデルにおける相転移の存在について
 (福岡工業大工) 古賀陽介、加藤友彦
- C p - 3 (15:14 ~ 15:26)
 磁気混晶における緩和過程および秩序変数の観測時間による変化
 (福岡工業大工) 北崎 保、加藤友彦
- C p - 4 (15:26 ~ 15:38)
 取り消し
- C p - 5 (15:38 ~ 15:50)
 拡散的常伝導体/トリプレット超伝導体接合系のトンネルコンダクタンス
 (鹿児島大理、名大工^A、北大工^B) 重田 出、横山毅人^A、浅野泰寛^B、田仲由喜夫^A、廣井政彦
- C p - 6 (15:50 ~ 16:02)
 極低温・強磁場下における比熱測定用圧力セルの開発
 (九大院工、九大院理^A) 八板克仁、和田 統、吉田靖雄、稲垣祐次、河江達也、大橋政司^A、巨海玄道^A
- C p - 7 (16:02 ~ 16:14)
 $\text{Pr}_x\text{La}_{1-x}\text{Pb}_3$ (x=0.2) の加圧下比熱測定
 (九大院工、九工大工^A) 赤司 淳、八板克仁、諸富大樹、和田 統、稲垣祐次、河江達也、北井哲夫^A
- (16:14 ~ 16:34) 小 休 止
- C p - 8 (16:34 ~ 16:46)
 CePtSi_2 の高圧下比熱測定
 (九大院工、九大院理^A) 財津弘毅、稲垣祐次、河江達也、宮川英典^A、大橋政司^A、巨海玄道^A
- C p - 9 (16:46 ~ 16:58)
 取り消し

- C p - 10(16:58 ~ 17:10)
 $\text{Ho}_{1-x}\text{Y}_x\text{Ni}_2\text{B}_2\text{C}$ ($x=0.65, 0.85$)の超伝導転移温度の圧力効果
 (九大院理、K-JIST^A) 崎川幸夫、大橋政司、巨海玄道、B.K. Cho^A
- C p - 11(17:10 ~ 17:22)
 $\text{Yb}_2\text{Ni}_{12}\text{P}_7$ の純良試料育成と磁性
 (九大院理) 大隈俊哉、光田暁弘、和田裕文
- C p - 12(17:22 ~ 17:34)
 $\text{Yb}_{1-x}\text{Y}_x\text{InNi}_4$ における強磁性のY濃度・圧力依存性
 (九大院理) 西原林太郎、光田暁弘、和田裕文
- C p - 13(17:34 ~ 17:46)
 絶縁体組成Bi2212単結晶で観測された見かけの巨大誘電率
 (佐賀大理工) 由布滋之、中尾俊一、町田晃一、真木 一、鄭 旭光
- C p - 14(17:46 ~ 17:58)
 絶縁体金属転移近傍におけるBi2212単結晶の異常な誘電率の変化
 (佐賀大理工) 中尾俊一、由布滋之、町田晃一、真木 一、鄭 旭光

D 会場 (会議室)

- D a - 1 (9:30 ~ 9:42)
 17, 18年度入学生(九州大学)の物理基礎学力調査について
 (九大院理、九大高等教育開発推進センター^A) 篠崎文重、武田信一、
 巨海玄道、矢山英樹、河合 伸、成清 修、田尾周一郎^A、吉田英智^A、
 春木理恵^A
- D a - 2 (9:42 ~ 9:54)
 日韓中英物理学関連用語辞典の編纂
 (鹿児島大理、留学生センター^A) 河南 勝、畝田谷桂子^A
- D a - 3 (9:54 ~ 10:06)
 私立文系大学での物理教育(理科教育)の20年
 - 大学教育から大学の地域貢献活動への展開 -
 (西南学院大人間科学部) 大濱順彦
- D a - 4 (10:06 ~ 10:18)
 四元時空ベクトルの行列表記とマクスウェル方程式
 (日本文理大電気電子) 竹本義夫
- D a - 5 (10:18 ~ 10:30)
 規則性や法則の応用段階における実験の重要性
 - 中学校理科(物理領域)における教育方法の反省と対策 -
 (九州保健福祉大、宮崎大教育文化^A) 川北一彦、秋山博臣^A
- D a - 6 (10:30 ~ 10:42)
 強制振り子における分数型共鳴; シミュレーションと実験
 (福岡教育大物理) 三谷 尚、高橋修一
- D a - 7 (10:42 ~ 10:54)
 波束シミュレーションプログラムの作成と量子力学教育
 (鹿児島大理) 松田知也、本村仁資、山下拓郎、 新居稔大、永吉秀夫
 (10:54 ~ 11:14) 小 休 止
- D a - 8 (11:14 ~ 11:26)
 電子回路によるユニタリー変換のシミュレーション
 (佐賀大理工) 近藤直哉、福江健志、石原佳子、豊島耕一、平良 豊、
 遠藤 隆
- D a - 9 (11:26 ~ 11:38)
 円偏光ビームの回折パターンでトラップした微粒子の軌道運動
 (福岡大理) 足立寛人、有吉大記、宮川賢治
- D a - 10(11:38 ~ 11:50)
 電子衝突によるRb の励起断面積
 (宮崎大工) 加藤修平、柏原広道、中崎 忍

- D a - 11(11:50 ~ 12:02)
 キラルスメクチック液晶の電気光学応答
 (九大院理) 川藤洋志, 田中公二, 市川正敏, 木村康之
- D a - 12(12:02 ~ 12:14)
 キラルスメクチック副次相における非線形誘電応答
 (九大院理) 田中公二, 市川正敏, 木村康之
- D a - 13(12:14 ~ 12:26)
 リオトロピックラメラ相の局所力学測定
 (九大院理) 有川正人, 市川正敏, 木村康之

12 : 26 ~ 13 : 30 昼 食

- D p - 1 (14:50 ~ 15:02)
 植物体サーカディアン振動の位相応答
 (九大院工) 外菌 拓, 猪本 修, 甲斐昌一
- D p - 2 (15:02 ~ 15:14)
 交流電流下でのコロイドの構造形成
 (九大院理) 元永大介, 藤原義彦, 市川正敏, 木村康之
- D p - 3 (15:14 ~ 15:26)
 脂質膜相分離系におけるドメイン間相互作用
 (九大院理) 市川正敏, 木村康之
- D p - 4 (15:26 ~ 15:38)
 sorbitolのNMR 測定
 (九大院理) 堤 一真, 町田光男
- D p - 5 (15:38 ~ 15:50)
 外場下でのコロイド粒子間相互作用の測定
 (九大院理) 藤原義彦, 市川正敏, 木村康之
- D p - 6 (15:50 ~ 16:02)
 液晶中でのコロイド粒子間相互作用の直接測定
 (九大院理) 高橋賢治, 市川正敏, 木村康之
- D p - 7 (16:02 ~ 16:14)
 離散化学振動子系におけるノイズと引き込み特性
 (九大院工) 三好謙治, 猪本 修, 甲斐昌一
- (16:14 ~ 16:34) 小 休 止
- D p - 8 (16:34 ~ 16:46)
 混合ベクシルの相分離
 (九大院理) 吉田裕輔, 下道陽子, 市川正敏, 木村康之
- D p - 9 (16:46 ~ 16:58)
 光ピンセットを用いた混合脂質ベシクルの力学物性測定
 (九大院理) 下道陽子, 市川正敏, 木村康之
- D p - 10(16:58 ~ 17:10)
 界面活性剤の2分子膜中でのDNAのダイナミクス
 (九大院理) 植村 仁, 有川正人, 市川正敏, 木村康之
- D p - 11(17:10 ~ 17:22)
 ポリ乳酸の不連続な結晶化挙動
 (福岡大理) 高橋和久・椿原晋介・安庭宗久
- D p - 12(17:22 ~ 17:34)
 高分子液晶混合系の相分離パターン形成1
 (九大院理) 北 紘典, 市川正敏, 木村康之
- D p - 13(17:34 ~ 17:46)
 高分子液晶混合系の相分離パターン形成2
 (九大院理) 中島 渉, 北 紘典, 市川正敏, 木村康之

E 会場 (2 2 1 室)

- E a - 1 (9:30 ~ 9:42)
SPORTSMANによるカオスの紹介の試み
(鹿児島大理) 甲斐三郎、安井壮一郎、前田 武、植田圭一、岩崎 喬、
山本真司、秦 浩起
- E a - 2 (9:42 ~ 9:54)
水晶振動子による化学振動反応溶液の動的挙動の測定
(鹿児島大理工) 久保臣悟、吉本 稔
- E a - 3 (9:54 ~ 10:06)
BZ反応カオスのノイズによる秩序化現象
(鹿児島大理工) 廣瀬公尚、吉本 稔
- E a - 4 (10:06 ~ 10:18)
カオス素子による反応拡散系における局在パターンと位相同期
(鹿児島大理) 比嘉 築、秦 浩起
- E a - 5 (10:18 ~ 10:30)
知覚交替における前頭部、後頭部間の脳波の位相同期
(九大院システム生命科学) 土井正裕、猪本 修、甲斐昌一
- E a - 6 (10:30 ~ 10:42)
低レイノルズ数乱流における乱流粘性係数
(崇城大工) 柴田博史
- E a - 7 (10:42 ~ 10:54)
二次元渦型ソリトンの相互作用
(九大院総理工) 東内智子、坂口英継
(10:54 ~ 11:14) 小 休 止
- E a - 8 (11:14 ~ 11:26)
射影演算子法による低次元系カオスのランダム化構造
(九州共立大工、九大理^A、佐大医^B、福岡県立大^C、福岡女子大^D)
森 信之、森 肇^A、富永広貴^B、石崎龍二^C、黒木昌一^D
- E a - 9 (11:26 ~ 11:38)
振動数同期に対するネットワーク構造の必要条件
(九大院理) 森 史、小田垣孝
- E a - 10 (11:38 ~ 11:50)
暗算中の脳波におけるエントロピー時系列の相関
(鹿児島大理、(財)エム・オー・エー健康科学センター^A、鹿児島大工^B)
- E a - 11 (11:50 ~ 12:02)
ラットの脳波のエントロピー時系列解析
(福岡県立大、都精神研^A、鹿大理^B) 石崎龍二、榛葉俊一^A、麦島 剛、
原口 光^B、井上政義^B
- E a - 12 (12:02 ~ 12:14)
興奮性化学振動子を要素とする集団へのノイズ効果
(福岡大理) 岡野太治、北川 茜、宮川賢治
- E a - 13 (12:14 ~ 12:26)
Watts-Strogatz 型ネットワークにおける連想記憶とその想起時間
(九大院理) 尾嶋 拓・小田垣孝

1 2 : 2 6 ~ 1 3 : 3 0 昼 食

- E p - 1 (14:50 ~ 15:02)
積層型三角格子の反強磁性体の磁気秩序
(九大院工) 三原拓也、高本雅裕、笠間敏博
- E p - 2 (15:02 ~ 15:14)
非ランダムなフラストレーションによるレプリカ対称性の破れ
(九大院工) 藤山真也、井戸垣俊弘

- E p - 3 (15:14 ~ 15:26)
積層型双二次交換相互作用モデルの四極子秩序
(九大院工) 高岡 博、井戸垣俊弘
- E p - 4 (15:26 ~ 15:38)
3種スピン混合フェリ磁性のモンテカルロシミュレーション
(九大院工) 辻 草多、笠間敏博、井戸垣俊弘
- E p - 5 (15:38 ~ 15:50)
長距離相互作用をもつ1次元X Yモデルのモンテカルロシミュレーション
(九大院工、有明高専一般教育^A) 高本雅裕、村岡良紀^A、井戸垣俊弘
- E p - 6 (15:50 ~ 16:02)
交代した面内相互作用が誘起する軸性次隣接イジングモデルの秩序相 -
部分無秩序相間の相転移とその臨界現象
(九大院工、有明高専一般教育^A) 笠間敏博、村岡良紀^A、井戸垣俊弘
(16:02 ~ 16:22) 小 休 止
- E p - 7 (16:22 ~ 16:34)
剛体球系における自由エネルギーランドスケープと協調再配置領域
(九大院理) 吉留 崇、吉森 明、小田垣孝
- E p - 8 (16:34 ~ 16:46)
自由エネルギーランドスケープ描像における速い緩和と遅い緩和
(九大院理) 浴本 亨、小田垣孝
- E p - 9 (16:46 ~ 16:58)
動的フィボナッチ鎖の動的構造因子からのフェイゾン効果
(九大院理、Stuttgart大^A) 梅崎雅寛、小田垣孝、H.R.Trebin^A
- E p - 10 (16:58 ~ 17:10)
CMLを用いた電解析出の振動現象の研究
(九大院総理工、大阪大院基礎工^A) 吉田鷹志、坂口英継、中西周次^A、
深見一弘^A
- E p - 11 (17:10 ~ 17:22)
SARSの伝播における基本増殖数と二次感染者数分布に対するスーパ-
スプレッダーの効果
(九大院理) 藤江 遼、小田垣孝
- E p - 12 (17:22 ~ 17:34)
階級構造発生の連続・不連続転移
(九大院理) 大久保毅、小田垣孝

プロゼクター及びPcがWindowsの場合のDsub15コードは準備してありますが、
パソコン・接続ケーブル(Macの場合のDsub15変換コード)は各自持参と
します。

参加費は予稿集代共で1,000円です。

昼食について

当日は、学内の中央食堂が開放されてますので御利用下さい。

懇親会について

支部例会終了後(18時10分から約1時間30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、学内のガロア(生協中央店横)にて行います。