

2013 年度 日本物理学会北陸支部 定例学術講演会 プログラム

期日:2013 年 11 月 23 日(土)

会場:富山大学理学部

特別講演と支部総会

13:00 ~ 14:00 特別講演

「重力波の観測に挑む KAGRA」

梶田 隆章 (東京大学宇宙線研究所)

於:F 会場(理学部 多目的ホール B243)

14:00 ~ 14:30 支部総会

於:F 会場(理学部 多目的ホール B243)

会場および座長一覧表

受付 8:30~ 理学部エントランスホール

会場	A 会場 A239 号室	B 会場 A238 号室	C 会場 A337 号室	D 会場 A336 号室	E 会場 A424 号室
午前 前半	9:00~10:15 素粒子・原子核 栗本猛 (富山大)	9:45~10:30 プラズマ・放電 曾我之泰 (金沢大)	9:00~10:30 磁性 西村克彦 (富山大)	9:15~10:30 結晶/非晶質・薄膜 松島房和 (富山大)	
午後 前半	10:30~12:00 素粒子・原子核 青木真由美 (金沢大)	10:45~12:00 プラズマ・放電 安藤利得 (金沢大)	10:45~12:00 磁性 室裕司 (富山県立大)	10:45~12:00 レーザー・分光 榎本勝成 (富山大)	10:30~12:00 物性基礎・計算機 シミュレーション 角島浩(富山大)
昼食時間					
13:00 ~ 14:00 特別講演 F 会場(理学部多目的ホール)					
14:00 ~ 14:30 支部総会 F 会場(理学部多目的ホール)					
休憩					
午後 前半	14:45~15:45 物理・応用物理 一般 小林かおり (富山大)	14:45~16:00 プラズマ・放電 伊藤弘昭 (富山大)	14:45~16:00 磁性 大橋政司 (金沢大)	14:45~16:00 レーザー・分光 森脇喜紀 (富山大)	14:45~16:00 X 線・放射線 吉田拓生 (福井大)
午後 後半	16:00~16:45 物理・応用物理 一般 成行泰裕 (富山大)	16:15~17:00 表面・界面 石川義和 (富山大)	16:15~17:30 低温 並木孝洋 (富山大)	16:15~17:15 レーザー・分光 藤竹正晴 (金沢大)	16:15~17:30 X 線・放射線 玉川 洋一 (福井大)

講演時間は、講演 10 分、質疑 5 分の合計 15 分です。

第 1 鈴は 7 分経過時、第 2 鈴は 10 分経過時、第 3 鈴は 15 分経過時です。

講演会に関する連絡事項

■ 受付

- ・受付は理学部の玄関エントランスホールにて8:30よりおこないます。
- ・参加者は必ず参加登録をお願いいたします。
- ・参加費は一般1,000円、学生無料です。

■ 一般講演会場

- ・発表時間は講演10分、質疑応答5分、計15分です。
- ・第1鈴7分経過時、第2鈴10分経過時、第3鈴15分経過時です。
- ・発表機材としては液晶プロジェクタのみが用意されています。接続コネクタは標準的なD-sub15ピンです。講演のセッションが開始する前に、液晶プロジェクタで正常に表示されるかの試験をあらかじめ行ってください。また、パソコンはありませんので発表者が用意してください。接続に要する時間も講演時間に含まれます。
- ・講演会場での飲食はご遠慮ください。

■ 特別講演会場

- ・13:00より特別講演を多目的ホールでおこないます。

■ 支部総会

- ・特別講演終了後、多目的ホールにて支部総会をおこないます。

■ 休憩所

- ・休憩室は2階C204、206室です。

■ 喫煙について

- ・学内はすべて禁煙です。

■ 昼食・売店について

- ・生協食堂は改装中のため、利用できません。昼食時に会場内でお弁当の販売がございますので、どうぞご利用ください。詳しくは別紙案内をご参照ください。

■ 懇親会

- ・本年度も懇親会は開催いたしません。
- ・休憩室を懇親のためにご利用ください。

■ 講演会本部

- ・講演会本部は2階C205室です。連絡事項等がございましたらお越しく下さい。

■ 駐車場

- ・車で来学される場合は、学内駐車場に駐車願います。駐車スペースには限りがございますので、できるだけ乗り合わせの上、ご来場ください。

富山大学交通案内

▶ 富山駅、五福キャンパス周辺マップ



▶ COMPASS



▶ SCALE

Copyright (c)2005-2007 UNIVERSITY OF TOYAMA. All Rights Reserved.

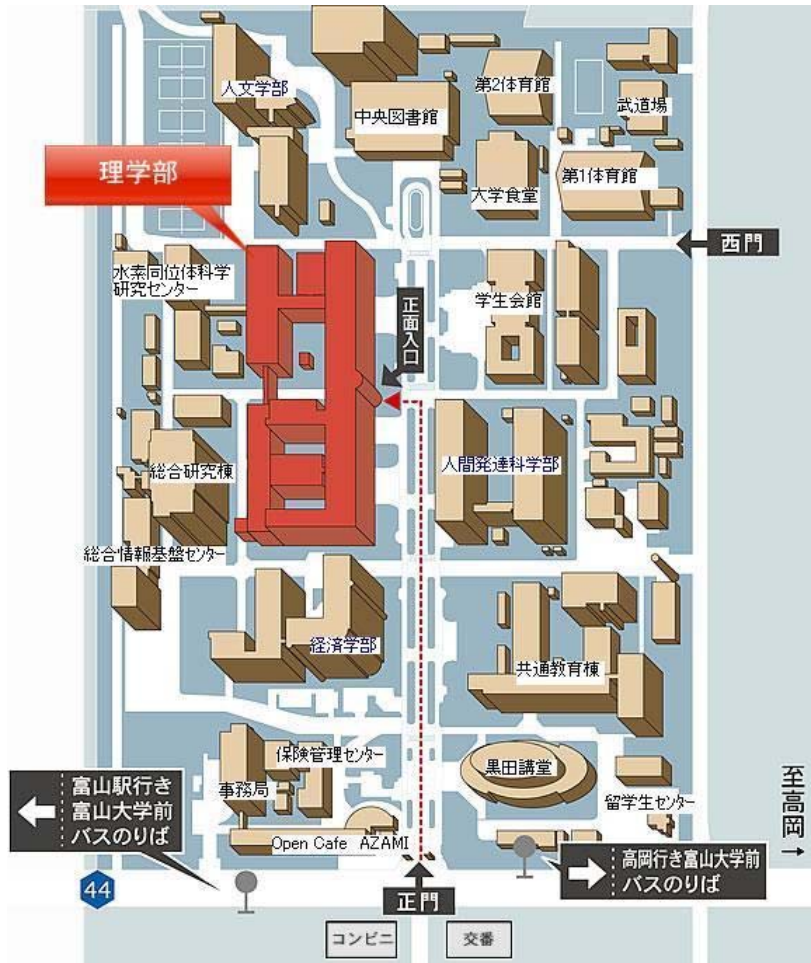
■ 富山駅(JR 北陸本線)から

- (1) 市内電車
大学前行 約20分
- (2) 富山地鉄バス
「富山大学経由」3番乗り場 約20分
- (3) タクシー
タクシー乗り場から、約15分

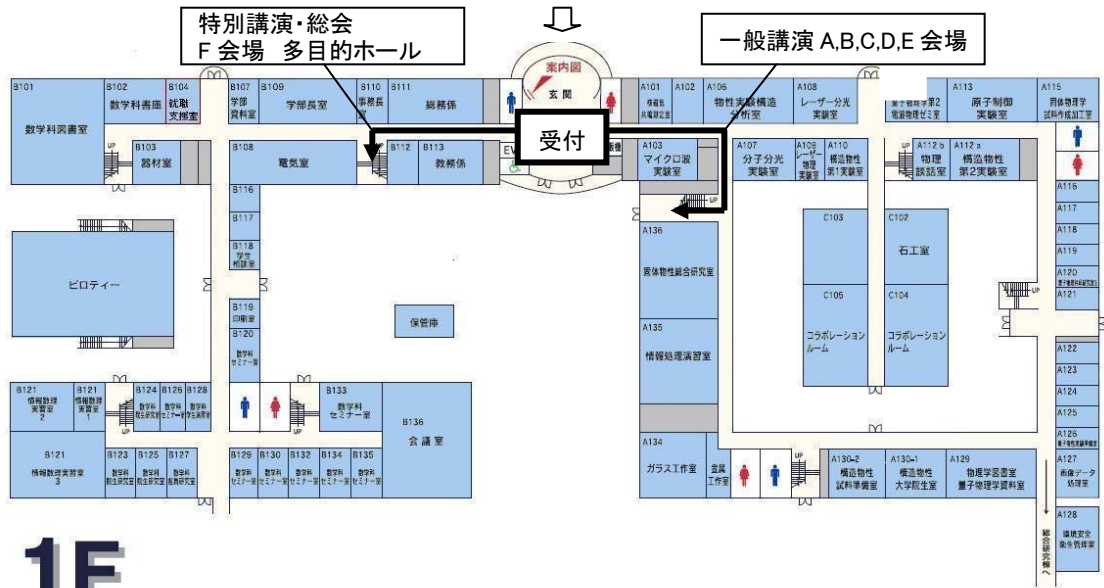
■ 北陸自動車道から

富山西ICから約10分

会場案内



理学部入口(他の入口は施錠されています)



A 会場 午前 素粒子・原子核
前半 9:00 ~ 10:15 座長: 栗本 猛 (富山大)

A-a1. Two Higgs doublet modelにおけるヒッグス結合定数の輻射補正
富山大理, 国立中央大学^A
兼村晋哉, [○]菊地真吏子, 柳生慶^A

A-a2. 輻射シーソー模型でのヒッグスインフレーションの摂動ユニタリティーとそのILCでの検証
富山大理^A, ミュンヘン工科大学^B
兼村晋哉^A, [○]松井俊憲^A, 鍋島偉宏^B

A-a3. 超対称SU(2)強結合ゲージ理論の有効理論におけるニュートリノ質量生成機構と電弱バリオン
エネシス
富山大理, 工学院大学教養^A, 国立中央大学^B
兼村晋哉, 進藤哲央^A, [○]町田尚基, 山田敏史^B

A-a4. ノンホロモルフィック相互作用をもつ右巻きスニュートリノ暗黒物質
富山大理, 北海道大理^A, ドレスデン工科大^B
柿崎充, E.-K. Park^A, J.-h. Park^B, [○]三田明輝

A-a5. インバースシーソー模型とダークマター
金沢大
加藤健太郎

休憩 10:15 ~ 10:30

後半 10:30 ~ 12:00 座長: 青木 真由美 (金沢大)

A-a6. Nambu-Jona-Lasinio模型を用いた外部磁場中におけるQCD相構造
金沢大自然
佐藤大輔, [○]魚井英生

A-a7. 強磁場中における中性パイオン π^0 のカイラル相転移への影響
金沢大数物, 金沢大自然^A
青木健一, [○]佐藤大輔^A, 山田雅俊^A

A-a8. 特性曲線の方法による非摂動くりこみ群方程式の粘性解の構成
金沢大数物, 金沢大自然^A
青木健一, 藤井康弘^A, [○]熊本真一郎^A, 佐藤大輔^A

A-a9. 3次元非可換位相空間上の調和振動子
富山大工, 富山大理^A
角畠浩, [○]中村誠^A

A-a10. CFTによる2次元Ising模型の臨界指数についての考察

金沢大自然
松田命

A-a11. ワームアルゴリズムによる3状態PottsモデルのLee-Yangゼロ解析

金沢大自然
吉村友佑, 中本智洋, 武田真滋

A 会場 午後 物理・応用物理一般

前半 14:45 ~ 15:45 座長: 小林 かおり (富山大)

A-p1. 空気塊の断熱膨張を学ぶための教材開発: 物理モデルおよび演示実験の再検討

富山大
三野祐加子, 成行泰裕

A-p2. 蟻型ロボットのフェロモンルート - フェロモントレースアルゴリズムの学習について -

福井大学大学院 工学研究科 知能システム工学専攻
清水達哉, 高田宗樹, 平田隆幸

A-p3. 群ロボットによる目標探索における効率的な情報共有

福井大学大学院 工学研究科 知能システム工学専攻
増田善紀, 高田宗樹, 平田隆幸

A-p4. 超音波距離センサを搭載した自律分散型ロボットの可能性

福井大学大学院 工学研究科 知能システム工学専攻
竹下聡亮, 高田宗樹, 平田隆幸

休憩 15:45 ~ 16:00

後半 16:00 ~ 16:45 座長: 成行 泰裕 (富山大)

A-p5. Kinectで計測した剣道動作の主成分分析

福井大工
後藤淳, 飯田大介, 高田宗樹, 平田隆幸

A-p6. Kinectを用いた剣道の技の自動判別について

福井大学大学院 知能システム工学専攻
飯田大介, 後藤淳, 中嶋哲也, 高田宗樹, 平田隆幸

A-p7. カオスアルゴリズムをつかった目的地探索

福井大学大学院 工学研究科 知能システム工学専攻
原翔太, 高田宗樹, 平田隆幸

B会場 午前 プラズマ・放電

前半 9:45 ~ 10:30 座長: 曾我 之泰 (金沢大)

B-a1. 高強度パルスイオンビームの純度向上に向けた両極性パルス加速器の開発

富山大工

大山耕平, 岡島慧人, 伊藤弘昭

B-a2. プラズマフォーカスにおける充填圧に対するエネルギーイオンビームの放射分布特性

富山大工

入江仁, 岸本竜太, 伊藤弘昭

B-a3. 多極磁場型プラズマ発生装置 CALM II 内におけるプラズマ生成

金沢大数物

壬生健太, 神谷一彰, 藤田真弘, 安藤利得

休憩 10:30 ~ 10:45

後半 10:45 ~ 12:00 座長: 安藤 利得 (金沢大)

B-a4. 多重雷観測に向けた高速電界計の開発と雷観測

富山大工

田中順也, 森佑次, 伊藤弘昭

B-a5. 電極構造の違いによるバーカトルから放射されるマイクロ波の特性評価

富山大工

小倉渉, 篠川尚吾, 杉本将俊, 伊藤弘昭

B-a6. 純電子プラズマで構成される2本の渦糸の運動に関する実験研究

金沢大自然

三原靖弘, 朴英樹, 上坂應文, 細川律也, 曾我之泰

B-a7. ハイブリッドブラッグ共鳴器の周波数特性

金沢大自然

小川智秋, 浅見拓真, 山口高広, 勝岡桃子, 清本竜輔, 曾我之泰, 鎌田啓一

B-a8. インタデジタル型遅波回路を有するミリ波帯後進波発振管の開発

金沢大理, 高エネルギー加速器研究機構^A

武田守, 朴英樹, 土屋良輔, 鎌田啓一, 曾我之泰, 吉田光宏^A

B 会場 午後

前半 14:45 ~ 16:00 プラズマ・放電 座長：伊藤 弘昭 (富山大)

B-p1. 核融合プラズマ計測への応用に向けた300GHz帯パルスジャイロトロンの高出力化

福井大学遠赤外領域開発研究センター

笠純, 池内真司, 小寺政輝, 山口裕資, 斉藤輝雄, 立松芳典, 出原敏孝, 小川勇

B-p2. サブテラヘルツ帯ジャイロトロンにおける周波数の可変性と安定性

福井大学遠赤外領域開発研究センター

小寺政輝, 桑原太貴, 笠純, 山口裕資, 立松芳典, 斉藤輝雄, 出原敏孝, 小川勇

B-p3. Gyrotron FU CW GIA におけるモード変換器特性の検証

福井大学遠赤外領域開発研究センター

増田優, 立松芳典, 市岡亮一, 川瀬樹, 村椿拓美, 山口裕資, 小川勇, 印牧知廣, 斉藤輝雄, 出原敏孝

B-p4. Gyrotron FU CW GIII の発振周波数についての研究

福井大学遠赤外領域開発研究センター

村椿拓美, 立松芳典, 川瀬樹, 田中義裕, 小川勇, 山口裕資, 斉藤輝雄, 出原敏孝

B-p5. 連続発振サブテラヘルツジャイロトロン発振出力安定化

福井大学遠赤外領域開発研究センター

田中義裕, 小川勇, 川瀬樹, 市岡亮一, 村椿拓美, 増田優, 立松芳典, 山口裕資, 斎藤輝雄, 出原敏孝

休憩 16:00 ~ 16:15

後半 16:15 ~ 17:00 表面・界面 座長：石川 義和 (富山大)

B-p6. スピン軌道相互作用が熱電能にもたらす効果

金沢大自然, 金沢大数物^A

水田耀ピエール, 石井史之^A

B-p7. トポロジカル絶縁体 Bi_2Te_3 と関連物質の表面状態における第一原理計算

金沢大自然, 金沢大理工^A

加藤毅大, 小鷹浩毅^A, 石井史之^A

B-p8. 人工超格子 $(\text{LaMnO}_3)_n/(\text{SrTiO}_3)_m$ の第一原理計算

金沢大自然, 金沢大理工^A

西田美穂, 石井史之^A, 小鷹浩毅^A, 斎藤峯雄^A

C会場 午前 磁性

前半 9:00 ~ 10:30 座長: 西村 克彦 (富山大)

- C-a1. カゴ状構造を持つCeCo₂Zn₂₀の単結晶試料の磁氣的性質
富山大理
関口貴彬, 水島俊雄, 桑井智彦, 石川義和
- C-a2. カゴ状構造を持つ立方晶PrCo₂Zn₂₀の磁氣的性質
富山大理
四ノ宮光紀, 水島俊雄, 桑井智彦, 石川義和
- C-a3. カゴ状構造を持つNdT₂Zn₂₀ (T = Ru, Fe)の磁化と比熱
富山大院理工
江尻純一, 水島俊雄, 桑井智彦, 石川義和
- C-a4. SmRu₂Zn₂₀の単結晶試料作製とその磁化測定
富山大理
吉本将, 水島俊雄, 桑井智彦, 石川義和
- C-a5. SmT₂Al₂₀ (T = Ti, V, Cr)の極低温領域熱電特性
富山大理
原大貴, 古山竜壮, 多田康平, 水島俊雄, 石川義和, 桑井智彦
- C-a6. PrV₂Al₂₀希釈系およびPrCr₂Al₂₀の極低温熱電能
富山大理
佐藤美紀, 多田康平, 水島俊雄, 石川義和, 桑井智彦

休憩 10:30 ~ 10:45

後半 10:45 ~ 12:00 座長: 室 裕司 (富山県立大)

- C-a7. RT₂Al₂₀ (R = Dy, Ho, Er)の電子物性
富山大院理工
馬場健太, 並木孝洋, 西村克彦
- C-a8. NdCr₂Al₂₀の電気・磁気特性
富山大工
下條健太, 並木孝洋, 西村克彦
- C-a9. 籠状物質RT₂Al₂₀の新物質探索と単結晶育成
富山大工
藤井大輔, 並木孝洋, 西村克彦
- C-a10. カゴ状構造を持つ単結晶TbRu₂Al₁₀の磁氣的・電氣的性質
富山大院理工
渡辺裕哉, 水島俊雄, 桑井智彦, 石川義和
- C-a11. カゴ状構造を持つ単結晶PrRu₂Al₁₀の物理特性
富山大院理工
安藤翔, 水島俊雄, 桑井智彦, 石川義和

C 会場 午後

前半 14:45 ~ 16:00 磁性 座長: 大橋 政司 (金沢大)

C-p1. 近藤半導体CeRu₂Al₁₀における反強磁性秩序と異方的c-f混成の競合

富山県立大, 富山大理^A

林慶介, 室裕司, 福原忠, 桑井智彦^A

C-p2. 新規ダイヤモンド鎖化合物Cu₃(A)₂(OH)₂(H₂O)₄の強磁場磁化

福井大工, 福井大学遠赤セ^A, 東大物性研^B

浅野泰典, 菊池彦光, 藤井裕^A, 松尾晶^B, 金道浩一^B

C-p3. ジグザグ鎖磁性体Cu(2-methylpropane-1,2-diamine)Br₂単結晶の磁性

福井大工, 福井大遠赤セ^A

高田晋弥, 藤井裕^A, 菊池彦光

C-p4. 高周波動的核偏極-NMRのための100 GHz帯共振器の開発

福井大工, 福井大遠赤セ^A, 兵庫医大物理^B, 京大低物セ^C, 京大医^D, Turku大^E

森本和也, 菊池彦光, 齊藤忠昭, 藤井裕^A, 光藤誠太郎^A, 水崎隆雄^B, 福田昭^B, 松原明^C,

上野智弘^D, Sergey Vasiliev^F

C-p5. Gyrotron FU CW VIIAを用いたパルス電子スピン共鳴装置の開発(II)

福井大遠赤セ

梅垣知弘, 田中俊大, 光藤誠太郎, 山口裕資, 立松芳典, 出原敏孝

休憩 16:00 ~ 16:15

後半 16:15 ~ 17:30 低温 座長: 並木 孝洋 (富山大)

C-p6. 磁気冷凍用La(Fe_{0.88}Si_{0.12})₁₃水素化物の熱膨張・磁歪測定

金沢大, 三徳^A

村山大樹, 川田尚明, 竹下実里, 阿部聡, 松本宏一, 高田裕章^A

C-p7. Cernox抵抗温度計を用いた第二音波の観測

金沢大院自然

山本唯, 宝達貴文, 中島安曇, 阿部聡, 松本宏一

C-p8. Cr単層膜の低温物性

金沢大理工, 東北大金研^A

今井陽平, 大橋政司, 窪田崇秀^A, 高梨弘毅^A

C-p9. X線回折による鉄ヒ素系超伝導体Sr₂VFeAsO₃の自発歪みの研究

金沢大自然, 金沢大数物^A, 金沢大保健^B, 名大院理^C, 総合科学研究機構^D

齊藤正浩, 藤下豪司^A, 岡本博之^B, 小林義明^C, 佐藤正俊^D

C-p10. 希土類カゴ状化合物Pr₃Pd₂₀Ge₆の交流帯磁率測定II

金沢大院自然, 新潟大院自然^A, 新潟大理^B, 新潟大工^C, 物材機構^D

岩上欧史, 浪指悠平, 阿部聡, 松本宏一, 阿野元貴^A, 赤津光洋^B, 三本啓輔^A, 根本祐一^A,

後藤輝孝^A, 武田直也^C, 北澤英明^D

D 会場 午前

前半 9:15 ~ 10:30 結晶／非晶質・薄膜 座長：松島 房和 (富山大)

D-a1. Teナノ粒子のラマンスペクトル

富山大理

前川伸絵, 今井遼, 池本弘之

D-a2. ビスマスナノ粒子のサイズに依存した局所構造

富山大理, 弘前大理工^A

渡邊拓, 池本弘之, 宮永崇史^A

D-a3. 液体窒素温度で作製したTeナノ粒子の局所構造

富山大理, 弘前大理工^A

南村亜登夢, 藤田優, 渡邊拓, 池本弘之, 宮永崇史^A

D-a4. 三次元化X線トポグラフィによるCz-Ge結晶ネック部の転位評価

富山大理, JASRI^A, SAGA-LS^B, 信州大工^C, 東北大金研^D

古川剛史, 助川英駿, 東本寛太, 飯田敏, 梶原堅太郎^A, 川戸清爾^B, 太子敏則^C, 米永一郎^D

D-a5. 三次元X線トポグラフィによるCZ-Si結晶育成中の転位の消滅機構の解明

富山大理, JASRI/SPring-8^A, 九州シンクロトロン^B

東本寛太, 飯田敏, 梶原堅太郎^A, 川戸清爾^B

休憩 10:30 ~ 10:45

後半 10:45 ~ 12:00 レーザー・分光 座長：榎本 勝成 (富山大)

D-a6. ギ酸メチル同位体 $\text{HCOO}^{13}\text{CH}_3$ のねじれ振動第1励起状態におけるマイクロ波分光

富山大理

三谷崇人, 小林かおり

D-a7. N-メチルホルムアミドの窒素原子核四重極子結合定数

金沢大自然

北浩也, 藤竹正晴

D-a8. N-メチルアセトアミドの電子的構造の振動依存性

金沢大自然

内田遥平, 藤竹正晴

D-a9. 重水素置換N-メチルアセトアミド-(H_2O)錯体のメチル基内部回転ポテンシャル障壁

金沢大自然

神田景子, 藤竹正晴

D-a10. 超音速ジェット-フーリエ変換マイクロ波分光法のための十字スリットノズルの開発

金沢大自然

吹井公亮, 藤竹正晴

D 会場 午後 レーザー・分光

前半 14:45 ~ 16:00 座長: 森脇 喜紀 (富山大)

D-p1. テラヘルツ波の金属平行平板導波路伝搬特性に与える表面粗さの影響
福井大遠赤セ, 福井県産業労働部^A, フクオカラシ^B, 福井大工^C, 福井大教育^D,
福井工大電気電子情報^E
錠者達也, 竹嶋大貴, 都築聡, 松井多志^A, 楠田祐二^B, 古屋岳^C, 西澤誠治, 栗原一嘉^D,
栗島史欣^E, 山本晃司, 谷正彦

D-p2. Cherenkov位相整合を用いたテラヘルツ波のヘテロダインEOサンプリング II
福井大遠赤セ, 福井大工^A, フィリピン大^B, ニジニブゴロド大^C
東奨悟, 永瀬友大, 小澤慎平, シュテファン フクナー, グドルン ニフース,
岩前敦, 山本晃司, 古屋岳^A, エルマー エスタシオ^B, マイケル バクノフ^C, 谷正彦

D-p3. テラヘルツ時間領域コヒーレントラマン分光 III
福井大遠赤セ
矢沢良樹, シュテファン フクナー, 斉藤勝哉, 山本晃司, 谷正彦

D-p4. 遠赤外領域でのHD¹⁸O分子の分光
富山大理
宮崎幸輝, 鈴木まり, 大村将広, 片原功二, 宮本達也, 大石諒, 松島房和, 小林かおり,
森脇喜紀

D-p5. 遠赤外領域でのHCO⁺イオンの分光
富山大理, Waterloo大^A
大石諒, 大村将広, 片原功二, 鈴木まり, 宮崎幸輝, 宮本達也, 松島房和, 森脇喜紀,
天竺堯義^A

休憩 16:00 ~ 16:15

後半 16:15 ~ 17:15 座長: 藤竹 正晴 (金沢大)

D-p6. 超伝導マイクロ波共振器を用いた分子ビーム集束器の開発(II)
富山大理
米澤大介, 吉原隆之昌, 北越洋介, 松本知也, 小林かおり, 松島房和, 森脇喜紀, 榎本勝成

D-p7. 四重極速度セレクターによる低速分子のガイドII
富山大理
米山直弥, 岬ノ下陽哉, 加川智大, 榎本勝成, 松島房和, 森脇喜紀

D-p8. 液体・固体ヘリウム中の原子分光III
富山大理
岬ノ下陽哉, 東川優理奈, 米山直弥, 榎本勝成, 松島房和, 森脇喜紀

D-p9. 簡便な液体窒素冷却放電セルの試作 II
富山大理
大村将広, 片原功二, 鈴木まり, 宮崎幸輝, 宮本達也, 大石諒, 松島房和, 森脇喜紀

E 会場 午前 物性基礎・計算機シミュレーション
10:30 ~ 12:00 座長: 角島 浩 (富山大)

E-a1. NEMS用人工材料設計指針としてのナノ動摩擦法則の探究(VII)

金沢工大 電・光・エネ応用研

林啓悟, 杉浦大嗣, 林啓治

E-a2. NEMS用人工材料設計指針としてのナノ動摩擦法則の探究(VIII)

金沢工大 電・光・エネ応用研

中村圭祐, 塚本直己, 林啓治

E-a3. NEMS用人工材料設計指針としてのナノ動摩擦法則の探究(IX)

金沢工大 電・光・エネ応用研

田嶋大夢, 高原悠, 松田竜郎, 林啓治

E-a4. DTM型ポテンシャル構造にガウス型波束が入射した場合のbuild-up特性

福井大院工

高瀬卓也, 山田徳史

E-a5. 姿勢変化後における胃電図の数値解析とその数理モデル化に関する研究

福井大工

木下史也, 平田隆幸, 高田宗樹

E-a6. 立体映像視聴時における座位重心動揺とその数理モデルに関する研究

福井大工

福井優太, 吉川一輝, 平田隆幸, 高田宗樹

E 会場 午後 X線・放射線
前半 14:45 ~ 16:00 座長: 吉田 拓生 (福井大)

E-p1. 二重ベータ崩壊観測実験CANDLES III 用のDAQシステムの開発

福井大工, 大阪大RCNP^A, 大阪大理^B

吉澤真敦, 川村篤史, 玉川洋一, 小川泉, 能町正治^A, 鈴木耕拓^B

E-p2. 単結晶GAGGシンチレータによる入射粒子識別能

福井大工, KEK^A

犬飼裕司, 富田翔悟, 小川泉, 玉川洋一, 小林正明^A

E-p3. リドベルグ原子を用いたダークマターアクシオン探索のための原子ビームバンチ化装置の開発

福井大工, 京都大低温セ^A

野代翔平, 鷲野将臣, 小川泉, 玉川洋一, 松木征史^A

E-p4. 二重 β 崩壊観測実験のためのCaのレーザー同位体分離に関する研究
福井大工
坂本康介, 加藤勝大, 遅智超, 森下剣, 三橋怜, 平田直斗, 方浩田, 小川泉,
玉川洋一, 仁木秀明

E-p5. 2π 型コンプトンカメラの開発
福井大工
藤田剛志, 犬飼裕司, 小川泉, 玉川洋一

休憩 16:00 ~ 16:15

後半 16:15 ~ 17:30 座長: 玉川 洋一 (福井大)

E-p6. シンチレーションカウンターの代替となるチェレンコフカウンターの検出効率
福井大工
行方彩, 吉田拓生

E-p7. BGOファイバーによる γ 線位置測定精度向上のためのシミュレーション
福井大工
小川祐生, 吉田拓生

E-p8. 素粒子実験で用いる受光素子の微弱光検出能力の限界を探るための光源開発
福井大工
折笠桂輔, 小村祥大, 吉田拓生

E-p9. 宇宙背景ニュートリノ崩壊光子のエネルギースペクトルの研究
福井大工, 筑波大数理^A
廣瀬龍太, 小村祥大, 吉田拓生, 金信弘^A, 武内勇司^A

E-p10. Si基板上にナノワイヤーから成長させたGaAs薄膜の評価
金沢大自然, 島根大総合理工^A, 金沢大保健^B, 産総研^C, IME-CNR^D
松岡寛, 藤下豪司, 水野薫^A, 村上潤^A, 岡本博之^B, 山口博隆^C, Paora Prete^D