

研究発表

1	流体ヘリウムプラズマにおける発光時間のDuty比を考慮した電子・イオン温度の導出	新潟大学大学院自然科学研究科	稲垣裕介, 山家清之
2	プラズマ電流の決定因子の検討	新潟大学大学院自然科学研究科	稲村拓也, 山家清之
3	プラズマの伝搬状態に対する特性値の変化に関する研究	新潟大学大学院自然科学研究科	石井大成, 佐藤大和, 稲村拓也, 山家清之
4	非熱平衡プラズマにおける発光強度とドリフト速度の関係性	新潟大学大学院自然科学研究科	佐藤大和, 稲村拓也, 石井大成, 山家清之
5	プラズマ照射時に金属導体へ流れ込んだ電流の反射現象	新潟大学大学院自然科学研究科	倉本尚哉, 和泉田智也, 稲垣裕介, 山家清之
6	Hilbert-Huang変換を用いた、重力崩壊型超新星爆発のSASI由来の重力波解析	新潟大自然, 大阪市立大 ^A , ダムルシュタット工科大 ^B , 福岡大 ^C , 長岡工専 ^D , 長岡技科大 ^E , 国立天文台 ^F , 東大宇宙線研 ^G	武田芽依, 渡邊幸伸, 平沼悠太, 根岸諒, 大原謙一, 神田展行 ^A , 黒田仰生 ^B , 固武慶 ^C , 酒井一樹 ^D , 坂井佑輔, 澤田崇広 ^A , 高橋弘毅 ^E , 滝脇知也 ^F , 土田怜 ^A , 端山和大 ^C , 横澤孝章 ^G
7	磁気ボトル型電子分光装置を用いた酸素分子の多重光電離過程の研究	新潟大学 ^A , 富山大学 ^B , 佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター ^C , 上智大学 ^D , 高エネルギー加速器研究機構 ^E	辻裕規 ^A , 彦坂泰正 ^B , 金安達夫 ^C , 小田切丈 ^D , 田中宏和 ^E , 足立純一 ^E , 副島浩一 ^A
8	Ta ₂ NiSe ₅ のTaサイトとNiサイトの置換効果の研究	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	佐野純佳, 広瀬雄介 ^A , 平原琢也, 摂待力生 ^A
9	大統一理論における陽子崩壊について	新潟大自然, 新潟大理 ^A	佐藤正将, 浅賀岳彦 ^A
10	アルカリ金属水酸化物を用いたY(Ba, Sr) ₂ Cu ₃ O _{7-y} の合成と超伝導	新潟工科大学	小海紀幸, 吉田宏二
11	パイロクロア・ハバード模型のAll-In-All-Outスピン秩序に由来する集団励起	新潟大院自然 ^A , 新潟大工 ^B	金井眞一郎 ^A , 瀧本哲也 ^B
12	Sm ₂ Pt ₃ Si ₅ の基礎物性	新潟大院自然, 新潟大工 ^A	名坂直紀, 中野智仁, 武田直也 ^A
13	2次元正多面体モデルのクラスターモンテカルロシミュレーション	新潟大院自然 ^A , 新潟大理 ^B	宇津木奏子 ^A , 関孝一 ^B , 奥西巧一 ^B
14	Ce ₂ MgGe ₂ の圧力下電気抵抗測定	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 東北大金研 ^B , 東大物性研 ^C	山田峻輔, 広瀬雄介 ^A , 本多史憲 ^B , 仲村愛 ^B , 上床美也 ^C , 郷地順 ^C , 摂待力生 ^A
15	イオンに近い水はどのように緩和するのか	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 九州大理 ^B	野地隼平, 吉森明 ^A , 植松勇一郎 ^B
16	連続状態乱雑位相近似による励起状態間遷移の記述: 直接中性子捕獲への応用を目指して	新潟大自然, 新潟大理 ^A	斉藤照之, 松尾正之 ^A
17	局所密度汎関数を用いた線形応答による不安定核の集団励起の研究	新潟大自然, 新潟大理 ^A	岡部亮太, 松尾正之 ^A
18	時間依存密度汎関数理論を用いた中性子星内核原子核パスタの集団ダイナミクス研究	新潟大自然, 新潟大 ^A , 新潟大理 ^B	小林空高, 関澤一之 ^A , 松尾正之 ^B
19	かご状構造を有するACu ₃ Sn ₄ (A=Ba, Sr)の合成と基礎物性	新潟大院, 新潟大工 ^A	川辺健士郎, 野本隆宏, 中野智仁, 武田直也 ^A
20	空間反転対称性のないAeTX (Ae=Sr, Ba, T=Pt, X=Si, Ge)の基礎物性	新潟大学院自然, 新潟大工 ^A	鈴木康平, 木村優治, 細道正春 ^A , 野本隆宏 ^A , 中野智仁, 武田直也 ^A
21	Ce ₃ Rh ₂ X ₂ (X=Si, Ge)の純良化と基礎物性	新潟大院, 新潟大工 ^A	川崎博己, 野本隆弘 ^A , 中野智仁, 武田直也 ^A

22	蜂の巣格子ハバード模型における反強磁性スピン波	新潟大学院自然, 新潟大工 ^A	住吉谷瞭歩, 金井眞一郎, 瀧本哲也 ^A
23	第一原理計算に基づく準結晶系の電子状態	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	齋藤雅樹, 関川卓也, 大野義章 ^A
24	Modified Becke-Johnson 交換ポテンシャルを用いたFeSeの第一原理バンド計算とフェルミ面	新潟大自然, 東理大 ^A , 新潟大理 ^B	今野元, 関川卓也, 飯塚優人, 山田武見 ^A , 大野義章 ^B
25	動的平均場理論によるハバード模型の超伝導	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 東理大 ^B	猪熊祐輔, 大野義章 ^A , 山田武見 ^B
26	EuPdX (X = Si, Ge) の基礎物性	新潟大院自然, 新潟大工 ^A	神戸蘭, 永井維, 齋藤達也, 山内直也 ^A , 畠山淳 ^A , 皆川絢乃, 野本隆宏 ^A , 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A
27	第一原理計算によるDNAの電子状態の塩基配列依存性と超伝導	新潟大院自然, 放送大教養 ^A , 新潟大理 ^B	関川卓也, 川井弘之 ^A , 大野義章 ^B
28	第一原理計算に基づく高温超伝導体AxWO3の有効多バンド模型における軌道揺らぎ	新潟大院自然, 放送大教養 ^A , 三重大工 ^B , 新潟大理 ^C	関川卓也, 川井弘之 ^A , 新田祥大 ^B , 佐野和夫 ^B , 大野義章 ^C
29	第一原理計算によるGaN自発分極の検討	新潟大院自然, 名古屋大未来 ^A , 新潟大理 ^B , 新潟大工 ^C	関川卓也, 白石賢二 ^A , 大野義章 ^B , 佐々木進 ^C
30	反転授業の力学および統計力学における実践	新潟大理, 新潟大院自然 ^A , 新潟大教育・学生支援機構 ^B	大野義章, 関川卓也 ^A , 野地隼平 ^A , 加藤慧 ^A , 猪熊祐輔 ^A , 中島康太郎 ^A , 後藤康志 ^B
31	非平衡定常状態における相反定理	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	春日孝太郎, 吉森明 ^A
32	導電性ポリマーを用いた有機半導体放射線検出器の開発	新潟大, カーリットホールディングス(株) ^A	深澤永里香, 宮田等, 宮田恵理, 阿部弥哉, 梅山晃典 ^A , 佐藤誠 ^A , 鈴木崇民 ^A , 田村正明 ^A
33	ポテンシャル上の緩和過程におけるフォッカー・プランク方程式とマスター方程式の比較	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	加藤慧, 吉森明 ^A
34	1T-TiSe2の単結晶育成と電気抵抗測定	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	武藤研太, 摂待力生 ^A , 廣瀬雄介 ^A
35	UPd2Cd20のCdサイトの置換効果	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 東北大金研 ^B	高山昂己, 広瀬雄介 ^A , 土塔寛, 本多史憲 ^B , 本間佳哉 ^B , 仲村愛 ^B , 青木大 ^B , 摂待力生 ^A
36	現実的な模型を用いた中性子星内殻における近接効果の対相関依存性	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	起橋俊之, 松尾正之 ^A
37	超音波による金属化合物準結晶Au-Al-Ybの弾性定数測定 II	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 名大院理 ^B	岩瀬智也, 堀川涼太 ^A , 佐藤晴耕, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 出口和彦 ^B , 佐藤憲昭 ^B
38	酸素濃度の違いによるリン添加CZシリコンの弾性定数測定	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 富山県立大工 ^B	小日向智仁, 古俣寿幸, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 後藤輝孝, 三本啓輔 ^B
39	重い電子系超伝導体CeCoIn5の弾性定数C33の静水圧力依存性	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 茨城大理 ^B	徳永淳志, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 後藤輝孝, 横山淳 ^B
40	超音波によるNb添加SrTiO3の構造相転移の研究	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	林祥子, 赤津光洋 ^A , 佐藤晴耕, 根本祐一
41	超音波による価数揺動物質SmSの静水圧下弾性定数測定	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 富山県立大工 ^B , 名大院理 ^C , 東大物性研 ^D	笛木勇真, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 後藤輝孝, 三本啓輔 ^B , 井村敬一郎 ^C , 佐藤憲昭 ^C , 鈴木博之 ^D
42	欠陥領域の違いによるリン添加CZシリコンの弾性定数測定	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 富山県立大工 ^B	古俣寿幸, 小日向智仁, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 後藤輝孝, 三本啓輔 ^B
43	鉄ヒ素超伝導体Ba(Fe1-xCox)2As2の四極子揺らぎと量子臨界性の研究	新潟大院自然, 新潟大理学部 ^A , 東大物性研 ^B , 富山県立大工 ^C , 名大院理 ^D	佐藤晴耕, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 後藤輝孝, 栗原綾佑 ^B , 三本啓輔 ^C , 小林義明 ^D , 佐藤正俊 ^D
44	超音波による希土類コゴ状化合物PrPt2Cd20の弾性定数の静水圧効果と四極子秩序の磁気異方性の研究	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 富山県立大工 ^B	武石夏祈, 藤原万里子, 今井里保, 赤津光洋 ^A , 根本祐一, 後藤輝孝, 三本啓輔 ^B , 土塔寛, 広瀬雄介 ^A , 摂待力生 ^A

45	Extended Falicov-Kimball model に対する動的平均場理論	新潟大院自然, 東理大理工 ^A , 新潟大院自然 ^B , 新潟大理 ^C	佐々木健人, 山田武見 ^A , 土門薫 ^B , 大野義章 ^C
46	モジュラー不変性を持つ模型におけるレプトン数生成	新潟大自然, 新潟大理 ^A , 北大理 ^B	吉田貴裕, 浅賀岳彦 ^A , 立石卓也 ^B , 許龍太
47	分子動力学法によるプロトン伝導体Cs ₂ (HSO ₄)(H ₂ P ₀₄)の融体と ガラス転移ー構造と電子状態の変化ー	長岡高専, 新潟工科大 ^A , 新潟大 ^B	松永茂樹, 日下部征信 ^A , 田巻繁 ^B
48	電子核子衝突での包含パイオン生成におけるシングルスピン非対称 の研究	新潟大学	高田和樹, 小池裕司
49	Pr系銅酸化物超伝導体の合成を目的とした高圧酸素下反応管の開発	1 新潟大理, 2 新潟大院自然	秋山洗英1, 澤田将弥2, 曾根風馬2, 大村彩子1, 石川文洋1
50	高圧下におけるYbCu _x の電気抵抗率の温度依存性	1 新潟大理, 2 新潟大院自然, 3 NIMS, 4 理研	宮本有香子1, 古江優作2, 大村彩子1, 石川文洋1, 辻井直人3, 山岡人志4
51	Entropy production by GeV scale right-handed neutrinos and primordial gravitational wave	新潟大自然, 新潟大理 ^A	奥井恒, 浅賀岳彦 ^A
52	Dirac gaugino from grand Gauge Higgs Unification	新潟大理, 新潟大自 ^A , 北大国際 ^B , 愛知医大 ^C	中野博章, 佐藤優成 ^A , 瀬戸治 ^B , 山下敏史 ^C
53	荷電ブラックホールの高次補正と弱重力予想について	新潟大自然, 新潟大理 ^A	斉藤佑介, 中野博章 ^A
54	有効196軌道模型に基づいたPrT ₂ A ₁₂₀ (T=Ti, V)における四極子秩序の 解析	新潟大院自然, 東理大 ^A , 新潟大理 ^B	飯塚優人, 山田武見 ^A , 半澤克郎 ^A , 大野義章 ^B
55			
56			

