

研究発表

1	QCDのツイスト-3機構に基づくシングルスピン非対称の新解析	新潟大自然, 新潟大理	金沢功一、小池裕司
2	六方晶R2Ni12P7の磁気的性質 (R=Rare Earth)	新潟大院自然、新潟大工	土屋勝彦、大橋淳美、梨本貴史、小野宏基、立松賢治、中野智仁、武田直也
3	カゴ状物質Mn3Pd20P6の低温物性	新潟大院自然、新潟大工	時吉信太郎、荒井 祥伍、小野宏基、立松賢治、中野智仁、武田直也
4	カゴ状物質Mn3Ni20P6の磁気的性質	新潟大院自然、新潟大工	荒井祥伍、時吉信太郎、小野宏基、立松賢治、中野智仁、武田直也
5	正方晶Ce2T17Si9 (T=Co, Ni) の低温物性	新潟大自然院A、新潟大工B	武田遼太郎A、中野智仁B、武田直也B
6	鉄系超伝導体の磁気・軌道秩序と構造転移の理論	新潟大学大学院自然科学研究科、新潟大学理学部	安立奈緒子、山川洋一、柳有起、大野義章
7	CePd3S4の四極子効果	新潟大院自然、神戸大院理A、東北大院理B	高橋直紀、荒木幸治、赤津光洋、根本祐一、後藤輝孝、松岡英一A、綿引正倫B、谷垣勝己B、小野寺秀也B
8	2軌道ハバード模型の軌道秩序と磁気秩序に対する動的平均場理論	新潟大院自然研、新潟大理^A	林健太、山田武見、布施貴裕、山川洋一、柳有起、大野義章^A
9	ビームパルス圧縮限界を目指した電子誘導減速実験装置でのビーム動力学数値シミュレーション	長岡技術科学大学、東京工業大学^A	菊池崇志、堀岡一彦^A、佐々木徹、原田信弘
10	半導体レーザーの周波数雑音を利用した物理乱数の高速生成	*1新潟大学工学部 *2新潟大学自然科学研究科	川上航平*1 高森大希*2 牛木 哲郎*2 前原進也*2 土井 康平*1 佐藤 孝*1 大平泰生*1 大河 正志*1
11	磁界印加による面発光型半導体レーザーの発振特性変化に関する考察	*1新潟大学工学部 *2新潟大学自然科学研究科	田平慎一*1 山岸友樹*2 小林剛史*2 佐藤 孝*1 大河 正志*1
12	レーザーアブレーションによるCHシエルの球状圧縮過程に状態方程式モデルが与える影響の数値解析	長岡技術科学大学、大阪大学^A	小松悠、長友英夫^A、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘
13	薄膜太陽電池の光吸収層材料Cu2ZnSnS4の光学特性	長岡技術科学大学電気系	上原 健太郎
14	TeO2・GeO2・Bi2O3酸化物混合系のメカニカル・ミリングによるアモルファス化の試み	新潟工科大学	斎藤拓巳、本間茂雄、吉田類、柿沼藤雄
15	Ge-Sb-Te三元系のメカニカル・ミリングによるアモルファス化	新潟工科大学	五十嵐智史、柿沼藤雄
16	単結晶R_3Pd_20Si_6 (R=Ce, Sm) の磁化率と磁場中比熱	新潟大院自然 新潟大工^A 物材機構^B	立松賢治 中野智仁^A 武田直也^A 阿野元貴 赤津光洋 根本祐一 後藤輝孝 北澤英明^B
17	冷却フェルミ原子気体における新しいFFLO状態の可能性	新潟大院自然、新潟大理^A	吉田智大、柳瀬陽一^A
18	酸素圧制御によるPr2Ba4Cu7O15-x単結晶育成条件の探索	新潟大理^A、新潟大院自然^B、新潟大超域^C、NIMS^D	山田修平^A、福島星也^B、加藤宏規^B、藤巻孔二^B、石川文洋^B,C、大村彩子^C、中山敦子^C、山田裕A,C、松下明行D
19	KOH法によるY1-xPrxBa2Cu4O8 (x=0.1, 0.3, 0.5) 単結晶の育成条件の探索	新潟大理^A 新潟大院自然^B 新潟大超域^C NIMS^D	野水丈司^A、福島星也^B、加藤宏規^B、藤巻孔二^B、石川文洋B,C、大村彩子C、中山敦子C、山田裕A,C、松下明行D
20	層間化合物超伝導体CuBi2Se3の合成	新潟大理^A 新潟大超域^B 新潟大院自然^C	藤川泰彦^A、大村彩子^B、榮永茉莉^C、石川文洋^B,C、中山敦子^B、山田裕^A,B
21	高圧水素下におけるh-BNのラマン測定	新潟大理A 新潟大院自然B 新潟大超域C NIMS	副田大介^A、石動裕也^B、中山敦子^C、大村彩子^C、石川文洋^B,C、山田裕^A,C、中野智志^D、谷口尚^D
22	カーボンナノウォールのラマンスペクトルと銅基板剥離手法の探索	新潟大理^A、新潟大院自然^B、新潟大超域^C、産総研^D	木竜葵^A、石動裕也^B、中山敦子^C、大村彩子^C、石川文洋^B,C、山田裕^A,C、石原正統^D、長谷川雅考D
23	錯体重合法により合成したBa2NdBiO6の可視光領域における光触媒特性	新潟大理^A、新潟大院自然^B、新潟大超域^C、NIMS^D	箕輪光仁^A、山田喜大^B、石川文洋^B,C、山田裕^A,C、中山敦子^C、大村彩子^C、松下明行D、葉金花D

24	ランダム相関行列の最大固有値：有限サイズ依存性	新潟大院自然, 新潟大理`A	新井優太, 奥西巧一`A, 家富洋`A
25	CeCoIn ₅ の人工超格子における超伝導磁化率の計算	新潟大院自然, 新潟大理`A	丸山大輔, 柳瀬陽一`A
26	陽子線CTのための治療用陽子線ビームのバックグラウンドの測定	新潟大学理学部高エネルギー物理学研究室	皿谷有一 (さらや ゆういち)
27	正負の重みを持つネットワークのコミュニティ解析を用いた株価関連構造の抽出	新潟大院自然, 新潟大理`A	吉川丈夫, 新井優太, 関川直毅, 飯野隆史, 家富洋`A
28	銀行企業間貸借関係の2部グラフとしての可視化とコミュニティ解析	新潟大院自然, 新潟大理`A	関川直毅, 飯野隆史, 家富洋`A
29	鉄系超伝導体のd-p模型におけるスピン・軌道揺らぎと超伝導	新潟大院自然, 新潟大理`A`	柳有起, 山川洋一, 安立奈緒子, 大野義章`A`
30	格子ボルツマン法を用いた地表付近の風の再現と検証	新潟大院自然, 新潟大理	堀口尊矢, 小川貴史, 家富洋
31	Search for sterile neutrinos in meson decays	新潟大学	永島 伸多郎, 浅賀 岳彦, 石田 裕之
32	Neutrinoless double beta decay in the ν MSM	新潟大学	石田裕之, 浅賀岳彦, 永島伸多郎
33	LaOs ₄ P ₁₂ の磁性不純物効果	新潟大院自然, 新潟大工A	黒瀧直哉, 星徳仁, 小野宏基, 立松賢治, 中野智仁A, 武田直也A
34	陽子群へ入射した重イオン挙動の数値解析	長岡技術科学大学, 理化学研究所`A	菊池崇志, 宮下裕次`A, 若杉昌徳`A
35	非クラマース系PrMg ₃ の四極子効果の研究	新潟大院自然, 物材機構`A、広大院先端`B、東北大院理`C、HLD`D	荒木幸治、三本啓輔、赤津光洋、根本祐一、後藤輝孝、鈴木博之`A、谷田博司`B、高木滋`C、Shadi Yasin`D、Sergei Zherlitsyn`D、Joachim Wosnitza`D
36	Nd ₃ Pd ₂₀ Ge ₆ の四極子効果とラットリング	A: 新潟大院自然 B: 物材機構	©戸谷田貴志A、阿野元貴A、赤津光洋A、根本祐一A、後藤輝孝A、北澤英明B
37	TmAg ₂ Inの四極子効果の研究	新潟大院自然 A` : 物材機構 B` : 東北大院理`C、HLD`D	谷野龍慈、荒木幸治、三本啓輔、赤津光洋、根本祐一、後藤輝孝、鈴木博之`A、高木滋`B
38	CaGa ₂ S ₄ :Ce ³⁺ の励起状態吸収スペクトル	1 長岡技術科学大学 2 日本大学	本間晋作 1 打木久雄 1 田中久仁彦 1 日高千晴 2 滝沢武男 2
39	充填スクッテルダイト化合物(Pr _x -1La _x)Os ₄ Sb ₁₂ におけるラットリングと結晶場効果	新潟大院自然, 北大創成A, 新潟大工B, 東北大極低セC	池田佳生, 西方丈智, 阿野元貴, 赤津光洋, 根本祐一, 後藤輝孝, 柳澤達也A武田直也B, 落合 明C
40	超音波計測による希土類正方晶化合物HoRh ₂ Si ₂ の四極子効果の研究	新潟大院自然, 山口大院理工`A	小池達哉、三本啓輔、赤津光洋、根本祐一、後藤輝孝、繁岡透`A
41	「希土類化合物Pr ₃ Pd ₃₀ Ge ₆ の四極子秩序の研究」	新潟大院自然, 新潟大工A, 物質材料研究機構B	阿野元貴(○), 松尾一穂, 荒木幸治, 立川喜章, 赤津光洋, 根本祐一, 後藤輝孝, 武田直也A, Andreas DönniB, 北澤英明B
42	超音波によるCe ₃ Pd ₂₀ Si ₆ の四極子効果と近藤効果の研究	新潟大学院自然科学研究科	松尾一穂, 藤田雅也, 阿野元貴, 立川喜章, 赤津光洋, 三本啓輔, 根本祐一, 後藤輝孝, 武田直也, 吉川明子, Andreas Donni, 北澤英明, 酒井治
43	Tm ₂ Rh ₁₂ P ₇ の異常物性	新潟大学自然科学研究科A、新潟大学工学部B、富山大学理学部	立松賢治A、中野智仁B、武田直也B、石川義和C
44	「パルスパワー放電による定積加熱を用いたFoam/Plasma 導電率計測法の構築」	長岡技術科学大学 電気	天野祐介, 三木康徳, 佐々木徹, 菊池崇志, 原田信弘
45	超音波計測によるシリコン原子空孔の量子状態の研究	新潟大院自然1、新潟大物質量子セ2	堀江邦彦1 : 永井勇太1、馬場正太郎1、小松悟1、赤津光洋1、三本啓輔1、根本祐一1,2、金田寛2、後藤輝孝1,2
46	一軸圧超音波計測による δ Ce _{0.75} La _{0.25} B ₆ の四極子秩序の研究	新潟大学大学院自然科学研究科 電子物性研究室	倉上 慶大(○)、赤津光洋、根本祐一、後藤輝孝、国井暁

47	DoubleChooz実験で用いる光電子増倍管の出力波形に関する研究	新潟大学大学院 自然科学研究科 新潟大学 理学部	江森弘賢, 川崎健夫, 早川知克
48	複雑ネットワークにおけるFast Unfolding法のコミュニティ抽出能力の検証	新潟大院自然、*新潟大理	松浦裕貴、飯野隆史、家富洋*
49	超音波による混晶系Ce3Pd20(Si1-xGex)6の四極子効果の研究	新潟大学 後藤研究室	藤田雅也、松尾一徳、阿野元貴、 立川喜章、赤津光洋、三本啓輔、 根本祐一、後藤輝孝、武田直也、吉川明 子、Andreas Donni、 北澤英明、酒井治
50	再帰的コミュニティ解析による複雑ネットワークの階層構造抽出	新潟大院自然、新潟大理A	飯野隆史、家富洋A
51	蛍光体におけるEu発光中心還元のための大気圧プラズマジェット発生装置の製作	長岡技術科学大学 電気系	太田明寛、高木陽介、本多辰也、 加藤有行
52	スパッタ法を用いた表面改質パラジウムの作製と水素閉じ込め効果の探査	新潟大院自、新潟大工 ^A	早川諒、原田修治 ^A
53	溶存ガス制御型測定セルを用いたH ₂ H ⁺ Ptセル中の活性ガスの評価	新潟大院自、 新潟大工 ^A	藤井達裕、風間寿弥、富樫隆彰、 原田修治 ^A
54	ガス加圧型AE測定装置を用いたPdの水素化に伴うAE発生機構	新潟大院自、新潟大工 ^A	増子祐太、大竹孝典、朴甲相、 原田修治 ^A
55	プラスチックシンチレータを用いた原子炉ニュートリノ検出器の開発	新潟大学大学院 自然科学研究科 新潟大学 理学部、 日本歯科大学 新潟生命歯学部	高橋克幸、宮本賀透 宮田等、石田恭平 小野裕明
56	「貴金属ハライド混合系における cation-cation 相互作用」	長岡高専	松永茂樹
57	環境中性子モニターのための予備実験	新潟大学 理学部 高エネルギー研究室、 新潟大学大学院自然科学研究科 日本歯科大学 新潟生命歯学部	石田恭平、宮田等、川崎健夫、 高橋克幸、宮本賀透 小野裕明、
58	QRPA理論による中性子過剰Sn同位体の異常な対振動状態の解析	新潟大学大学院自然科学研究科	下山裕孝、松尾正之
59	有機半導体放射線検出器の開発	新潟大学大学院自然科学研究科 新潟大学理学部	林真希 宮田等 鈴木崇民 八幡拓郎 小澤慎吾 岡弘隆 大谷直己
60	NMRによる溶融Li-I-K-I混合塩系のイオン運動の研究	新潟大院自然 新潟大理 ^{a)} JAXA ^{b)}	町田翔平、土屋良海 ^{a)} 、伊丹俊夫 ^{b)}
61	シリコン原子空孔の電子状態に対するグリーン関数法	新潟大院自然科学研究科、 新潟大理	山田武見、山川洋一、 大野義章
62	近藤半導体の電子状態に対する動的平均場理論	新潟大院自然科学研究科、新潟大理	山田武見、大野義章
63	シリコン原子空孔における電子相関-電子フォノン非断熱効果III	新潟大自然、新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	山川洋一、山田武見 ^A 、大野義章 ^B
64	2次元11軌道d-p模型による層状コバルト酸化物の磁気・軌道・電荷秩序	新潟大自然、新潟大理 ^A	山川洋一、大野義章 ^A
65	動的平均場理論による非調和ハバード・ホルスタイン模型の相図の研究	新潟大院自然、新潟大理	布施貴裕、大野義章
66	P(VDF/TrFE)有機圧電膜を用いた超音波によるシリコン原子空孔評価法の開発	1新潟大院自然 2㈱エムテーシー 3富山大機器分析セ 4新潟大物質量子セ	岡部和樹1 三本啓介1 柳瀬隆志1,2 赤津光洋1 馬場正太郎1 小松悟1 小野恭 史3 根本祐一1,4 金田寛4 後藤輝孝1,4