

研究発表

1	フォトルミネッセンスを用いたCu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜の欠陥調査	長岡技術科学大学 電気系 (全員)	進士智一, 田中久仁彦, 打木久雄
2	Cu ₂ SnS ₃ の光学特性の解析	(1)長岡技術科学大学, (2)長岡工業高等専門学校, (3)独立行政法人科学技術振興機構, さきがけ	後藤祐輔(1), 田中久仁彦(1), 打木久雄(1), 栗飯原直也(2), 荒木秀明(2,3)
3	多元蒸着法および反応性スパッタ法によるCu-Sn-S系薄膜成長の試み	1)新潟大院自然研、2)新潟大工、 3)新潟大超域研	萩野光一郎 ¹⁾ 、山田真紘 ²⁾ 、 小野友也 ¹⁾ 、万徳遼太郎 ²⁾ 、 野本隆宏 ²⁾ 、坪井望 ^{2,3)}
4	Belle実験におけるB ⁰ →η' K(892) ^{*0} の崩壊分岐比測定	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	佐藤駿 ^A 、遊佐洋右 ^B
5	鉄系超伝導体の超伝導状態に対する局所相関効果の解析	新潟大学院自然, 東理大理工 ^A , 新潟大理 ^B	石塚淳, 山田武見, 柳有起 ^A , 大野義章 ^B
6	νMSMにおけるエントロピー生成	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	武田一浩 ^A 、浅賀岳彦 ^B
7	鉄系超伝導体における軌道選択モット転移近傍の重い電子状態	新潟大院自然、新潟大理 ^A	山田武見、石塚淳、大野義章 ^A
8	LaOs _{4-x} Ru _x P ₁₂ の電気抵抗	新潟大院自然、新潟大工 ^A	福崎翔晴、黒瀧直也、星徳仁、 武田遼太郎、加瀬直樹、 中野智仁、武田直也 ^A
9	R ₃ Pt ₂₃ Ge ₁₁ (R = La, Ce, Pr, Nd)の低温物性	新潟大院自然, 新潟大工 ^A	武田大地, 佐藤凌 ^A , 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A
10	半金属ビスマスの音響ドハース効果の研究	新潟大院自然 ^A 、新潟大CFIL ^B 、 新潟大理 ^C 、電通大院情報理工 ^D	冠木悠太郎 ^A 、三本啓輔 ^B 、 赤津光洋 ^C 、根本祐一 ^A 、 後藤輝孝 ^A 、伏屋雄紀 ^D
11	超音波による希土類カゴ状化合物SmRu ₂ Zn ₂₀ の研究	新潟大学院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、 新潟大CFIL ^C 、新潟大工 ^D	高橋美樹 ^A 、赤津光洋 ^B 、 根本祐一 ^A 、三本啓輔 ^C 、 後藤輝孝 ^A 、笹原拓也 ^A 、 中野智仁 ^A 、武田直也 ^D
12	超音波計測によるルテニウム酸化物超伝導体 Sr ₂ RuO ₄ の研究	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、 新潟大CFIL ^C 、産総研 ^D	矢尾板俊輔 ^A 、島村裕志 ^A 、栗原綾佑 ^A 、 赤津光洋 ^B 、三本啓輔 ^C 、根本祐一 ^A 、 後藤輝孝 ^A 、吉田良行 ^D
13	超音波によるPrRu ₄ P ₁₂ の4f電子と核スピンの四極子超微細相互作用の研究	^A 新潟大院自然、 ^B 新潟大CFIL、 ^C 新潟大理、 ^D 新潟大工、 ^E MPI CPFS	大塚一輝 ^A 、三本啓輔 ^B 、 赤津光洋 ^C 、根本祐一 ^A 、 後藤輝孝 ^A 、武田直也 ^D 、 椎名亮輔 ^D 、Peter Thalmeier ^E
14	高周波表面弾性波によるボロン添加シリコンの原子空孔の量子状態の研究	(1)新潟大院自然 (2)新潟大CFIL (3)新潟大理 (4)九州工大 (5)Philtech (6)GlobalWafers Japan (7)東芝	高須理栄(1)、馬場正太郎(1)、三本啓輔(2)、 赤津光洋(3)、根本祐一(1)、後藤輝孝(1)、 金田寛(4)、古村雄二(5)、斉藤広幸(6)、 鹿島一日児(6)、斉藤芳彦(7)
15	超音波によるA15型超伝導体V ₃ Siの電気四極子効果の研究	新大院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、新潟大CFIL ^C 、 金沢大理 ^D 、琉球大理 ^E	野澤公義 ^A 、栗原綾佑 ^A 、赤津光洋 ^B 、 三本啓輔 ^C 、根本祐一 ^A 、後藤輝孝 ^A 、 撰待力生 ^B 、金子浩 ^D 、鈴木治彦 ^D 、 大貫惇睦 ^E
16	超音波による重い電子系カゴ状化合物YbCo ₂ Zn ₂₀ の静水圧下弾性定数測定	新大院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、琉球大理 ^C	○星野和也 ^A ・大井友貴 ^A ・根本祐一 ^A ・ 後藤輝孝 ^A ・赤津光洋 ^B ・広瀬雄介 ^B ・ 撰待力生 ^B ・大貫惇睦 ^C
17	超音波を用いた低次元反強磁性体Cu ₃ Mo ₂ O ₉ の弾性定数測定	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、 新潟大CFIL ^C 、 上智大理工 ^D	小木田拓巳 ^A 、早坂千明 ^A 、 赤津光洋 ^B 、三本啓輔 ^C 、根本祐一 ^A 、 後藤輝孝 ^A 、黒江晴彦 ^D
18	格子QCDの再重み付け法によるベータ関数の測定	新潟大自然	石見涼、江尻信司、中川義之
19	GdPt ₂ In ₇ の低温物性	新潟大院自然、新潟大工 ^A	金子美翔、大泉智聖、丹保七海 ^A 、 古田沙紀子、加瀬直樹、中野智仁、 武田直也 ^A
20	磁界印加による面発光型半導体レーザ(VCSEL)の発振波長変化についての研究	新潟大学工学部 ^A 、 新潟大学自然科学研究科 ^B 、 東北学院大学工学総合研究所 ^C	渡邊恭平 ^A 、飯島音浩 ^B 、河野桂子 ^B 、 土井康平 ^C 、佐藤孝 ^A 、大河正志 ^A
21	RPt ₂ In ₇ (R:Ce, Pr)の単結晶育成	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	太田俊平 ^A 、倉橋秀平 ^A 、都丸駿 ^A 、 広瀬雄介 ^B 、撰待力生 ^B

22	RCu ₉ Sn ₄ (R= rare earth) の単結晶育成と磁性	新潟大理 ^A 、阪大低セ ^B 、東北大金研 ^C	都丸駿 ^A 、広瀬雄介 ^A 、太田俊平 ^A 、 倉橋秀平 ^A 、竹内徹也 ^B 、本多史憲 ^C 、 本間佳哉 ^C 、李徳新 ^C 、青木大 ^C 、 撰待力生 ^A
23	捻じり振子法によるパラジウム中水素の量子性の探査	新潟大自、新潟大工 ^A	○小野智史 北尾啓介 榎本剣 ^A 原田修治 ^A
24	電荷インバランスによる局所的な空間反転対称性が破れた系特有のエキゾチック超伝導の安定化：銅酸化物高温超伝導体への応用	新潟大院自然 ^A 、ETH-Zürich ^B 、 新潟大理 ^C	吉田智大 ^A 、Manfred Sigrist ^B 、 柳瀬陽一 ^C
25	スタaggerドラスユバ系におけるトポロジカル結晶超伝導	新潟大院自然 ^A 、ETH-Zürich ^B 、 新潟大理 ^C	吉田智大 ^A 、Manfred Sigrist ^B 、 柳瀬陽一 ^C
26	株価関連ネットワークにおける重複を許したコミュニティ抽出	新潟大院自然、新潟大理 ^A	新井優太、吉川丈夫、家富洋 ^A
27	空間反転対称性が破れた系のSr3Ru207電子状態について	新潟大院自然、新潟大理 ^A	人見尚典、柳瀬陽一 ^A
28	フラストレート系におけるCe ₆ Ni ₆ P ₁₇ のLa置換効果	新潟大院自然、新潟大工 ^A	青山悠司、武田大地、加瀬直樹、 中野智仁、武田直也 ^A
29	超イオン導電ガラスAgBr - AgPO ₃ 系の慣性起電力に関する研究	新潟工科大学大学院、 新潟工科大学 ^a	田口佳祐、日下部征信 ^a
30	大株主データにおける企業間の支配構造	新潟大院自然、新潟大理 ^A 、 日大理工 ^B	堀越道十、松浦裕貴、飯野隆史 ^A 、 家富洋 ^A 、相馬亘 ^B
31	株価関連ネットワークにおけるコミュニティ構造の経年変化	新潟大院自然、新潟大理 ^A	伊藤新、新井優太、家富洋 ^A
32	超流動原子核におけるs波散乱：r過程元素合成理解へ向けて	新潟大院自然、新潟大理 ^A	小林良彦、松尾正之 ^A
33	半導体レーザの周波数雑音特性を用いた光距離計測の検討	↑新潟大学大学院自然科学研究科、 *新潟大学工学部	徳嵩裕也*、清水直弥↑、近藤勝軌↑ 新井英明↑、佐藤孝*、大河正志*、 大平泰生*、坂本秀一*
34	ジグザグチェーン構造における超伝導	新潟大院自然、新潟大理 ^A	小野澤景介、柳瀬陽一
35	2次元古典スピン系におけるスナップショットのスペクトル分布と臨界現象	新潟大院自然、新潟大理 ^A	井村享誠、奥西巧一 ^A
36	希薄電解質水溶液におけるイオン電導度	長岡高専、新大理 ^A	松永茂樹、田巻繁 ^A
37	Wang-Landau法を用いたモジュラリティ状態密度の推定とコアメンバーの選出	新潟大院自然、新潟大理 ^A	村山洵自、関孝一、松浦裕貴、 奥西巧一 ^A
38	三角チューブ古典ハイゼンベルグ模型のモンテカルロシミュレーション	新潟大院自然、新潟大理 ^A	関孝一、奥西巧一 ^A
39	マルコフ連鎖の緩和の検証	新潟大院自然、新潟大理 ^A	関孝一、奥西巧一 ^A
40	局所的な空間反転対称性が破れた超伝導における軌道対破壊効果	新潟大院自然、新潟大理 ^A	渡辺達也、柳瀬陽一 ^A 、吉田智大
41	U(1) _R 超対称模型におけるゲージ結合定数の統一とヒッグス質量の実現	新潟大院自然、新潟大理 ^A	吉川真樹、中野博章 ^A 、下村崇 ^A 、 角田拓也、添田正大
42	新しい鉄オキシニクタイトBa ₂ CrFe ₂ As ₂ O ₂ の合成条件の探策	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、 新潟大超域 ^C	山岸達矢 ^A 、三宮圭一 ^B 、平田建志郎 ^B 、 若林雄 ^B 、江口直也 ^B 、石川文洋 ^A 、 山田裕 ^A 、中山敦子 ^C 、大村彩子 ^C
43	ダイヤモンドアンビルセルを用いたグラフェン積層数の制御：高圧下における炭素π電子系の観察に向けて	新潟大理 ^A 、新潟大超域 ^B	星野豪 ^A 、中山敦子 ^B 、山田裕 ^A 、 大村彩子 ^B

44	極性半導体BiTeIにおける高圧ラマン分光の試み	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、 新潟大超域 ^C 、物材機構 ^D 、 東工大応セラ研 ^E	川邊健矢 ^A 、樋口雄一郎 ^B 、大村彩子 ^C 、 中山敦子 ^C 、山田裕 ^A 、中野智志 ^D 、 加納学 ^E 、笹川崇男 ^E
45	KOH-NaOH フラックス法を用いたYBa ₂ Cu ₄ O ₈ 単結晶の大型化 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	澤村直子 ^A 、高橋啓気 ^B 、石川文洋 ^A 、 大村彩子 ^C 、中山敦子 ^C 、山田裕 ^A
46	擬一次元系超伝導体Pr ₂ Ba ₄ Cu ₇ O _{15-δ} の還元条件による超伝導性 の変化の研究	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、 新潟大超域 ^C	因幡教信 ^A 、兵藤慎吾 ^B 、石川文洋 ^A 、 大村彩子 ^C 、中山敦子 ^C 、山田裕 ^A
47	カゴ状構造を有するY ₅ Tr ₆ Sn ₁₈ (Tr = Rh, Ir)の異方的超伝導 ギャップと輸送特性	新潟大院自然 ^A 、東大物性研 ^B 、 青学大理工 ^C	加瀬直樹 ^{A,B} 、橘高俊一郎 ^B 、 榊原俊郎 ^B 、秋光純 ^C
48	空間反転対称性が破れている系における強相関効果	新潟大院自然、新潟大理 ^A	丸山大輔、柳瀬陽一 ^A
49	銀行・企業間貸借関係における信用構造のネットワーク解析	新潟大院自然、新潟大理 ^A	松浦裕貴、飯野隆史 ^A 、家富洋 ^A
50	中性子過剰Sn, Zr, Ni, Ca同位体における中性子対移行 とダイニュートロン相関の関連	新潟大院自然、新潟大理 ^A	下山裕考、松尾正之 ^A
51			
52			