

研究発表

1	無偏極核子核子衝突で生成されるハイペロンの横偏極現象の起源に関する研究	新潟大院自然、新潟大理 ^A	矢部健太、小池裕司 ^A 、吉田信介 ^A
2	Belle II実験Aerogel RICH用 光検出器 HAPDによる チェレンコフ放射角分布のバックグラウンド解析	新潟大院自然	片浦隆介、遊佐洋右
3	空間反転対称性の破れた強磁性体 CeAgAl ₃ の単結晶育成と磁性	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	目黒凌平 ^A 、佐瀬芳行 ^A 、広瀬雄介 ^B 、撰待力生 ^A
4	2つの長さスケールをもつ球対称・単成分ポテンシャルの水的異常性	新潟大院自然	樋口沙希、淡路大輔、金鋼
5	重い電子系反強磁性体CeAl ₂ の圧力下de Haas-van Alphen効果Ⅲ	新潟大院自然、新潟大理 ^A 、東北大金研 ^B	佐瀬芳行、広瀬雄介 ^A 、本多史憲 ^B 、青木大 ^B 、撰待力生 ^A
6	CeIr (In _{1-x} Cd _x) ₅ の圧力下での交流比熱及び電気抵抗測定Ⅱ	新潟大院自然、新潟大理 ^A	角田竜馬、広瀬雄介 ^A 、撰待力生 ^A
7	透過型表面プラズモン共鳴および水晶振動子複合センサを用いた蒸気センシング	新潟大院自然	原武史、大平泰生、馬場暁、新保一成、加藤景三、金子双男
8	CeTGe ₃ (T=Ti, V)の単結晶育成と磁性	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	鈴木佳孝 ^A 、広瀬雄介 ^B 、撰待力生 ^B
9	新型プラスチックシンチレータを用いた原子炉プルトニウムモニターの研究	新潟大院自然、新潟大理 ^A	松井達晃、宮田等 ^A
10	N=84同調体における単極子対移行反応：対振動状態について	新潟大院自然、新潟大理 ^A	玉木駿佑、松尾正之 ^A
11	陽子-陽子衝突での軽いハドロン生成過程におけるダブルスピン非対称A _{1T} に対するツイスト-3破砕関数の寄与	新潟大院自然、新潟大理 ^A 、理研BNL ^B	高木巖浩、小池裕司 ^A 、吉田信介 ^A 、D. Pitonyak ^B
12	短距離古典MDにおける加速化手法の系統的構築；近接リスト・セル分割ハイブリッド法とその最適リスト半径・セルサイズ	新潟大院自然	淡路大輔、金鋼
13	Ce _{1-x} La _x B ₆ の多極子相転移における不均一効果の解析	新潟大院自然、新潟大学工学部 ^A	水沢真悠子、椎名亮輔 ^A
14	非平衡自己駆動系における無秩序-レーン形成転移	新潟大学院自然	池田光佑、金鋼
15	UPd ₂ Cd ₂₀ の単結晶育成と電子状態の研究2	新潟大院自然 ¹ 、新潟大理 ² 、東北大金研 ³ 、原子力機構先端研 ⁴	土塔寛 ¹ 、広瀬雄介 ² 、本多史憲 ³ 、青木大 ³ 、芳賀芳範 ⁴ 、撰待力生 ²
16	溶融塩の粘性に関する研究Ⅱ	新潟工科大院、新潟工科大 ^a 、長岡工業高専 ^b	武田亜利沙、日下部征信 ^a 、松永茂樹 ^b
17	液体の理論を用いたマイクロロロジーの研究	九州大学大学院 理学府 物理学専攻 ¹ 、新潟大学 理学部 ²	井上 雅郎 ¹ 、吉森 明 ²
18	熱伝導率測定装置の開発とR ₃ Tr ₄ Sn ₁₃ (R = Ca, Sr; Tr = Rh, Ir)の熱伝導率測定	新潟大院自然、新潟大工 ^A	松崎遥、肥田康佑 ^A 、加瀬直樹、中野智仁、武田直也 ^A
19	KOHフラックス法で作成したYBa ₂ Cu ₄ O ₈ 単結晶の電気抵抗率の異方性	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、新潟大超域 ^C	住柔 ^A 、因幡教信 ^B 、佐藤知可子 ^B 、芳志戸諭 ^B 、石川文洋 ^A 、山田裕 ^A 、中山敦子 ^C 、大村彩子 ^C
20	Sr ₂ Cr _{1-γ} (Fe _{1-x} Co _x) ₂ As ₂ O ₇ の合成と電気伝導性の研究	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、新潟大超域 ^C	石井敦也 ^A 、岡地諒太 ^B 、山岸達矢 ^B 、石川文洋 ^A 、山田裕 ^A 、中山敦子 ^C 、大村彩子 ^C
21	固相反応法を用いたフッ素置換Pr系銅酸化物の合成	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、新潟大超域 ^C	岩田直樹 ^A 、因幡教信 ^B 、芳志戸諭 ^B 、佐藤知可子 ^B 、山田裕 ^A 、石川文洋 ^A 、中山敦子 ^C 、大村彩子 ^C
22	ダイヤモンドアンビルセルを用いたCu _{0.25} Bi ₂ Te ₂ Seの高圧X線回折	新潟大理 ^A 、新潟大院自然 ^B 、新潟大超域 ^C 、筑波大数理物質 ^D	吉原魁 ^A 、椿拓真 ^B 、大村彩子 ^C 、大須賀駿平 ^D 、松尾壮一郎 ^D 、鈴木悠介 ^D 、石川文洋 ^A 、中山敦子 ^C 、山田裕 ^A 、柏木隆成 ^D 、門脇和男 ^D

23	六方晶窒化ホウ素の圧力誘起構造相転移と高圧相の粉末X線構造解析	新潟大理 ^A 、新潟大超域 ^B 、NIMS ^C 、 新潟大院自然 ^D	梅津拓人 ^A 、中山敦子 ^B 、中野智志 ^C 、 星野豪 ^D 、佐藤貴明 ^D 、山田裕 ^A 、 石川文洋 ^A 、大村彩子 ^B 、谷口尚 ^C
24	Si基板のラマン散乱スペクトルを用いた酸化グラフェンの積層数評価	新潟大理 ^A 、新潟大超域 ^B 、新潟大院自然 ^C 、 NIMS ^D	伊藤沙織 ^A 、中山敦子 ^B 、星野豪 ^C 、唐捷 ^D 、 大村彩子 ^B 、石川文洋 ^A 、山田裕 ^A
25	FeSeの局所相関効果とフェルミ面の変形	新潟大院自然、新潟大CFIL ^A 、東理大理工 ^B 、 新潟大理 ^C	石塚淳、山田武見 ^A 、柳有起 ^B 、 大野義章 ^C
26	多フレーバーQCDの有限温度カイラル相転移における体積効果	新潟大院自然、新潟大理 ^A	藤田 陽、江尻信司 ^A
27	Search for atmospheric heavy neutrinos	新潟大院自然、新潟大理 ^A	伊藤貴生、浅賀岳彦 ^A
28	圧力下交流比熱測定系の構築とCePt ₂ Siの圧力下物性	新潟大学自然、新潟大工 ^A	寺島宗一郎、加瀬直樹、中野智仁、 武田直也 ^A
29	カゴ状化合物Y ₆ Tr ₄ Al ₄₃ (Tr = transition metal)の超伝導	新潟大院自然、新潟大工 ^A	佐藤凌、加瀬直樹、中野智仁、 武田直也 ^A
30	TrIrSi(Tr = Ti, Y, Zr, Nb, Hf, Ta)の超伝導探索	新潟大院自然、新潟大工 ^A	鈴木陽史、加瀬直樹、中野智仁、 武田直也 ^A
31	熱電特性評価系の開発	新潟大院自然、新潟大工	佐藤晴紀、大沼翔馬、松本紘祐、 加瀬直樹、中野智仁、武田直也
32	T'-R2CuO4 の多軌道d-p 模型のスピン・電荷揺らぎと超伝導	新潟大院自然、新潟大CFIL1、新潟大理2	星貴也、石塚淳、山田武見1、大野義章2
33	サイト間クーロン相互作用による電荷・軌道揺らぎと超伝導の理論	新潟大CFIL、新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B	山田武見、土門薫 ^A 、大野義章 ^B
34	半導体レーザーの周波数雑音特性を利用した高速物理乱数生成用の周波数安定化	*新潟大院自然、**新潟大学工学部	**斉藤巧 *塚本翔也 *唐橋文人 **佐藤孝**坂本秀一 **大河正志 **大平泰生
35	立体磁気秩序を持つスピン系へのEvent-chainモンテカルロ法の適用	新潟大院自然、新潟大理 ^A	関 孝一、奥西巧一 ^A
36	Neutrino Trident Productionを使った低質量ゲージ粒子の探索	新潟大院自然、新潟大理 ^A	金田 佑哉、浅賀 岳彦 ^A
37	半導体レーザーの周波数雑音を用いた高分解能光距離計測器の開発	新潟大学工学部	川上大樹、齊藤高大、徳嵩裕也、 石川耕太、新井秀明、佐藤孝、 大河正志、大平泰生、坂本秀一
38	マルチフェロイック物質Ba ₂ CoGe ₂ O ₇ の弾性ソフト化と四極子効果	新潟大院自然、新潟大理 ^A 、東大物性研 ^B	池照弘樹、三本啓輔、赤津光洋 ^A 、 根本祐一、後藤輝孝、左右田稔 ^B 、 益田隆嗣 ^B
39	圧力誘起超伝導CeRhIn ₅ の静水圧下弾性定数測定	新潟大院自然、新潟大理 ^A	伊藤基樹、三本啓輔、赤津光洋 ^A 、 根本祐一、後藤輝孝、広瀬雄介 ^A 、 撰待力生 ^A
40	超音波計測によるボロン添加CZシリコンの原子空孔濃度の決定	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、九工大 ^C 、 グローバルウェア・ジャパン ^D 、 東芝 ^E 、富士電機 ^F	木村駿生 ^A 、岡部和樹 ^{A, D} 、赤津光洋 ^B 、 馬場正太郎 ^{A, F} 、三本啓輔 ^A 、根本祐一 ^A 、 金田寛 ^C 、後藤輝孝 ^A 、齊藤広幸 ^D 、 鹿島一日兒 ^{A, D} 、齊藤芳彦 ^{A, E}
41	LuAg ₂ Inの静水圧下弾性定数測定	新潟大院自然、新潟大理 ^A 、物材機構 ^B	石川諒、赤津光洋 ^A 、三本啓輔、 根本祐一、後藤輝孝、鈴木博之 ^B
42	静水圧下超音波実験による価数揺動物質SmSの研究	新潟大院自然、新潟大理 ^A 、名大院理 ^B 、 物材機構 ^C	瓦井有香、赤津光洋 ^A 、三本啓輔、 根本祐一、後藤輝孝、井村敬一郎 ^B 、 佐藤憲昭 ^B 、鈴木博之 ^C
43	鉄ヒ素超伝導Ba(Fe _{9.925} Co _{0.075}) ₂ As ₂ における弾性定数C ₆₆ と四極子効果	新潟大院自然 ^A 、新潟大理 ^B 、名大院理 ^C 、 総合科学研究機構 ^D 、JST-TRIP ^E	高野 恵理 ^A 、栗原 綾佑 ^A 、赤津 光洋 ^B 、 三本 啓輔 ^A 、根本 祐一 ^{A, E} 、後藤 輝孝 ^{A, E} 、 豊田 真幸 ^C 、小林義明 ^{C, E} 、伊藤 正行 ^{C, E} 、 佐藤 正俊 ^{C, D, E}
44	超音波による希土類カゴ状化合物PrPt ₂ Cd ₂₀ の弾性定数測定	新潟大院自然、新潟大理 ^A	藤原万里子、赤津光洋 ^A 、三本啓輔、 根本祐一、後藤輝孝、土塔寛、 広瀬雄介 ^A 、撰待力生 ^A
45	静水圧下超音波計測による原子空孔軌道の研究	新潟大院自然、新潟大理 ^A	三原佳祐、赤津光洋 ^A 、三本啓輔、 根本祐一、後藤輝孝

46	比熱および捻じり振子測定に基づくパラジウム中の水素の量子協力現象に関する考察	新潟大自、新潟大フェロー ^A	榎本剣、原田修治 ^A
47	カゴ状物質 $(Y_xTm_{1-x})_5Co_6Sn_{18}$ における磁性超伝導の探求	新潟大院自然、新潟大工 ^A	古田沙紀子、増村昌三、穴田泰士、加瀬直樹、中野智仁、武田直也 ^A
48	Si検出器を用いた炭素線治療ビームの線質測定	群馬大学大学院医学系研究科、群馬大学重粒子線医学研究センター ^A	大崎晃平、金井達明 ^A 、松村彰彦 ^A 、菊池遥
49	$Cu_2Sn_{1-x}Ge_xS_3$ のバンドギャップのGe組成比依存性	長岡工業高等専門学校 物質工学科	山野将輝, 荒木秀明
50	電解チャージによるマグネシウムの水素化法の探査	1)新潟大・自, 2)新潟大・工, 3)新潟大・フェロー	坂本裕樹1), 村上貴洋2), 原田修治3)
51	磁場誘起一次相転移を示す $SmTr_2Zn_{20}$ (Tr = Rh, Ir) の極低温磁化・比熱	新潟大院自然, 新潟大工 ^A , 東大物性研 ^B	棚橋正貴, 安達季並, 笹原拓也, 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A , 河野洋平 ^B , 榎原俊郎 ^B
52	Bottom-tau Unification by Neutrinos	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	露木孝尚, 浅賀岳彦 ^A
53	硫化ビスマス系超伝導体 $La_{0.5}F_{0.5}Bi(S_{1-x}Se_x)_2$ の超伝導状態	新潟大院自然, 新潟大工 ^A	照井祐輔, 斎藤健太 ^A , 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A
54	温度補正用EMF型水素センサの開発と水素シール特性の評価	1)新潟大・自, 2)新潟大・工, 3)新潟大・フェロー	竹内哲郎1), 村上貴洋2), 原田修治3)
55	MTr_2Zn_{20} (M = Nb, Zr; Tr = 遷移金属)における重い電子状態の可能性	新潟大院自然, 新潟大工 ^A	長谷川聖, 森広航平 ^A , 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A
56	Quenched QCDの一次相転移点における潜熱と圧力差	新潟大院自然, 新潟大理 ^A , 筑波大学数理 ^B , 大阪大学院理学 ^C	白銀瑞樹、江尻信司 ^A 、金谷和至 ^B 、北沢正清 ^C 、石見涼
57	多フレーバーQCDの有限温度カイラル相転移における密度効果	新潟大自、新潟大理 ^A 、KEK、総研大 ^B	石見涼、江尻信司 ^A 、藤田陽、山田憲和 ^B
58	硫酸イオンが海水の構造と輸送現象に及ぼす影響：分子動力学法による研究	長岡高専	松永茂樹
59	副格子を含む磁性体のスピン波解析	新潟大院自然、新潟大理 ^A	落合真大、関孝一、奥西巧一 ^A
60	ヒストグラム法を用いた有限密度格子QCDにおける相構造の探索	新潟大院自然, 新潟大理 ^A	高橋優、石見涼、江尻信司 ^A 、中川義之
61	Ta_2NiSe_5 に対する3鎖ハバードモデルにおける励起子相	新潟大院自然、新潟大CFIL ^A 、新潟大理 ^B	土門薫、山田武見 ^A 、大野義章 ^B
62	小型ブリッジマンアンビル圧力セルの開発と $Yb_2T_{12}P_7$ (T=遷移金属)の物性	新潟大院自然, ^A 新潟大工, ^B 金沢大, ^C 久留米工大	新井宏典, 上杉和哉, 佐藤亮平, 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A , 大橋政司 ^B , 巨海玄道 ^C
63	圧力誘起超伝導体 $CePtSi_2$ の単結晶育成と圧力下ゼーベック係数	新潟大院自然, 新潟大工 ^A , 電通大 ^B , 東大物性研 ^C , カレル大 ^D	山田和弘, 佐藤晴紀, 松本紘祐, 加瀬直樹, 中野智仁, 武田直也 ^A , 松林和幸 ^{B,C} , 上床美也 ^C , Klara Uhlirova ^D , Vladimir Sechovsky ^D
64	Belle II 実験用光検出器HAPDの磁場中における性能評価	新潟大院自然	小川和也、遊佐洋右
65	高速点火型核融合の効率改善のための細線膨張を利用したWarm Dense DLCの抵抗計測	長岡技術科学大学、兵庫県立大学 ^A 、大阪大学 ^B	大内匠、渡部新、杉本悟、杉本雄紀、高橋一匡、佐々木徹、菊池崇志、原田信弘、古賀麻由子 ^A 、藤岡慎介 ^B
66			
67			

