

生田研究室(H19.4-H25.6)

卒業年	学位	氏名	論文題目
H20.3	学士	稲垣哲也	微量元素置換による逆ペロブスカイト型マンガン窒化物の機能制御
H20.3	学士	渡邊諒太郎	鉄窒化物磁性体の機能開発
H21.3	修士	浅野和子	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物の磁気-構造相関
H21.3	学士	小澤篤	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物の熱膨張特性に対する窒素欠損効果
H21.3	学士	芝山隆史	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物の輸送特性
H22.3	修士	稲垣哲也	マンガン窒化物を用いた単一物質ゼロ膨張材料の開発
H22.3	修士	渡邊諒太郎	鉄砒素系超伝導体における元素置換効果
H22.3	学士	濱田大輔	逆ペロフスカイト $Mn_3ZnN$ と関連物質の機能制御
H23.3	修士	小澤篤	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物の電子輸送特性
H23.3	修士	芝山隆史	逆ペロフスカイト型化合物の磁歪現象
H23.3	学士	春日井大輝	放電プラズマ焼結法を用いたマンガン窒化物の合成と機械特性
H23.3	学士	羽田野元良	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物 $Mn_{3+x}Ga_{1-x}N$ の磁気体積効果
H24.3	修士	濱田大輔	負熱膨張マンガン窒化物を用いた熱膨張可変金属基複合材料
H24.3	学士	市古征義	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物の自発体積磁歪と磁気構造
H25.3	修士	春日井大輝	負熱膨張性マンガン窒化物の機械特性
H25.3	修士	清水武史	マンガン逆ペロフスカイトの磁歪現象
H25.3	修士	羽田野元良	新規抵抗標準材料の開発

竹中研究室(H25.7-)

卒業年	学位	氏名	論文題目
H26.3	修士	市古征義	負熱膨張性マンガン窒化物による樹脂材料の熱膨張制御
H26.3	修士	杉本典弘	負熱膨張性マンガン窒化物を用いた金属基複合材料の組織強化
H26.3	学士	坂巻晃	機能性材料に対する水素アニール効果
H27.3	博士	大江武彦	直流抵抗標準の高度化に関する研究
H27.3	修士	甲斐慶太	希土類価数制御による負熱膨張材料の開発
H27.3	学士	井ノ原拓実	カルシウム $3d$ バンド伝導体の新物質探索
H27.3	学士	海津瞭一	希土類電子配置制御による体積変化材料の創製
H27.3	学士	葛岡孝太	負熱膨張性マンガン窒化物-銅複合材料の界面組織と機能
H27.3	学士	田中輝	ハイドロゲル固体化紫膜におけるゲル架橋構造成長と紫膜配向性
H27.3	学士	二木健太	金属絶縁体転移を示すパイロクロア型酸化物 $CsW_2O_6$ の電子機能
H28.3	修士	坂巻晃	カルシウム化合物における $d$ 電子機能の探索
H28.3	学士	井上徳大	水素化物を用いた負熱膨張性希土類硫化物 $Sm_{1-x}Y_xS$ の合成
H28.3	学士	大塚健太郎	負熱膨張性マンガン窒化物/アルミニウム複合材料の界面と物理特性
H28.3	学士	水谷亮介	イリジウム酸化物における新規超伝導体の探索
H28.3	学士	茂木健太郎	青色光によるバクテリオロドプシン色素再生に対する結晶性の寄与
H28.3	学士	森政貴	ブリージングパイロクロア格子をもつスピネル硫化物の磁性
H29.3	修士	井ノ原拓実	特異なバンド構造をもつ $d$ 電子系化合物の開拓
H29.3	修士	海津瞭一	$SmS$ を用いた新規体積変化材料の創製
H29.3	修士	篠田翼	層状ルテニウム酸化物の巨大負熱膨張
H29.3	修士	田中輝	ハイドロゲル固体試料中におけるバクテリオロドプシンの機能・構造特性
H29.3	修士	二木健太	$\beta$ パイロクロア酸化物における電子物性・機能の開拓
H29.3	学士	浅井大悟	$SmS$ に対する元素置換と負熱膨張
H29.3	学士	杉浦拓人	フラストレート系反強磁性体 $Mn_3GaN$ の磁気熱量効果
H29.3	学士	永曾颯	超伝導体 $ScIrP$ の物性解明
H29.3	学士	三十日陸斗	三角スピントラップ磁性体の合成と磁性

卒業年	学位	氏名	論文題目
H30.3	修士	井上徳大	$\text{Ca}_2\text{RuO}_4$ の巨大負熱膨張に対する元素置換効果
H30.3	修士	大塚健太郎	$\text{Cu}_2\text{V}_2\text{O}_7$ の構造パラメータと負熱膨張
H30.3	修士	水谷亮介	重元素5d 遷移金属化合物における超伝導体探索
H30.3	修士	森政貴	ブリージングパイロクロア格子をもつスピネル硫化物の物性と機能開拓
H30.3	修士	矢野俊介	ハイドロゲル固体試料中の紫膜積層機構とゲルネットワーク構造
H30.3	修士	和田泰地	特異な電子構造を持つ三元遷移金属化合物に現れる電子機能の開拓
H30.3	学士	尾関将樹	負熱膨張性マンガン窒化物の微粒子化
H30.3	学士	栗田陸	ハイドロゲル固体試料中の紫膜積層に対する静電遮蔽の効果
H30.3	学士	三枝一茂	ラインノードディラック半金属 $\text{CaAgP}$ 単結晶の合成と物性解明
H30.3	学士	水野陽介	電場誘起体積変化アクチュエータの創製
H30.3	学士	吉川侑磨	熱電変換材料 $\text{Ta}_4\text{SiTe}_4$ の元素置換効果と焼結体作製
R01.3	修士	浅井大悟	$\text{SmS}$ の4f 電子数揺動と負熱膨張
R01.3	修士	杉浦拓人	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物の磁気体積熱量効果
R01.3	修士	永曾颯	Ir または Pt を含む三元ニクトゲン化合物における新超伝導体探索
R01.3	修士	三田村昌哉	負熱膨張性 $\text{Cu}_2\text{V}_2\text{O}_7$ セラミックスの微粒子化
R01.3	修士	三十日陸斗	$\beta$ パイロクロア酸化物 $\text{CsW}_2\text{O}_6$ の特異な二段階相転移の解明
R01.3	学士	兼松智也	ブリージングパイロクロア格子磁性体の磁場誘起歪
R01.3	学士	柄澤森瀬	固体試料中の紫膜積層とアクリルアミドハイドロゲルの多孔質化
R01.3	学士	長谷川遥加	負熱膨張性硫化サマリウム $\text{Sm}_{1-x}\text{R}_x\text{S}$ ( $\text{R}$ :希土類) の熱膨張抑制能力検証
R01.3	学士	東原直也	拡張ジグザグ構造をもつ遷移金属化合物における新超伝導体探索
R02.3	修士	尾関将樹	逆ペロフスカイト型マンガン窒化物微粒子の局所構造と負熱膨張特性
R02.3	修士	栗田陸	高分子溶液・ゲル中における特異な紫膜規則構造の形成機構
R02.3	修士	三枝一茂	元素置換したノーダルライン半金属 $\text{CaAgP}$ における物性開拓
R02.3	修士	佐藤みく	銅・バナジウム酸化物セラミックス微粒子の作製と機能評価
R02.3	修士	水野陽介	金属-絶縁体転移を活用した電場誘起体積変化アクチュエータ材料の創製
R02.3	修士	吉川侑磨	一次元遷移金属テルル化合物における熱電変換機能の開拓
R02.3	学士	安部泰弘	一次元遷移金属化合物における熱電変換材料の探索
R02.3	学士	江藤昂樹	新規4f 電子系パイロクロア磁性体の合成と磁氣的性質
R02.3	学士	門脇義史	負熱膨張性微粒子の合成と機能評価
R02.3	学士	渋谷隼矢	電場による金属-絶縁体転移誘起と歪計測
R02.3	学士	Victoria W-L	Fabrication of Negative Thermal Expansion $\beta$ - $\text{Cu}_{1.8}\text{Zn}_{0.2}\text{V}_2\text{O}_7$ Fine Particles
R03.3	修士	兼松智也	3d 遷移金属化合物における磁場誘起歪現象の開拓
R03.3	修士	柄澤森瀬	ハイドロゲル固体試料中における紫膜積層と多孔質なゲルネットワーク構造
R03.3	修士	長谷川遥加	$\text{Sm}_{1-x}\text{R}_x\text{S}$ ( $\text{R} = \text{Y}, \text{Ce}$ ) の光反射分光: 価数転移と負熱膨張
R03.3	修士	東原直也	遷移金属テルル化合物における超伝導
R03.3	学士	加納雅人	$\text{Cu}_{1.8}\text{Zn}_{0.2}\text{V}_2\text{O}_7$ の負熱膨張に対するP置換効果
R03.3	学士	岸田海斗	金属絶縁体転移を活用した体積変化アクチュエータ機能の創出
R03.3	学士	篠田祐作	d 電子系化合物における新超伝導体探索
R03.3	学士	窪田雄希	二量体化を示す遷移金属酸化物における体積機能
R03.3	学士	松永文弥	熱電変換材料 $\text{Ta}_4\text{SiTe}_4$ の単結晶合成
R04.3	修士	安部泰弘	一次元遷移金属カルコゲン化合物の合成と物性
R04.3	修士	江藤昂樹	新規4f 電子系テルル化合物磁性体の開拓
R04.3	修士	門脇義史	新規負熱膨張材料の開発
R04.3	修士	渋谷隼矢	構造相転移による体積変化と電場誘起歪
R04.3	学士	植松直斗	遷移金属テルル化合物における単結晶合成と超伝導特性

卒業年	学位	氏名	論文題目
R04.3	学士	春日井涼太	$Zn_{2-x-y}Mg_xAl_yP_2O_7$ の構造相転移と負熱膨張
R04.3	学士	高田航平	$Cu_2V_2O_7$ の構造相転移に対する元素置換効果
R04.3	学士	中山祐樹	水熱合成法によるパイロクロア関連構造をもつ物質の探索
R04.3	学士	丸山寛太	ハイドロゲル固体試料中の紫膜積層と光電応答特性
R05.3	修士	加納雅人	$Cu_{2-x}Zn_xV_{2-y}P_yO_7$ の構造パラメータと負熱膨張
R05.3	修士	岸田海斗	光反射率から見る SmS の電子状態と絶縁体-金属転移
R05.3	修士	窪田雄希	Cr化合物磁性体における巨大磁場誘起歪
R05.3	修士	篠田祐作	d電子系化合物における新規超伝導物質群の開拓
R05.3	修士	高野快斗	負熱膨張材料 $Zn_{1.6}Mg_{0.4}P_2O_7$ を用いた金属基複合材料
R05.3	修士	松永文弥	熱電変換材料 $Ta_4SiTe_4$ の光反射分光と新材料探索
R05.3	学士	金森達也	スプレードライ法による負熱膨張材料 $Zn_{1.6}Mg_{0.4}P_2O_7$ の微粒子化
R05.3	学士	澁谷輝規	5dダブルペロブスカイト $Ba_2BReO_6$ における多極子物性の開拓
R05.3	学士	村松佑都	$WO_2$ における巨大磁気抵抗とトポロジカル電子状態の解明
R05.3	学士	八木健太	元素置換された $Cu_2V_2O_7$ の電気特性と体積機能
R05.9	修士	河北美幸	$Cu_{1.8}Zn_{0.2}V_{2-x}P_xO_7$ における構造と負熱膨張機構の相関と熱膨張抑制能力検証
R06.3	修士	植松直斗	新規ハイエントロピーアンチモナイド超伝導体の合成と物性
R06.3	修士	春日井涼太	構造相転移を活用した負熱膨張材料の新規開発と応用
R06.3	修士	高田航平	$Cu_{2-x}Zn_xV_{2-y}P_yO_7$ の体積変化を活用した電場駆動アクチュエータ材料の開発
R06.3	修士	中山祐樹	パイロクロア型スピン軌道結合金属における新規電子相の開拓
R06.3	修士	丸山寛太	遷移金属二酸化物のトポロジカルな電子状態の解明
R06.3	学士	飯田直人	配位数の変化を活用した新規負熱膨張材料の開発
R06.3	学士	井川史裕	ピロバナジン酸リン酸塩 $Cu_{1.8}Zn_{0.2}V_{2-x}P_xO_7$ 高品位固溶体の合成
R06.3	学士	井口寛太	分子軌道結晶の不安定化による新規物性の開拓
R06.3	学士	戸田琉太	スピン軌道結合金属 $R_3Co_4Sn_{13}$ ( $R$ :lanthanoid) の物質開拓
R07.3	修士	金森達也	負熱膨張性ピロリン酸亜鉛の機能制御と微粒子化
R07.3	修士	澁谷輝規	5dダブルペロブスカイト型化合物における多極子物性の開拓
R07.3	修士	村松佑都	ハイエントロピー化合物の物質開発と電子物性の開拓
R07.3	修士	八木健太	新規体積機能材料の開発
R07.3	学士	高野隼也人	ハイエントロピー遷移金属ダイカルコゲナイドの新物質開拓と単結晶育成
R07.3	学士	平野瞳羽	パイロクロア型スピン軌道結合金属の相転移の研究
R07.3	学士	峰野雄大	InSbの配位数変化を活用した負熱膨張材料の開発
R07.3	学士	宮田健瑚	ルチル型トポロジカル酸化物における電子状態の解明
R07.3	学士	山田汰輝	負熱膨張粉体と樹脂の複合化技術開発