

生田研究室(H19.4~H25.6)

卒業年月	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フ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 ₃ ZnN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	負熱膨張性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以降)

卒業年月	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	海津暎一	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酸化物CsW ₂ O 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	修士	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 _x S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	フ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	海津暎一	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	β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不熱膨張
H29.3	学士	杉浦拓人	フラスレート系反強磁性体Mn ₃ GaN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
H30.3	修士	井上徳大	Ca ₂ 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	Cu ₂ V ₂ 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	フ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Ta ₄ SiTe ₄ の元素置換効果と焼結体作製
H31.3	修士	浅井大悟	SmSの4f電子数揺動と負熱膨張
H31.3	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
H31.3	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
H31.3	修士	三田村昌哉	負熱膨張性Cu ₂ V ₂ O ₇ セラミックスの微粒子化
H31.3	修士	三十日陸斗	βパイロクロア酸化物CsW ₂ O ₆ の特異な二段階相転移の解明
H31.3	学士	兼松智也	フリージングパイロクロア格子磁性体の磁場誘起歪
H31.3	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
H31.3	学士	長谷川遥加	負熱膨張性硫化サマリウムSm _{1-x} R _x S (R: 希土類)の熱膨張抑制能力検証
H31.3	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

竹中研究室(続き)

卒業年月	学位	氏名	論文題目
R02.3	修士	吉川侑磨	一次元遷移金属テルル化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 Warne-Lang	Fabrication of Negative Thermal Expansion β - $\text{Cu}_{1.8}\text{Zn}_{0.2}\text{V}_2\text{O}_7$ 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	$\text{Sm}_{1-x}\text{R}_x\text{S}$ ($R=\text{Y}, \text{Ce}$) 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リン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	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	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	松永文弥	熱電変換材料 Ta_4SiTe_4 の単結晶合成