

2017年度 修士論文発表会 物質 (A4講義室)

2月8日(木)

		氏名	研究室	修士論文題目	主査	時計係
8:30	1	261502033 安藤佳子	V	(Nb + In) co-doped TiO ₂ 単結晶における巨大な誘電応答	谷口博基	小島一輝
9:00	2	261602049 稲富健太	I	チタンオキソニクタイトBaTi ₂ Pn ₂ O(Pn=As, Sb, Bi)における超伝導相に隣接した低温秩序相の電子状態	伊藤正行	安藤佳子
9:30	3	261602014 天池一憲	L	3次元ナノ細孔中に形成した ⁴ He薄膜上 ³ He流体のNMRによる研究	松下 琢	稲富健太
10:00	4	261602021 石田兼三	TB	光合成アンテナ複合体の単一分子励起スペクトルの形状に関する理論的研究	倭 剛久	天池一憲
10:30	5	261602027 石原佑紀	K	PKA活性化による神経伝達物質放出増大の二項分布解析	榎 互介	石田兼三
11:00	6	261602055 今井悠介	S	磁性トポロジカル絶縁体表面における電子-マグノン交差輸送現象の理論	河野 浩	石原佑紀
11:30	7	261502171 小島一輝	V	La _{6.4} Ca _{1.6} Cu ₈ O ₂₀ の電気伝導におけるCuサイト置換効果	寺崎一郎	今井悠介
13:00	8	261602061 今井祐太	I	軌道自由度を持つ遷移金属化合物における多量体形成構造の解明	伊藤正行	澤野拓哉
13:30	9	261602068 今田理紗	K	概日リズムにおけるホモ二量体時計蛋白質KaiAのプロトマーの機能解析	榎 互介	今井祐太
14:00	10	261602282 戸田康介	V	Mott絶縁体Ca ₂ RuO ₄ における圧力下非線形伝導	寺崎一郎	今田理紗
14:30	11	261602200 清水政宏	TB	レプリカ交換傘サンプル法による球状タンパク質のモルテングロビュール状態の構造探索	岡本祐幸	戸田康介
15:00	12	261602103 大平彩花	G	FTIR分光電気化学法を用いた光化学系IIにおける第一キノン電子受容体の酸化還元電位計測	野口 巧	清水政宏
15:30	13	261602430 船戸 匠	S	力学的運動によるスピン流生成機構についての微視的研究	河野 浩	大平彩花
16:00	14	261602156 木村雅和	G	光化学系IIIにおける非ヘム鉄のヒスチジン配位子のプロトン化構造:ATR-FTIR法による解析	野口 巧	船戸 匠
16:30	15	261602174 佐野裕明	I	NMRでみたLa _{1-x} Sr _x CoO ₃ におけるスピンポーラロンの物性	伊藤正行	木村雅和
17:00	16	261602351 野元賢太	R	ガラスの低周波モードの解析	宮崎州正	佐野裕明
17:30	17	261602391 原 佑樹	L	ドーピングした磁性イオンの超低温磁化率と比熱によるスピン液体状態の検証	和田信雄	野元賢太
18:00	18	261602181 澤野拓哉	M	スピングラス転移を示す重い電子系Ag-In-Ce近似結晶の圧力効果及び置換効果の研究	佐藤憲昭	原 佑樹
18:30						

2月9日(金)

		氏名	研究室	修士論文題目	主査	時計係
8:30	19	261602508 横田晋次郎	M	蔡型クラスター構造を持つ準結晶・近似結晶の共鳴非弾性X線散乱による価数の決定と熱電能測定	佐藤憲昭	鈴木健太
9:00	20	261602256 佃野弘幸	G	時間分解EPR法によるヘリオバクテリア反応中心の初期電荷分離過程解析	三野広幸	横田晋次郎
9:30	21	261602448 三澤一輝	V	酸素平面四配位構造を有するPd酸化物における輸送特性および磁気特性	寺崎一郎	佃野弘幸
10:00	22	261602097 太田匡隆	TB	酸素センサータンパク質の情報伝達機構の理論的研究	倭 剛久	三澤一輝
10:30	23	261602086 浦野慎也	L	一次元超流動研究のための10mK小型冷凍機の開発	和田信雄	太田匡隆
11:00	24	261602275 寺島尚貴	G	光合成鉄硫黄クラスター及びMnクラスターのEPRによる解析	三野広幸	浦野慎也
11:30	25	261602327 長井優弥	I	Kitaevスピン液体候補物質 α -RuCl ₃ における磁場誘起相転移	清水康弘	寺島尚貴
12:00	26	261602370 林 卓弥	TB	計算機シミュレーションによる大規模複雑系における状態数の最適な決定法	岡本祐幸	長井優弥
12:30	27	261602417 廣川慎之介	M	中間価数をとるYb系準結晶に特有な磁性と熱物性の研究	出口和彦	林 卓弥
13:00	28	261602212 鈴木健太	K	塩によるウマアポミオグロビンの中間体形成の研究	榎 互介	廣川慎之介
14:30	29	261602123 川口功起	S	銅酸化物高温超伝導体におけるスピン揺らぎ誘起多段CDWの理論研究	紺谷 浩	矢田はる奈
15:00	30	261602269 都竹華代	TB	励起移動・電子移動反応系での非線型量子マスター方程式の導出と応用	倭 剛久	川口功起
15:30	31	261602188 品川勇太	M	低温・高圧下における比熱測定法の開発とその非フェルミ液体研究への適応	佐藤憲昭	都竹華代
16:00	32	261602194 柴崎冬馬	G	光合成水分解反応におけるアンモニア阻害機構の分光解析	野口 巧	品川勇太
16:30	33	261602527 若松 徹	V	新規充填ゼオライト型化合物 (Ca _{1-x} Sr _x) ₈ [AlO ₂] ₁₂ (SO ₄) ₂ の構造相転移と誘電物性	谷口博基	柴崎冬馬
17:00	34	261602463 矢田はる奈	G	光合成水分解反応におけるメタノール阻害機構の赤外分光解析	野口 巧	若松 徹