

**平成28年度 大阪大学大学院理学研究科
基礎科学研究者養成プロジェクト 及び 大学院オーナー特別コース 研究成果発表会 (2017/3/3)**

掲示番号	発表順	専攻	学年※	学生氏名	指導教員	発表タイトル
101	前半	数学	D1	福永 健吾	落合 理	カスプ形式の三重積に付随したp進L関数について
102	後半	数学	D2	平川 亮太	後藤 竜司	モジュライ空間, 普遍リーマン面族, 商族の幾何学
103	前半	数学	D1	赤川 晋哉	後藤 竜司	(後日発表)
104	後半	数学	D3	林 太郎	高橋 篤史	(後日発表)
105	前半	数学	D1	三口 雄大	宮地 秀樹	Teichmüller空間の剪断座標と測地線長さによる座標の対応
106	後半	数学	D3	鈴木 新太郎	盛田 健彦	(後日発表)
107	前半	数学	D2	赤木 和真	安田 正大	n可除群とO-Dieudonne displayの圏同値性について
108	後半	数学	D1	稲垣 友介	大鹿 健一	3次元多様体とSL(n,C)-表現
109	前半	数学	M1	渡邊 天鵬	角 大輝	半群のJulia集合とそのカオス性
110	後半	数学	M2	菊田 康平	高橋 篤史	Dynamics on Derived categories
111	前半	数学	D1	杉山 祐介	安田 正大	Belyi's Theorem in characteristic two
201	後半	物理学	D3	村田 知也	浅川 正之	低エネルギー領域におけるニュートリノ原子核反応の解析
202	前半	物理学	D2	上坂 優一	浅川 正之	レプトンフレーバーの破れで見る、ミューオン原子を用いた新物理探索
203	後半	物理学	D3	中川 真菜美	岸本 忠史	J-PARC E13実験における $4\text{He}(K,\pi^-)$ 反応を用いた $4\Sigma\text{He}$ の励起状態の探索
204	前半	物理学	D1	中沢 遊	久野 良孝	COMET Phase-I CDC用読み出し回路の開発
205	後半	物理学	D1	長尾 大樹	久野 良孝	Decay-in-Orbit electron momentum measurement for DeeMe experiment
206	前半	物理学	D1	水野 竜太	黒木 和彦	動的平均場近似による銅酸化物の第一原理的有効モデルの解析
207	後半	物理学	D3	八木 彩祐未	下田 正	非常に中性子過剰なXe同位体の核構造の研究
208	前半	物理学	D3	吉澤 大智	萩原 政幸	パルス強磁場下における極低温電子スピン共鳴測定プローブの開発
209	後半	物理学	D2	杉本 裕司	橋本 幸士	位相的弦理論の非摂動効果による種々の物理
210	前半	物理学	D1	玉岡 幸太郎	橋本 幸士	共形ブロックのAdS時空の測地線を用いた構成
211	後半	物理学	D1	横矢 毅	橋本 幸士	ゲージ理論におけるエンタングルメント・エントロピー
212	前半	物理学	D3	鳥越 秀平	花咲 徳亮	スピネル型チタン酸化物におけるナノスケール構造揺らぎ
213	後半	物理学	D2	中西 由香理	細谷 裕	宇宙論におけるフレーム変換
214	前半	物理学	D2	鍵村 亜矢	細谷 裕	磁場中でのフェルミオンの緩和時間
215	後半	物理学	D1	李 暁龍	岸本 忠史	Development of Scintillating Bolometer for Dark Matter Search
216	前半	物理学	D1	金谷 晋之介	下田 正	原子の精密レーザー分光で探る不安定な原子核の構造
217	後半	物理学	M2	池田 一毅	橋本 幸士	(後日発表)
218	前半	物理学	M2	安倍 幸大	保坂 淳	(後日発表)
219	後半	物理学	M2	柳井 優花	與曾井 優	LEPSにおける2.9 GeV光子ビームを用いたハイベロン励起状態研究のためのミラーメソッドによるnバックグラウンド評価
301	前半	化学	D3	木崎 和郎	石川 直人	サイクレン-フタロシアニン錯体の新規合成と磁気分光測定
302	後半	化学	D2	津田 泰孝	岡田 美智雄	銅合金表面酸化過程における表面電子状態効果と反応立体ダイナミクスの解明
303	前半	化学	D2	李 蕪里	小川 琢治	縮環ポルフィリン-テルビウム錯体の単分子磁性と量子スピントロニクスへの展開
304	後半	化学	D1	折井 亮	梶原 康宏	精密化学合成による不凍糖タンパク質を用いた抗凍結作用に必須な最小構造の同定
305	前半	化学	D1	上田 南	梶原 康宏	Boc固相合成と大腸菌発現を用いて合成した抗体Fcフラグメントの合成研究
306	後半	化学	D3	鈴木 健志	久保 孝史	n共役と立体障害の競合により多様な構造を持つ新規立体過密型キノンの合成と物性
307	前半	化学	D3	東 信晃	中野 元裕	(後日発表)
308	後半	化学	D2	野口 真理子	中野 元裕	スピクラスター錯体に代表される大縮重度系の熱容量解析に関する研究

掲示番号	発表順	専攻	学年※	学生氏名	指導教員	発表タイトル
309	前半	化学	D1	新井 健太	深瀬 浩一	薬剤クリアランスを志向した層流イメージングシステムの開発
310	後半	化学	D1	中川 翔	深瀬 浩一	Campylobacter jejuni リピドAの系統的合成を目指した2,3-ジアミノグルコース二糖骨格構築法の開発
311	前半	化学	D2	及川 健太郎	水谷 泰久	光駆動プロトンポンプのプロトン輸送ダイナミクス
312	後半	化学	D1	大友 章裕	水谷 泰久	紫外共鳴ラマン分光法による一方向のイオン輸送を可能にするタンパク質構造変化の研究
313	前半	化学	D3	河北 徳明	宗像 利明	鉛フラロシアニオン薄膜の準安定相の2光子光電子分光
314	後半	化学	D3	山本 智也	村田 道雄	アンフォテリシンBチャネル複合体におけるβグリコシド結合の配座解析
315	前半	化学	D2	山上 正輝	村田 道雄	膜タンパク質と周辺脂質間の相互作用解析を目指した紫膜脂質PGP-Meの立体選択的全合成
316	後半	化学	D1	林 達	村田 道雄	固体NMR距離測定を用いた液胞型ATPアーゼ-バフィロマイシン複合体の構造解析
317	前半	化学	D1	矢野 陽	村田 道雄	脂質ラフトの基盤形成となるスフィンゴミエリン間に働く相互作用解析
318	後半	化学	M1	安渡 佳典	奥村 光隆	ポリマー固定化金ナノクラスター触媒における構造と活性に関する理論的研究
319	前半	化学	M2	南野 宏	村田 道雄	海洋生物毒スピロリドCの立体構造解析を目指したスピロイミン部位の効率構築法の開発
401	後半	生物科学	D2	橋村 秀典	上田 昌宏	土壌アメーバの温度適応の種間多様性の進化および生息分布形成との関連
402	前半	生物科学	D2	福島 誠也	上田 昌宏	自発的な運動を生む自己組織的な極性形成メカニズムの解明
403	後半	生物科学	D3	宮奥 香理	西田 宏記	マボヤ母性局在因子postplasmic/ PEM RNAsの初期胚生殖細胞系列の形成における機能
404	前半	生物科学	D1	藤原 基洋	藤本 仰一	根端分裂組織の形態形成における形状と機構の数理モデル
405	後半	生物科学	D3	井上 真男	松野 健治	DNA 修復系タンパク質 RadA の構造機能解析
406	前半	生物科学	M2	好岡 大輔	上田 昌宏	人工脂質膜上の1分子イメージング解析により明らかになったPI(4,5)P2依存的なPTENの膜結合の促進・安定化
407	後半	生物科学	M1	岡 彩恵	梶原 康宏	Elucidation of biosynthetic processes of the branched N-glycans in the Golgi apparatus (ゴルジ体におけるN結合型糖鎖の多分枝化メカニズムの解明)
408	前半	生物科学	M2	田畑 菜峰	北島 智也	食餌制限が卵母細胞における老化依存的な染色体接着減少へ与える影響
501	後半	高分子科学	D3	横山 憲文	青島 貞人	アセタールの選択的活性化を利用したリビングカチオン重合による構造の制御された共重合体の合成
502	前半	高分子科学	D3	小林 秀雄	井上 正志	シンジオタクチックポリスチレン共結晶のナノ空隙に包接されたゲスト分子の分子運動性
503	後半	高分子科学	D3	松本 篤	井上 正志	高分子化イオン液体が形成する対アニオン誘起の規則構造
504	前半	高分子科学	D1	高橋 洋平	今田 勝巳	コレラ菌走化性受容体のリガンド認識機構
505	後半	高分子科学	D2	道亮 智裕	橋爪 章仁	Formose Reaction Controlled by Boronic Acid Compounds
506	前半	高分子科学	D1	安達 琢真	山口 浩靖	モノクローナル抗体を用いたピナフチル誘導体の光学分割
507	後半	高分子科学	M2	梶田 久貴	井上 正志	ホスト-ゲストゲルの一軸伸長特性の精密解析
508	前半	高分子科学	D1	領木 研之	佐藤 尚弘	溶液中における環状アミロースカルバメート誘導体の局所形態のモル質量依存性
601	後半	宇宙地球科学	D3	須藤 淳	芝井 広	直接撮像法を用いた系外惑星探査観測データの解析、および太陽系類似系外惑星系探査と連星系に属する系外惑星についての検討
602	前半	宇宙地球科学	D1	伊藤 哲司	芝井 広	(後日発表)
603	後半	宇宙地球科学	D2	中谷 陽一	中嶋 悟	Functional evaluation of a light-regulated bHLH-ZIP transcription factor
604	前半	宇宙地球科学	D1	中屋 佑紀	中嶋 悟	腐植物質生成模擬過程の速度論的解析
605	後半	宇宙地球科学	D1	梅澤 良介	中嶋 悟	鉱物表面水膜を介しての電気伝導の定量的解析
606	前半	宇宙地球科学	D2	佐塚 達哉	長峯 健太郎	ガスの自己重力が連星の種の進化に及ぼす影響
607	後半	宇宙地球科学	M2	西谷 隆介	佐々木 晶	クラスレートハイドレート形成が氷衛星内部海のアンモニア及びアンモニウムイオン濃度を与える影響

※「基礎科学研究者養成プロジェクト」採択者の「学年」は採択時学年。

計 72名