

# 2016年度自然環境学科卒業研究中間発表会

10/31 (月)

於:上野原キャンパス本館301室(午前)／401教室(午後)

研究室	時間	学籍番号	氏名	発表タイトル
9:40-9:45		はじめに		
仲山	9:45-10:35	313506	石月 真冬	雨滴中の微粒子の粒径分布～動的光散乱測定系の整備と予備測定 その1
		313549	古山晃希	雨滴中の微粒子の粒径分布～動的光散乱測定系の整備と予備測定 その2
		313029	武井周平	海水のCO <sub>2</sub> 濃度測定用赤外分光システムの整備～その1～
		313028	田草川朝暘	海水のCO <sub>2</sub> 濃度測定用赤外分光システムの整備～その2～
		313509	小澤克宗	炭酸水のラマンスペクトルの圧力依存性～Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> およびNaHCO <sub>3</sub> のラマンスペクトル～
10:35-10:40		休憩		
仲山	10:40-11:30	313502	新井 慎二	炭酸水のラマンスペクトルのpH依存性～K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> およびKHCO <sub>3</sub> のラマンスペクトル～
		313518	斎藤 浩	CO <sub>2</sub> の海水に対する溶解度の温度依存性 ～装置の改良 その1～
		313503	五十嵐 拓	CO <sub>2</sub> の海水に対する溶解度の温度依存性 ～装置の改良 その2～
		313510	片倉拓也	製造法が異なる炭酸水の性質の違い～pHの時間変化および泡の発生～
		313504	五十嵐 友輔	製造法が異なる炭酸水の性質の違い～ラマンスペクトルの測定～
11:30-11:40		休憩・研究室入れ替え		
釘田	11:40-12:20	313534	土川 拓哉	各種ゼオライトのCsイオン交換能
		313556	山田 将吾	AIを導入したBEA型ゼオライトの合成
		313043	深井 敬介	Na <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> を用いたメソポーラスシリカの合成
		313507	内田 隼人	メソポーラスシリカの細孔径制御
12:20-13:20		休憩・お昼休み		
釘田	13:20-14:10	313519	境 駿伍	卓上型の固体床流通触媒反応装置の作製
		313033	津久井 唯人	規則性シリカ多孔体へのパラジウム錯体の導入
		313054	八束 和幸	有機ケイ素 dendrimer への金属錯体の導入
		313526	鈴木 絢乃	塩基性第三世代 dendrimer の合成
		313531	瀧口 愛香	有機溶媒に可溶性フタロシアニンの合成
14:10-14:20		休憩・研究室入れ替え		
和田	14:20-15:10	313901	吉田 清重	NO <sub>2</sub> レーザー分光計測装置の性能向上の検討と屋外観測への応用
		313528	鈴木 聖人	富士山頂におけるNO <sub>y</sub> の計測
		313532	谷口 正浩	雷から発生するNOの計測手法の検討と富士山頂観測への応用
		313056	依田 花梨	富士スバルライン沿道における窒素酸化物の観測
		313513	衣笠 拓海	富士スバルライン沿道森林の毎木調査
15:10-15:15		休憩		
和田	15:15-16:05	313554	山内 志保	富士山土壌から放出される微量気体の分析
		313538	永田 栞	富士山麓森林におけるオゾンフラックスの通年観測
		313551	宮川 拓也	レーザー分光法を用いたNO <sub>2</sub> フラックス計測手法の検討
		313514	熊谷 凌太	大気分析装置に用いるオゾン発生器の製作と性能評価
		313516	齊藤 聖明	オープントップチャンバーを用いたキヌアの大気汚染物質耐性評価
16:05-16:10		おわりに		