

2016 年度（平成 28 年度）自然環境学科 卒業研究発表会

日程：2017 年 2 月 13 日(月), 14 日(火)

会場：上野原キャンパス 本館 401 教室

<2 月 13 日（月）>

9:40 学科長 開催の挨拶

9:41~11:21 渡邊 研究室

313005	池上 颯	セイヨウカラシナの生育と養分吸収における塩化ナトリウムの影響
313026	高橋 勇希	セイヨウアブラナの生育と養分吸収における塩化ナトリウムの影響
313035	長澤 美月	アマランサスにおける難溶性リン酸からのリン吸収
313057	若子 勇太	アマランサスの生育と窒素吸収に及ぼす培地窒素形態の影響
313512	川上 有香	市販キャベツおよびホウレンソウ中の硝酸イオン濃度の調査
313007	伊藤 紘大	緑黄色野菜および果実加工食品中の硝酸イオン濃度等の調査
313001	會田 千尋	緑黄色野菜および果実加工食品中の微量金属元素
313505	石塚 悠馬	市販コーヒー豆中の微量金属元素による地域判別の可能性の検討
313522	佐々木 祐佳	アイスプラントにおける Cd の吸収と耐性に対する NaCl の影響
313523	佐藤 穂高	高必須微量ミネラル含有アイスプラントの育成

11:30~13:00 釘田 研究室

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	Al を導入した BEA 型ゼオライトの合成
313043	深井 敬介	Na_2SiO_3 からの規則性シリカ多孔体の合成と金属の導入
313507	内田 隼人	規則性シリカ多孔体 MCM-41 の細孔径制御
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	フェロセンを有する有機ケイ素デンドリマーの合成
313526	鈴木 絢乃	塩基性有機ケイ素デンドリマーの合成
313531	瀧口 愛香	有機溶媒に可溶なフタロシアニン錯体の合成

<昼休み>

13:30~15:10 下岡 研究室

313508	大嶋 聖也	上野原キャンパスのビオトープにおけるトンボの棲み分け
313048	前田 亮一	ジョロウグモの成長による網場所の変化
213009	大西 遼佑	外来種・オオマリコケムシを利用する生物相:兵庫県加東市高室池の場合
313550	三澤 周平	八王子市長池公園におけるカメ類の生息状況の把握
313027	高山 敦至	アカウミガメの産卵上陸に作用する環境要因:潮汐と月齢
313541	七海 晃	水元公園におけるカワセミの採餌と給餌
313025	鈴木 彩音	広島県大久野島の野生アナウサギの食性について
313501	青木 拓磨	大月市の森林を利用する哺乳類相と糞虫相の関係
313012	加藤 晋悟	奥多摩湖に生息する野生ニホンザルのオニグルミ採食
313533	突田 貴美子	上野動物園で飼育されるニホンザルの珍しい社会行動について

15:20~16:50 橋本 研究室

- 313515 小宮 良太 栄養塩濃度と動植物プランクトン量の季節変化
- 313009 大野 大 月見ヶ池における総生産量と群集呼吸量の代謝バランスについて
- 313015 木下 涼平 相模湖における粒状窒素フラックスについて
- 313539 中臺 翔 荒川におけるスズキの生態について
- 313031 田代 昇太郎 桂川における自然箇所とコンクリート箇所における水生昆虫相の比較
- 313020 佐伯 祐太 多摩川大師橋下と葛西海浜公園西なぎさにおけるタイドプール内の生物相の相違について
- 313557 横田 昂洋 アラムシロガイの分布と底質との関係について
- 313524 城崎 貴光 葛西海浜公園西なぎさにおけるシオフキガイとアサリの分布について
- 313041 廣 ひかる 多摩川河口干潟におけるヤマトオサガニの分布と生物量について

17:00~18:40 岩瀬 研究室

- 313055 吉崎 圭太郎 帝京科学大学上野原キャンパス内における草本植物のフェノロジーと多様性
- 313023 佐藤 風真 上野原キャンパス内の樹木の多様性-植栽木と天然木-
- 313543 橋爪 聡宗 上野原キャンパス内におけるクマムシの多様性
- 313018 近藤 雅恭 センボンヤリにおける閉鎖花と開放花形成の実態
- 313017 小林 龍昇 メドハギの結実に対する帯化と閉鎖花の影響
- 313044 降旗 悠介 スナヅルにおける寄生確立の試み
- 313013 川瀬 聖美 植物の根の構造と機能の相関
- 313542 庭山 翔牙 ホホバの栽培方法の構築と菌根共生による成長促進効果
- 313024 白井 あかり ベンサミアナタバコを用いた種間接ぎ木技術の開発
- 313004 荒井 怜 乾燥キノコの復元力とトレハロース含量

<2月14日(火)>

9:40~11:20 落合 研究室

- 313545 服部 泰地 桂川の水環境とモニタリング
- 313022 佐藤 拓人 鶴川の水質と生物調査
- 313010 奥井 智哉 相模湖の水質調査及びプランクトン
- 313051 松本 賢昭 大野貯水池、月見が池、島田湖の水環境の調査
- 313016 小林 光太 Ir-Rh-Ti ($\gamma + \gamma'$)₂ 相合金及び (Ir, Rh)₃Ti L12 型金属間化合物の酸化特性
- 313011 小藺井 慧輔 (Ir, Rh)₃Nb (γ') 金属間化合物および Ir-Rh-Ti ($\gamma + \gamma'$)₂ 相合金の 高温酸化特性
- 313040 平塚 伸享 (Ir, Rh)₃Zr 金属間化合物および Ir-Ni-(Rh) 固溶体合金の酸化特性
- 313034 徳武 和 Ir-Rh-Co 合金および (Ir, Rh)₃Hf 金属間化合物の高温酸化特性
- 313039 馬場 隼基 柴犬の犬毛の組織形態と機械的特性
- 313021 佐竹 貴之 人毛と獣毛の機械的特性の比較

11:30～13:10 和田 研究室

313901	吉田 清重	NO ₂ レーザー分光計測装置の感度向上と NO _x 計測への検討
313528	鈴木 聖人	富士山頂における NO _y の観測
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	富士スバルラインにおける窒素酸化物の長期観測
313513	衣笠 拓海	富士スバルライン沿道森林における毎木調査
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	レーザー分光法による NO ₂ フラックス計測手法の検討
313514	熊谷 凌太	化学発光法によるオゾンと一酸化窒素分析装置の開発検討
313554	山内 志保	富士山土壌から放出される微量気体の分析
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の耐性評価

<昼休み>

13:40～15:30 篠原 研究室

313046	程塚 悠太	ダンゴムシの交替性転向反応 性・体サイズとの関係
313546	ブーラック 海斗	沖縄に生息するウミウシの食性に関する研究
313547	福井 悦香	ニホンアマガエルの鳴き交わし
213044	増田 賢人	サワガニの餌の嗜好性に関する研究
113562	宮嶋 駿介	胃内容物調査から考える霞ヶ浦水系のオオクチバスの食性
313527	鈴木 詩織	都市公園を利用する水鳥に関する調査
313559	涌井 麻友子	宮城県金華山に生息する野生ニホンザル 調査対象群(D 群)の個体数減少の謎を追って
323529	須藤 雄介	アカウミガメの体サイズとカメフジツボの付着の関係性
313030	瀬沼 映順	ハシナガイルカの個体識別の試み
313047	盆子原 武尊	ミナミハンドウイルカにおける対物行動
313555	山口 遼也	ウルトラシリーズに描かれている環境問題の変遷

15:40～17:20 仲山 研究室

313506	石月 真冬	水環境中に存在する微粒子の粒径測定 ～装置の整備とビオトープの水について～
313549	古山 晃希	水環境中に存在する微粒子の粒径測定 ～雨水と海水について～
313028	田草川 朝暘	海水中の CO ₂ 濃度の測定 ～赤外分光システムと試料調整用装置の整備～
313029	武井 周平	海水中の CO ₂ 濃度の測定 ～測定例～
313503	五十嵐 拓	海水に対する CO ₂ の溶解度の温度依存性 ～その 1～
313518	斎藤 浩	海水に対する CO ₂ の溶解度の温度依存性 ～その 2～
313504	五十嵐 友輔	製造法が異なる炭酸水の性質の違い ～pH および気泡の発生について～
313510	片倉 拓也	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～
313509	小澤 克宗	CO ₂ 水溶液のラマンスペクトルの圧力依存性
313502	新井 慎二	ラマンスペクトルでみた CO ₂ の解離平衡 ～炭酸水溶液の pH 依存性～