

第 7 回

自然科学科 卒業研究発表会

プログラム

日時 平成 31 年 2 月 6 日（水） - 7 日（木）

会場 東京都市大学 世田谷キャンパス 13M 教室

主催／東京都市大学 知識工学部 自然科学科
共催／自然科学科学生会

2月6日 午前

[地球科学研究室]

座長 萩谷宏 准教授

- 10:00-10:15 1524001 安藤 未来
ダチョウの骨における含気骨・非含気骨の比較組織学的研究
- 10:15-10:30 1524004 磯崎 えりか
飛び込み型捕食鳥類シロカツオドリ *Morus bassanus* の骨格における骨密度分布
とその機能形態学的意義
- 10:30-10:45 1524005 伊藤 道玄
小笠原諸島父島の枕状熔岩中の沸石及び関連鉱物の共生関係について
- 10:45-11:00 1524006 海野 奏
カブトガニ類がつくる生痕の形態と形成条件の関係
- 11:00-11:15 1524021 中野 楽
アオスジアゲハ *Graphium sarpedon* の翅における光学的異方性と微細構造について
- 11:15-11:30 1524022 西田 貴博
磐梯山地域における水質と地質の関係性

休憩 11:30 ～ 11:45 (15 分)

[宇宙線研究室]

座長 門多顕司 講師

- 11:45-12:00 1524010 久世 彩華
宇宙線の銀河磁場内での伝播
- 12:00-12:15 1524017 鈴木 沙月
宇宙線空気シャワーの電波観測シミュレーション
- 12:15-12:30 1524031 山下 陽子
イオおよびエウロパの潮汐加熱計算

昼休憩 12:30 ～ 13:30 (60 分)

2月6日 午後

[ソフトマテリアル研究室]

座長 飯島正徳 教授

13:30-13:45 1524013 近藤 拓朗
ゼリー強度試験による軟らかさの数値化

13:45-14:00 1524014 佐藤 江里子
天然動物性ワックス・オイル混合系における熱測定

休憩 14:00 ~ 14:15 (15分)

[微分幾何学研究室]

座長 橋本義武 教授

14:15-14:30 1524007 加藤 誠也
楕円関数を用いた曲線の長さの表示

14:30-14:45 1524027 宮田 勇輝
面積が素数である格子正方形と Gauss 整数

14:45-15:00 1524030 矢野 紗也香
楕円を転がす時にできる曲線について

休憩 15:00 ~ 15:15 (15分)

[位相幾何学研究室]

座長 中井洋史 准教授

15:15-15:30 1324038 若林 由佳
群の拡大を用いた初等的計算の解釈

[基礎物理学研究室]

座長 堀越篤史 准教授

15:30-15:45 1524012 小濱 礼音
余剰次元と New Physics

15:45-16:00 1524018 田井 大祐
ロジスティック写像とカオス

2月7日 午前

[生命科学研究室]

座長 福田達哉 教授

- 9:30-9:45 1524003 石塚 惇
等々力溪谷清流化プロジェクト
～谷沢川と仙川における水質調査とメダカの飼育～
- 9:45-10:00 1524008 金子 建治
酒匂川流域における白いサワガニの分布
- 10:00-10:15 1524011 小須田 恭平
面積の異なる森林におけるミミズの種組成の比較
- 10:15-10:30 1524020 中根 知樹
等々力溪谷の虫媒花に対する訪花昆虫の調査
- 10:30-10:45 1524025 松本 昂大
アリドオシにおける大型草食獣からの被食回避戦略
- 10:45-11:00 1524032 吉田 伸
コアカソの溪流沿い適応に関する研究

休憩 11:00 ～ 11:15 (15分)

[生命科学研究室]

座長 舩原絹子 講師

- 11:15-11:30 1524015 篠原 佑希
薬草入りパンの開発 ～ドクダミを例に～
- 11:30-11:45 1524019 寺田 陽平
セイタカアワダチソウの資源分配戦略
- 11:45-12:00 1524023 笛木 瑛裕
海岸地におけるイタドリの環境適応

[生命科学研究室]

座長 吉田真史 教授

- 12:00-12:15 1524024 堀 亜沙子
吸着剤を用いた水処理効果
- 12:15-12:30 1524029 屋敷 美里
量子化学計算における有機化合物の荷電現象の解析