

第 10 回
知識工学部 自然科学科
卒業論文発表会
プログラム

令和 4 年 2 月 8 日(火), 9 日(水)

2月8日(午前)

座長:萩谷 宏 准教授

9:30 篠崎 亮太 (1824029)

化石および軟体動物硬組織における含有微量元素測定

9:45 杉浦 慶 (1824031)

東伊豆単成火山群大室山の火山噴出物の化学組成

10:00 中島 弥宥 (1824041)

神奈川県湘南海岸の海岸砂の組成変化と給源河川との関係

10:15 西村 優希 (1824046)

東伊豆単成火山群小室山の火山岩の全岩化学組成の変化とその原因

10:30 山崎 一輝 (1824058)

玄武岩質火山地域と安山岩質火山地域における水質の地域性

10:45 山本 大介 (1824062)

国分寺崖線付近の湧水と水質変動の関係性

●11:00-11:10 休憩●

座長:中島 保寿 准教授

11:10 堤 慶太 (1824037)

下部三疊系大沢層から産出した頭足類軟甲化石の分類

座長:畦原 絹子 講師

11:25 渥美 空 (1824003)

高知県ナスの品種改良に伴う成分の変化

11:40 栗崎 知樹 (1824021)

保存方法によるナスの呈味成分の変化

11:55 片岡 秀太 (1824014)

ピーマンの土耕栽培品と水耕栽培品の無機元素含有量の調査

12:10 久保田 涼磨 (1824019)

高知県産ニラの品種別におい成分の比較

12:25 勢田 愛乃 (1824032)

三浦半島産のアシタバの根の香気成分について

●12:40-13:30 休憩●

2月8日(午後)

座長:福田 達哉 教授

- 13:30 目迫 拓真 (1824054)
等々力溪谷の鳥類相調査
- 13:45 丸井 裕暉 (1824051)
潮水害エリアにおける海岸林再生へ向けた植物の発芽特性
- 14:00 佐藤 遼輔 (1824028)
海岸地におけるハマエノコロの形態学のおよび力学的研究
- 14:15 佐藤 幸汰 (1824027)
ススキの海岸地における環境適応
- 14:30 近内 祐香 (1824025)
セイタカアワダチソウの葉の配置における法則性
- 14:45 大川 瑞樹 (1824010)
左右相称花における花卉の力学的比較
- 15:00 石川 貴絵 (1824005)
イタドリの花外蜜腺の効果についての研究

●15:15-15:25 休憩●

座長:吉田 真史 教授

- 15:25 安藤 隆司 (1424002)
猫に関する寄生虫に対する薬の効果と有効な成分について
- 15:40 森田 薫 (1724062)
有機高分子試料の静電的性質
- 15:55 小野 未来 (1824013)
等々力溪谷清流化プロジェクトにおける水質調査
- 16:10 辻 拓斗 (1824036)
デジタルカメラを用いた紫外線写真の撮影
- 16:25 中川 竣介 (1824040)
量子化学計算による分子の電氣的性質
- 16:40 中田 一旗 (1824042)
等々力溪谷の水質調査～等々力溪谷清流化プロジェクト～
- 16:55 西島 遼太 (1824045)
ムロカカの成分分析
- 17:10 渡邊 春介 (1824063)
南太平洋地域の薬用植物ムロカカの精油に関する研究

●17:25-17:35 休憩●

2月8日(午後)

座長:堀越 篤史 准教授

17:35 金子 竜大 (1824016)

格子ガスオートマトン法を用いた渦の生成シミュレーション

座長:西村 太樹 准教授

17:50 宇根 千晶 (1824008)

BigRIPS における超高速プラスチックシンチレーション検出器を用いた
時間測定システムの性能評価

座長:長田 剛 教授

18:05 大和 祐貴 (1824060)

相対論的原子核衝突にて生成されるクォーク・グルーオン・プラズマの
熱平衡化時間

2月9日(午後)

座長:飯島 正徳 教授

13:30 大迫 宙樹 (1824011)

リサイクルペットボトルの熱分析

13:45 田代 浩太郎 (1824035)

食肉タンパク質の熱変性解析

14:00 岩井 建樹 (1824007)

食品におけるテクスチャー試験の可能性について

14:15 蓮見 大地 (1824047)

NR ゴムの力学的性質

14:30 小瀬川 海吏 (1824024)

オイルワックスゲルのゲル硬度に関する特定課題研究

●14:45-14:55 休憩●

座長:高木 晋作 講師

14:55 木下 皓 (1824018)

PNIPAM-Am 共重合ゲルの体積相転移による液晶相発現の可否について

15:10 新谷 悠之介 (1824030)

多孔質構造を持つ温度応答性ゲルの含水・脱水特性

座長:門多 顕司 講師

15:25 仲亀 祐希 (1824039)

錯視を用いた迷彩デザインの作製

15:40 福井 陽喜 (1824048)

ガンマ線バーストのジェット velocities の算出

15:55 藤田 楽 (1824049)

電波観測による空気シャワーの検出方法について

16:10 山下 由楽 (18240592)

宇宙線の銀河磁場内での伝播

●16:25-16:35 休憩●

2月9日(午後)

座長:中井 洋史 准教授

16:35 松木 彰吾 (1824050)

Doomsday アルゴリズムの改良とアプリの開発

座長:橋本 義武 教授

16:50 秋山 直也 (1824002)

ポアソン分布によるプロ野球のホームラン数予想

17:05 岡本 渚生 (1824012)

シンプソンのパラドックス イスラエルと日本のワクチンに関するデータの比較

17:20 中村 祥 (1824043)

コロナ禍における人流分析

17:35 西垣 翔平 (1824044)

自然対数の底 e と社会現象

座長:服部 新 准教授

17:50 熊谷 将紀 (1824020)

楕円曲線 $y^2 = x^3 + 4x$ の有理点について

18:05 金子 翔真 (1824015)

多項式の多項式解を求める