

第 8 回
自然科学科 卒業研究発表会
プログラム

日時 令和 2 年 2 月 6 日 (木)

会場 東京都市大学 世田谷キャンパス 1 号館 12C 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

講演時間	演題番号	講演者	座長
9:30	20AM1-1	東 幸輝	福田 達哉 教授
9:45	20AM1-2	荒川 優香里	
10:00	20AM1-3	石井 知希	
10:15	20AM1-4	石毛 貴大	
10:30	20AM1-5	岡芹 彩香	
10:45	20AM1-6	桑原 古都美	
11:00	休憩 10 分		
11:10	20AM2-1	吉村 飛鳥	門多 顕司 講師
11:25	20AM2-2	柴 政幸	
11:40	20AM3-1	岩野 豪	中島 保寿 准教授
11:55	20AM3-2	津雲 美瑠	
12:10	20AM4-1	井上 裕貴	萩谷 宏 准教授
12:25	休憩 60 分(昼食)		
13:25	20PM5-1	平久井 愛由	飯島 正徳 教授
13:40	20PM5-2	佐藤 光	
13:55	20PM5-3	山崎 純加	
14:10	20PM5-4	大久保 陽	
14:25	20PM5-5	門岡 健司	
14:40	休憩 10 分		
14:50	20PM6-1	内山 未里	高木 晋作 講師
15:05	20PM6-2	田中 大和	
15:20	20PM6-3	棚澤 拓海	
15:35	20PM6-4	山川 奈緒子	
15:50	休憩 10 分		
16:00	20PM7-1	野澤 宏太	服部 新 准教授
16:15	20PM7-2	星川 将也	
16:30	20PM8-1	江澤 智輝	橋本 義武 教授
16:45	20PM8-2	三橋 亘輝	
17:00	20PM9-1	阿久澤 春喜	堀越 篤史 准教授
17:15	20PM10-1	高橋 弘幸	西村 太樹 准教授

[生命科学研究室]

座長 福田 達哉 教授

09:30-09:45 1624019 東 幸輝

線虫補捉菌の栄養状態における畏形成の有無と畏による線虫誘引の研究

09:45-10:00 1624002 荒川 優香里

海岸林に生育するツワブキの形態学的適応様式

10:00-10:15 1624003 石井 知希

資源分配様式からみたトキワツユクサの繁殖戦略

10:15-10:30 1624004 石毛 貴大

上野原市周辺に生育しているコアカソの溪流沿い適応

10:30-10:45 1624010 岡芹 彩香

等々力溪谷におけるミスジマイマイの食性に関する研究

10:45-11:00 1624012 桑原 古都美

蛇紋岩地におけるネズミモチの形態学的研究

11:00-11:10 休憩

[宇宙線研究室]

座長 門多 顕司 講師

11:10-11:25 1624025 吉村 飛鳥

宇宙線空気シャワーによる一次宇宙線のエネルギー推定について

11:25-11:40 1624026 柴 政幸

溪流沿い植物ヤシャゼンマイの植生と河川環境の関係

[古生物学研究室]

座長 中島 保寿 准教授

11:40-11:55 1624006 岩野 豪

現生魚類の形態と生息深度の関係に基づく

北海道遠別町新第三系カサゴ目化石の古生態復元

11:55-12:10 1624017 津雲 美瑠

北海道中川町に分布する新第三系から採取された鯨類の頭蓋骨化石について

[地球科学研究室]

座長 萩谷 宏 准教授

12:10-12:25 1624005 井上 裕貴

Scotland, Strontian 鉱山における zeolite の産状について

12:25-13:25 休憩

[ソフトマテリアル研究室]

座長 飯島 正徳 教授

13:25-13:40 1624020 平久井 愛由

DSC によるタピオカに水を混ぜた混合物糊化反応

13:40-13:55 1624013 佐藤 光

ココアバターの融解・結晶化

13:55-14:10 1624024 山崎 純加

DSC によるポリプロピレンの熱測定

14:10-14:25 1624009 大久保 陽

天然植物性ワックス・オイル混合系における熱測定

14:25-14:40 1624011 門岡 健司

DSC および引張試験による糖添加ゼラチンのゾルゲル転移の関係

14:40-14:50 休憩

[高分子科学研究室]

座長 高木 晋作 講師

14:50-15:05 1624007 内山 未里

カメレオンエマルション中の油滴と気泡への色素吸着

15:05-15:20 1624015 田中 大和

NIPAM-Am 共重合微粒子ゲルの試作

15:20-15:35 1624016 棚澤 拓海

加水分解と濃縮を用いたポリスチレンパッチ構造のヤヌス粒子の作製

15:35-15:50 1624023 山川 奈緒子

微細な凹凸をもつ超撥水薄膜の作成およびゲル表面への転写

15:50-16:00 休憩

[整数論研究室]

座長 服部 新 准教授

16:00-16:15 1624018 野澤 宏太

自然数 k 個が互いに素となる確率についての考察

16:15-16:30 1624021 星川 将也

虚二次体の整数論のディオファントス問題への応用について

[微分幾何学研究室]

座長 橋本 義武 教授

16:30-16:45 1624008 江澤 智輝

共有地の悲劇とオストロムの解決策

16:45-17:00 1624022 三橋 亘輝

コンドルセの陪審定理とベルンシュタインの多項式

[基礎物理学研究室]

座長 堀越 篤史 准教授

17:00-17:15 1624001 阿久澤 春喜

量子コンピュータを用いた量子テレポーテーション実験

[実験原子核物理研究室]

座長 西村 太樹 准教授

17:15-17:30 1624014 高橋 弘幸

不安定原子核ビームの検出に用いる電離箱検出器の性能評価