

2022 年度 S セメスター 全学自由研究ゼミナール
学部学生のための研究入門コース
UROP (Undergraduate Research Opportunity Program) 研究発表会

日時：2022 年 9 月 6 日 (火) 9:30-12:05

形式：オンライン

【接続先】 * 各発表はブレイクアウトルームを使用します

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/82401044184?pwd=djBJQWpsYzZkTTQ2OVAvNDRCa1FWZz09>

ミーティング ID: 824 0104 4184

パスコード: 774368

ルーム 1

9:00	発表者集合
9:30_9:40	開会挨拶・発表要領等の確認
9:40_9:55	1. 志村研 安部 哲 「金属ナノ構造による光波の位相制御」
9:55_10:10	2. 羽田野研 梅川 舜 「量子スピン系における擬確率分布の一般的性質」
10:10_10:25	3. 松永研 加藤 多笑 「科学に対して芸術が果たしうる役割について」
10:25_10:40	4. 町田研 齊藤 春生 「ツイスト 2 層グラフェンの作製と量子輸送特性の評価」
10:40_10:50	休 憩
10:50_11:05	5. 佐藤 (洋) 研 谷口 宝 「漫画における物体検出手法の比較検討」
11:05_11:20	6. 工藤研 原 光太郎 「生合成機構を模倣した 1,3-ポリオール型ポリケチドの効率的合成法の開発」
11:20_11:35	7. 立間研 本澤 龍紀 「金ナノ粒子担持酸化チタン光触媒反応効率の pH 依存性の検証」
11:35_11:50	8. 杉原研 水野 晋之介 「HNP と LL37 の協調作用について」
11:50_12:05	講評、閉会挨拶、写真撮影

※発表学生のために、一言コメントにご記入をお願いします。

2022 年度 S セメスター 全学自由研究ゼミナール
学部学生のための研究入門コース
UROP (Undergraduate Research Opportunity Program) 研究発表会

日時 : 2022 年 9 月 6 日 (火) 9:30-12:05

形式 : オンライン

【接続先】 * 各発表はブレイクアウトルームを使用します

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/82401044184?pwd=djBJQWpsYzZkTTQ2OVAwNDRCa1FWZz09>

ミーティング ID: 824 0104 4184

パスコード: 774368

ルーム 2

9:00	発表者集合
9:30_9:40	開会挨拶・発表要領等の確認
9:40_9:55	1. 南研 岩附 利英 「酵素反応を用いたドーパミンのセンシングデバイスの作製」
9:55_10:10	2. 長谷川研 岡村 悠矢 「上流の流れのデータを用いた下流の流れの予測」
10:10_10:25	3. 芦原研 金澤 貴弘 「長波長域のコヒーレント赤外光の発生」
10:25_10:40	4. 野村研 高垣 拓真 「熱電発電を用いた自己制御冷却装置の評価 (仮)」
10:40_10:50	休憩
10:50_11:05	5. 平川研 豊島 慶大 「単一分子トランジスタ応用に向けた原子スケールナノギャップ電極の作製」
11:05_11:20	6. 山崎研 船戸 未月 「メコン川でのダム増設によるトンレサップ湖における現在および将来に渡る影響」
11:20_11:35	7. 本間研 松田 諒太 「異時刻に発信される複数情報を想定した拡散範囲のネットワーク依存性」
11:35_11:50	8. 金研 山口 裕太 「マイクロ流体デバイスを用いた CTC (血中循環腫瘍細胞) の分離について」
11:50_12:05	講評、閉会挨拶、写真撮影

※発表学生のために、一言コメントにご記入をお願いします。

2022 年度 S セメスター 全学自由研究ゼミナール
学部学生のための研究入門コース
UROP (Undergraduate Research Opportunity Program) 研究発表会

日時：2022 年 9 月 6 日 (火) 9:30-12:05

形式：オンライン

【接続先】 * 各発表はブレイクアウトルームを使用します

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/82401044184?pwd=djBJQWpsYzZkTTQ2OVAwNDRCa1FWZz09>

ミーティング ID: 824 0104 4184

パスコード: 774368

ルーム 3

9:00	発表者集合
9:30_9:40	開会挨拶・発表要領等の確認
9:40_9:55	1. 溝口研 岩本 武大 「第一原理計算によるねじれ2層グラフェンの解析」
9:55_10:10	2. 池内研 片山 智陽 「脳オルガノイドの3次元ネットワーク形成のための3Dプリンタを用いた培養デバイスの作製」
10:10_10:25	3. 石井研 北岡 純 「銅プルシアンブルー類似体のユーロピウムイオン吸着能に関する研究」
10:25_10:40	4. 小倉研 辰巳 遥真 「ゼオライト触媒を用いた高分子分解の挙動と実用性の評価」
10:40_10:50	休憩
10:50_11:05	5. 河野研 西森 駿介 「STDP 学習則を用いた1ニューロンのシミュレーションの検証」
11:05_11:20	6. 吉江研 星野 敬太 「ポロキシソ架橋によるポリイソブレン/ポリ乳酸ブレンドの合成およびその物性評価」
11:20_11:35	7. 佐藤(文)研 松山 紘也 「SARS-CoV-2 とACE2 由来ペプチドのAutodock Vina を用いたドッキングシミュレーション」
11:35_11:50	8. 砂田研 山田 樹希 「鉄触媒の合成及び還元反応における触媒作用の検証」
11:50_12:05	講評、閉会挨拶、写真撮影

※発表学生のために、一言コメントにご記入をお願いします。