

2019 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：2019 年 8 月 27 日(火) 9:20-13:30

場所：東京大学生産技術研究所 中セミナー室 (As 棟 311. 312 号室)

| | |
|-------------|---|
| 9:00 | 発表者集合 |
| 9:20_9:30 | 開会挨拶・発表要領等の確認 |
| 9:30_9:45 | 1. 清田研 青沼 恵人 「三軸試験機等を利用した液状化現象の考察」 |
| 9:45_10:00 | 2. 畑中研 太田 礼美 「フッ素化 D-ガラクトース誘導体ががん細胞の増殖に与える影響」 |
| 10:00_10:15 | 3. 佐藤(洋)研 郡山 拓也 「映像中の物体認識と視線解析」 |
| 10:15_10:30 | 4. 南研 横山 裕大 「比色ケモセンサアレイによるグルタチオン代謝系に係る生理活性物質の検出」 |
| 10:30_10:45 | 5. 溝口研 高原 泉 「第一原理計算を用いた固体電解質における Li 拡散挙動の解析」 |
| 10:45_10:55 | 休 憩 |
| 10:55_11:10 | 6. 池内研 塚崎 礼子 「ヒト iPS 細胞を用いた抑制性視床領域組織および神経回路の作製」 |
| 11:10_11:25 | 7. 小林研 廣兼 空 「複合体の形成と競合を組み込んだ細菌の成長モデルの分析」 |
| 11:25_11:40 | 8. 芦原研 堀江 紘己 「グラフェンを用いた Cr:ZnS 中赤外フェムト秒レーザーの開発」 |
| 11:40_11:55 | 9. 山川研 村松 光太郎 「高速ギター演奏を実現するロボット・アクチュエータ制御」 |
| 11:55_12:10 | 10. 沖(大)研 助川 皓洸 「森林伐採による水循環変化のシミュレーション」 |
| 12:10_13:30 | 講評、閉会挨拶、写真撮影、意見交換会、交流会 (@As 棟 309 号室) |

※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。

**2019 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：2019 年 8 月 27 日(火) 9:20-13:30

場所：東京大学生産技術研究所 中セミナー室 (As 棟 313.314 号室)

| | |
|-------------|---|
| 9:00 | 発表者集合 |
| 9:20_9:30 | 開会挨拶・発表要領等の確認 |
| 9:30_9:45 | 1. 岩本研 数藤 広之 「スラブ型のバレーフォトリック結晶導波路と量子スピンホール系フォトリック結晶導波路における導波路の曲げで生じ導波損失の比較計算」 |
| 9:45_10:00 | 2. 町田研 川澄 昂太郎 「グラフェンの劈開法による作製と量子ホール効果観測」 |
| 10:00_10:15 | 3. 砂田研 菅 雄翔 「還元反応に対する鉄触媒の合成と反応機構の追求」 |
| 10:15_10:30 | 4. 松永研 甘川 由理 「血管内皮細胞の接着結合の定量評価」 |
| 10:30_10:45 | 5. 野城研 Wah De Kai 「Internet of Things Security Management for Energy Management Systems」 |
| 10:45_10:55 | 休 憩 |
| 10:55_11:10 | 6. 長井研 橋元 菜摘 「高知県の過疎化と上水道施設」 |
| 11:10_11:25 | 7. 志村研 古川 裕貴 「ホログラフィックメモリーのためのホログラムの記録特性の計測」 |
| 11:25_11:40 | 8. 本間研 三崎 滉太 「鉄道利用者の総移動時間を最小にするため最適な列車割り当て問題」 |
| 11:40_11:55 | 9. 大石研 望月 友貴 「投影された 3D モデルと現実世界上の物体の大きさの差異に対する分析」 |
| 11:55_12:10 | 10. 上條研 ZHAN ZHIJIE 「未 定」 |
| 12:10_13:30 | 講評、閉会挨拶、写真撮影、意見交換会、交流会 (@As 棟 309 号室) |

※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。