

# 関東学生会第56回学生員卒業研究発表講演会

**開催日** 2017年3月16日(木)  
**会場** 東京理科大学葛飾キャンパス  
(東京都葛飾区)  
**交通** 東京理科大学サイト(下記)をご参照下さい。  
<https://www.tus.ac.jp/info/access/katcamp.html>

加賀谷 諒 (IHI), 大庭芳則, 大石 勉

## プログラム

**研究発表** 3月16日(木) 9.15~15.00  
**学生会総会** 3月16日(木) 12.00~12.20 (講義棟4F 409)  
**懇親会** 3月16日(木) 18.00~20.00 (食堂2F)  
**特別講演** 3月16日(木) 16.50~17.50 (講義棟1F 101)  
「ポータブル粉末X線回折計の開発とアムステルダム国立美術館収蔵絵画のオンサイト分析」  
中井 泉 (東京理科大学 教授)

## 講演プログラム

- 1 1題目あたり講演時間10分, 討論5分の計15分
- 2 ○印が講演者, 連名者の学校名が省略されている場合は前者と同一
- 3 ◎印は指導教員

### ●第1室(401室)●

- 9.15~10.30 [司会 長田瑛平 (東海大)]
- 101 血液透析におけるVA流れに関する実験的研究  
○中村祐土 (横国大), ◎百武 徹
- 102 【講演中止】
- 103 ベンチュリ管内の気泡流を利用した洗浄における可視化計測  
○藤井啓太 (筑波大), ◎金川哲也, 井上裕三 (筑波大院),  
堀口直樹, 金子暁子 (筑波大), 阿部 豊, 上澤伸一郎 (JAEA),  
池 昌俊 (Apptex)
- 104 Si(100)表面におけるサブミクロンスケール水滴の凝縮過程の可視化及び解析  
○松本浩史 (東大), 本多拓哉 (東大院), 吉本勇太, 堀 琢磨,  
◎柞淵都也, 高木 周
- 105 一様吹出しによる翼面摩擦抵抗低減の風洞実験  
○江藤薫子 (慶大), 近藤佑亮 (慶大院), ◎深湯康二 (慶大),  
徳川直子 (JAXA)

### ●第1室(401室)●

- 10.45~11.45 [司会 原田大輔 (明治大)]
- 106 Kurganov-Tadmor 高解像度中心差分スキームを用いたチャネル乱流のDNS  
○肥留間大輔 (慶大), 棕本翔太 (慶大院), ◎深湯康二 (慶大)
- 107 粘弾性流体の回転平面クエット流におけるDNS解析  
○仁村友洋 (東理大), ◎塚原隆裕
- 108 音場浮遊液滴界面における外部流動構造と相変化挙動  
○小林研仁 (筑波大), 丹羽基能 (筑波大院), 渡邊 歩, 長谷川浩司 (工学院大), 金子暁子 (筑波大), ◎阿部 豊
- 109 音場浮遊液滴の微粒化挙動に流体物性が及ぼす影響  
○新村勇氣 (工学院大), ◎長谷川浩司, 河野健吾 (工学院大院), ◎大竹浩靖 (工学院大), 阿部 豊 (筑波大)

### ●第1室(401室)●

- 12.30~13.45 [司会 片山諒大 (東海大)]
- 110 非ニュートン性が微小血管内の赤血球流れに与える影響に関する数値解析  
○設楽和宏 (横国大), ◎百武 徹 (横国大院)
- 111 自動車用タイヤの形状違いによる空力特性の変化  
○浅沼昇吾 (木更津高専), ◎伊藤裕一
- 112 水素マイクロバブル足浴の生理活性効果  
○守 建樹 (宇都宮大), 羽二生稔大, ◎石戸 勉 (宇都宮大院), ◎長谷川裕晃
- 113 内燃機関の排気系に関する研究  
○山中隆司 (東電大), 竹津大樹, ◎遠藤正樹
- 114 格子ボルツマン法を用いたジェットエンジンにおけるファンダクト内部に設置した消音パネル周りの流れ場数値解析  
○山本大智 (東理大), ◎守 裕也, ◎福島直哉, ◎山本 誠,

### ●第1室(401室)●

- 14.00~15.00 [司会 前田龍生 (宇都宮大)]
- 115 多段直列進行波熱音響機関によって動作するループ型熱音響昇温器の実験的検討  
○長谷川龍之介 (東海大), ◎長谷川真也
- 116 構造物加振による水平管内気泡流の速度変動挙動  
○呉 与宸 (筑波大), 宮崎彬史, ◎金子暁子, 文字秀明, 阿部 豊, 吉田啓之 (JAEA)
- 117 配管の振動現象に関する数値解析  
○渥美 諒 (東電大), 吉村拓也, ◎遠藤正樹
- 118 プラント配管の音響励起振動に関する研究  
○吉村拓也 (東電大), 渥美 諒, ◎遠藤正樹

### ●第2室(402室)●

- 9.15~10.30 [司会 新村勇氣 (工学院大)]
- 201 プラズマアークチューエータによるNACA0015翼の剥離制御に関する研究  
○原田大輔 (明治大), ◎榎原 潤
- 202 【講演中止】
- 203 NACA0012翼型後流の変動流速をトリガーとしたプラズマアークチューエータのFeedback駆動による後縁剥離制御  
○塩月智博 (早大), 廣部陽介 (早大院), ◎手塚亜聖 (早大)
- 204 石井翼の非定常空力特性  
○前川恵弥 (宇都宮大), ◎石戸 勉 (宇都宮大院), ◎長谷川裕晃
- 205 超音波トランスデューサを用いた乱流制御アークチューエータの開発  
○石坂卓史 (明治大), ◎中 吉嗣

### ●第2室(402室)●

- 10.45~11.45 [司会 中村祐土 (横国大)]
- 206 放射状不足膨張噴流に関する研究  
○平本雄一 (東電大), 牧田貴文, ◎遠藤正樹
- 207 集束液体ジェットの射出体積制御  
○向井佑介 (農工大), ◎田川義之
- 208 【講演中止】
- 209 低温排熱で駆動する熱音響エンジンで運転可能なパルスチューブ冷凍機の構築  
○長田瑛平 (東海大), ◎長谷川真也

### ●第2室(402室)●

- 12.30~13.45 [司会 吉村拓也 (東電大)]
- 210 通気量の異なるスキージャンプスーツ用生地を着せた楕円柱の空力特性  
○前田龍生 (宇都宮大), ◎石戸 勉 (宇都宮大院), ◎長谷川裕晃
- 211 火星飛行機全機形状の空力特性の数値解析  
○井上翔太 (東理大), ◎大山 聖 (JAXA/ISAS), ◎守 祐也 (東理大), ◎福島直哉, ◎山本 誠
- 212 ダイカストにおける金型形状が湯流れに及ぼす影響  
○柏原侑輝 (東海大), ◎落合成行, ◎橋本 巨, ◎砂見雄大
- 213 小型ファンまわりの流れ場構造の理解に向けた高解像度流体シミュレーション  
○高橋勇次 (東理大), ◎青野 光, ◎守 裕也, ◎福島直哉,  
◎藤井孝藏, ◎山本 誠, 村上直哉 (ミネベア株式会社)
- 214 マイクロチャンネル内流れを用いた細胞分離に関する数値的研究  
○山本 稿 (横国大), ◎百武 徹

### ●第2室(402室)●

- 14.00~15.00 [司会 設楽和宏 (横国大)]
- 215 PM2.5の帯電状態測定のための平行電極板型分級デバイスの数値シミュレーション  
○米道卓音 (慶大), ◎深湯康二, 藤岡謙太郎, 奥田知明

- 216 表面温度分布を有するNACA翼の着氷シミュレーション  
○浦内 捷 (東理大), ◎山本 誠, ◎福島直哉, ◎守 裕也
- 217 バドミントンシャトルコックの空力特性に及ぼす内部流れの影響  
○藤澤勇貴 (宇都宮大), ◎石戸 勉 (宇都宮大院), ◎長谷川裕晃
- 218 バドミントンシャトルコックの空力特性  
○片山諒大 (東海大), ◎岡永博夫

●第3室 (403室) ●

- 9.15~10.30 [司会 上田 辰 (日大)]
- 301 表面拡散によるメソ多孔質材料中の気体輸送への影響  
○上野尊史 (東大), 堀 琢磨 (東大院), 吉本勇太, ◎柁淵郁也, 高木 周
- 302 液滴・薄液膜衝突時に生じる二次液滴に関する研究  
○北林草太 (電通大), ◎榎木光治, ◎大川富雄
- 303 MPS法による気液二相流の挙動解析  
○古市敦大 (早大), ◎佐藤哲也
- 304 表面形状・性状が気泡の生成離脱に及ぼす影響  
○中西 諒 (首都大), 山本 憲 (東理大), ◎小方 聡 (首都大)
- 305 ラバルノズルから噴出される超音速衝突噴流の数値解析  
○福田博一 (東電大), ◎榊原洋子

●第3室 (403室) ●

- 10.45~11.45 [司会 中嶋大智 (農工大)]
- 306 衝突噴流中に発生する衝撃波に関する数値解析  
○野島拓実 (東電大), 野口嵩博, ◎榊原洋子
- 307 気流条件によるコアンダ効果の特性比較及び抑制方法の検討  
○野上達大 (芝浦工大), ◎諏訪好英
- 308 Eulerian-Lagrangian手法における固気二相間の相間作用算出方法の検証  
○木村謙仁 (慶大), ◎松尾亜紀子
- 309 乱流抵抗低減のための進行波状壁面変形のベイズ最適化  
○難波江佑介 (慶大), ◎深湯康二

●第3室 (403室) ●

- 12.30~13.45 [司会 鶴見 豊 (芝浦工大)]
- 310 平面クエット乱流の大規模構造に関する研究  
○藤本 弦 (東理大), ◎塚原隆裕
- 311 噴流の出口形状がキャビテーション損傷に及ぼす影響に関する数値解析  
○豊島誠之 (日大), ◎沖田浩平
- 312 撃力によるキャビテーション発生制御に関する研究  
○工藤帆乃香 (農工大), 栗原千尋 (農工大), ◎田川義之
- 313 シンセティックジェットの流動特性に及ぼす振動条件の影響について  
○永田健悟 (都市大), 佐々木幸之助, ◎西部光一, ◎大上 浩
- 314 シンセティックジェットにおけるオリフィス深さの影響について  
○能見祐平 (宇都宮大), ◎石戸 勉 (宇都宮大院), ◎長谷川裕晃

●第3室 (403室) ●

- 14.00~15.00 [司会 平田 涼 (電通大)]
- 315 角柱周り流れにおける壁面影響  
○岩佐大器 (慶大), ◎深湯康二
- 316 円柱壁面シンセティックジェットの流動特性の解明  
○竹内亮祐 (都市大), 石川優介, ◎西部光一, ◎大上 浩
- 317 凹部をもつ角柱の空力特性(アスペクト比の影響)  
○高谷達也 (東海大), ◎岡永博夫
- 318 シンセティックジェットの吹出し角度が渦輪構造に及ぼす影響  
○橋本悠汰 (宇都宮大), ◎石戸 勉 (宇都宮大院), ◎長谷川裕晃

●第4室 (404室) ●

- 9.15~10.30 [司会 難波江佑介 (慶應大)]
- 401 ティアドロップディンブル面回転角度と配列がディンブル面伝熱総合性能へ与える影響の三次元熱伝導を考慮した過渡応答法による評価  
○中嶋大智 (農工大), ◎村田 章, 齋藤博史 (産技高専), 岩本 薫 (農工大)
- 402 PIV法によるヒートパイプ内の流動解析  
○亀山将太郎 (芝浦工大), 星 洋輔 (芝浦工大), 山田 崇

- (芝浦工大), ◎小野直樹
- 403 スターリングエンジン膨張空間内の流れの可視化と熱伝達の測定  
○田中万里子 (神奈川大), ◎原村嘉彦
- 404 同軸型DBDプラズマアクチュエータを用いた燃焼促進作用についての研究—化学活性種が火炎に与える影響—  
○土田紘司 (日大), 敷波庸介, 堀 竜郎, 前川聖樹, 金井翔太 (日大院), 富田健斗, 秋元雅翔 (日大), 吉田幸司, ◎木村元昭
- 405 ナノ流体沸騰熱伝達におけるナノ粒子層の剥離  
○渡辺陽介 (電通大), ◎大川富雄, 榎木光治

●第4室 (404室) ●

- 10.45~11.45 [司会 上野尊史 (東大)]
- 406 ナノ流体中における高温物体のクエンチ特性  
○梅原裕太郎 (電通大), ◎大川富雄, 榎木光治, 緒方隆志 (千葉工大)
- 407 相変化マイクロカプセル懸濁液を利用した振動制御型熱輸送管の熱輸送向上  
○宮地良昌 (千葉大), 大原佑一, ◎田中 学
- 408 微細構造体を活用したミニチャンネル内の伝熱促進  
○諏訪聖太郎 (芝浦工大), 山田 崇, ◎小野直樹
- 409 点集光型集熱器を介した太陽熱過熱蒸気発生機  
○上田 辰 (日大), 恩田祥吾, 西山大樹, 山村一平, 秋元雅翔, ◎木村元昭

●第4室 (404室) ●

- 12.30~13.45 [司会 橋本悠汰 (宇都宮大)]
- 410 ポーラスマイクロチャンネル内における熱流束と騒音低減及び圧力変動の関係性  
○平田 涼 (電通大), 大箸淳記, 榎木光治, ◎大川富雄
- 411 放散口付き閉鎖空間における水素爆燃現象の数値解析  
○松本智里 (慶大), ◎松尾亜紀子
- 412 メタンにプラスチック粉体を添加させた火炎の加熱空気による安定化  
○須田捷生 (群馬高専), ◎花井宏尚
- 413 微細流路内における気液二相流動特性に関する研究  
○中村太一 (電通大), 大野正晴, ◎榎木光治, 大川富雄, 加藤雅士 (株式会社前川製作所), 西田耕作
- 414 蛍光体二色法を利用した各種可燃性プラスチック内部の非接触温度測定と熱輸送特性  
○金子敏輝 (慶大), 田中 郁也 (慶大院), ◎横森 剛 (慶大), 細貝亜樹 (JAXA), 中村祐二 (豊技大)

●第4室 (404室) ●

- 14.00~15.00 [司会 藤本 弦 (東理大)]
- 415 感温燐光体粒子の二波長強度比特性を利用した固体表面の温度分布測定  
○関口 慧 (慶大), Pieyre Amanda (EM2C), ◎横森 剛 (慶大)
- 416 散乱光強度比を用いた温度計測法に及ぼす感温液晶種類の影響  
○浅野佳祐 (山梨大), ◎鳥山孝司, 船谷俊平,
- 417 マイクロ流路内の二溶液の反応拡散現象のイメージング  
○大畑俊哉 (首都大), 川嶋大介, ◎角田直人
- 418 乾燥プロセスにおけるスリット噴流による液膜表面流の観察と蒸発測定  
○鶴見 豊 (芝浦工大), 兵頭瑞樹 (芝浦工大), 根本卓弥, ◎小野直樹 (芝浦工大)

●第5室 (405室) ●

- 9.15~10.30 [司会 五十嵐正博 (千葉工大)]
- 501 強制対流サブクール沸騰の数値解析における気泡の伝熱面離脱条件  
○坂本新太郎 (電通大), 海保和宏, 榎木光治, ◎大川富雄
- 502 【講演中止】
- 503 金属薄膜面および微細加工面が凝縮熱伝達に与える影響  
○西村智仁 (工学院大), 御子柴友貴 (工学院大院), ◎大竹浩靖 (工学院大), ◎長谷川浩司
- 504 液体向けMEMS流量センサの熱-流体連成解析  
○原 惇也 (東理大), 山本 憲, 中野正志 (アズビル株式会社), 矢吹敏久, ◎元祐昌廣 (東理大)
- 505 エタノール水溶液を用いた火炎形状及び高温ガス層の挙動に関する研究  
○関谷 光 (法大), ◎川上忠重

●第5室(405室)●

- 10.45~11.45 [司会 福元健太(横国大)]  
506 伝熱面の付加物による核沸騰伝熱特性  
○黒米泰生(東京高専), 吉竹遼一, ◎筒井健太郎  
507 エタノール-空気混合気の燃焼改善に関する研究 一特に可燃限界近傍での火炎伝播速度に及ぼす混合気噴射の影響一  
○進藤颯太(法大), ◎川上忠重  
508 小型定容燃焼容器を用いた多噴口ノズルの噴霧燃焼特性の研究  
○齋藤湧太(東海大), ◎畔津昭彦  
509 光誘起熱泳動を用いたナノ粒子輸送  
○保田恭輔(東理大), 荻野哲也(東理大院), 山本 憲(東理大), ◎元祐昌廣

●第5室(405室)●

- 12.30~13.30 [司会 二神龍太(農工大)]  
510 定容容器を使用した直接噴射ディーゼル機関の燃焼観察  
○黄地大樹(千葉工大), 向 勇祐, 寺崎強嗣, 篠原 徹, 富川貴大(千葉工大院), ◎佐々木洋士(千葉工大)  
511 副室からの噴射によるデトネーション開始過程一管端形状の影響一  
○緒方隆次(埼玉大), 吉田将敬(埼玉大院), 前田慎市, ◎小原哲郎  
512 微小重力環境を用いた燃料液滴列火炎燃え広がり及ぼす圧力の影響  
○萩原和仁(日大), 橋田 聖(日大院), 菅沼祐介, ◎野村浩司  
513 直管からの水素漏洩挙動における管内圧と漏洩口面積が与える影響について  
○永瀬優理(慶大), 久保田士郎(産総研), 佐分利 禎, ◎松尾亜希子(慶大)

●第5室(405室)●

- 14.00~15.00 [司会 畑 弘敬(芝浦工大)]  
515 燃料-酸化剤の混合不十分と既燃ガスがデトネーション伝播に与える影響の数値解析  
○大平直矢(慶大), ◎松尾亜紀子  
516 円筒デトネーションの伝播挙動に混合気不安定性が与える影響に関する数値解析  
○岡田崇宏(慶大), ◎松尾亜紀子  
517 熱伝導率の異なる二材料を用いた定常法による燃焼器波状ライナ壁のフィルム冷却総合性能評価  
○谷口 和(農工大), 近藤良亮(農工大院), ◎村田 章, 齋藤博史(産技高専), 岩本 薫(農工大院), 栗野友貴(IHI), 久保世志, 大北洋治  
518 自然対流下における着霜の低減  
○中島 駿(玉川大), 井上大資, ◎大久保英敏

●第6室(406室)●

- 9.15~10.15 [司会 保田恭輔(東理大)]  
601 ワイヤー・プリー型 SMA ヒートエンジンの小型化と実験による性能評価  
○福元健太(横国大), ◎淵脇大海  
602 高圧条件下における液体CO<sub>2</sub>溶解挙動とハイドレート生成の可視化観測  
○藤川凜太郎(筑波大), 馬 驍, 藤本修平(海技研), 村上睦尚, ◎金子暁子(筑波大), 阿部 豊  
603 フォトクロミズムを用いた油膜内流れの可視化  
○倉辻風樹(東海大), 佐竹睦月, ◎畔津昭彦  
604 ローターバルブを使用したパルスデトネーションエンジンの作動実験  
○室井優太(埼玉大), 木村 朔(埼玉大院), ◎前田慎市, 小原哲郎

●第6室(406室)●

- 10.45~11.45 [司会 坂本新太郎(電通大)]  
606 低回転域における高過給4ストローク火花点火エンジンの特性および過給システムに関する基礎的研究  
○山崎瞭介(群馬高専), ◎花井宏尚  
607 多重衝突パルス噴流圧縮機構を有するエンジンの基礎燃焼試験研究  
○藤田大貴(早大), ◎内藤 健, 金瀬拓人, 小柳 奨, 鮎川健, 土屋順平, 木下豪大, 三小田純也  
608 リンバーンエンジンにおける当量比の変化が燃焼期間に及ぼす影響

- 金子和樹(慶大), 佐藤元保, ◎横森 剛, 飯田訓正  
609 分割式燃焼室による予混合圧縮着火機関の燃焼の多段化  
○五十嵐正博(千葉工大), 美濃輪直樹, 大友和臣, 佐藤敏史, 石丸裕喜(千葉工大院), ◎佐々木洋士(千葉工大)

●第6室(406室)●

- 12.30~13.30 [司会 中島 駿(玉川大)]  
610 リチウムイオン電池冷却用の新システムの開発と実証評価  
○畑 弘敬(芝浦工大), 和田舜平, 山田達也(芝浦工大院), 山田 崇(芝浦工大), ◎小野直樹  
611 ガスタービン翼後縁部傾斜ティアドロップディンプル付きカットバック面上フィルム冷却流の多断面3成分PTV計測  
○藤本 慶(農工大), ◎村田 章, 齋藤博史(産技高専), 岩本 薫(農工大)  
612 数値解析による鈍頭飛行体周りにおける衝撃波誘起燃焼の振動形態分類手法の検討  
○岸野将之(慶大), ◎松尾亜紀子  
613 誘導加熱された磁性体周りの水の温度分布測定と自然対流の分析  
○荒川祐輝(首都大), 西島圭祐, ◎角田直人, 近藤克哉(鳥取大)

●第6室(406室)●

- 14.00~15.00 [司会 黄地大樹(千葉工大)]  
615 鉄道車両上の人体挙動に関する反応遅れの影響  
○富田齊央(上智大), ◎竹原昭一郎  
616 CARATS Open Data を用いたレディオ空港の風向風速による着陸滑走路選択の調査  
○永山逸郎(早大), ◎手塚亞聖  
617 協調操舵支援における違和感低減に関する研究  
○白山祐大(農工大), ◎毛利 宏  
618 交差点右折時のドライバの注視行動に関する考察  
○二神龍太(農工大), ◎毛利 宏, 坪井竜紀

●第7室(407室)●

- 9.15~10.15 [司会 高橋翔太(慶應大)]  
701 縮尺模型を用いた倒立振り型二輪パーソナルトランスポーターの安全性に関する研究  
○長谷川瑛爾(都市大), 中山智貴, 竹内奈々, ◎榎 徹雄, ◎櫻井俊彰  
702 車両モデルの高精度化による挙動再現性の向上に関する研究  
○関谷拓磨(神奈工大), ◎山門 誠, ◎狩野芳郎  
703 電動車両用モータの回生エネルギー特性の研究  
○石田雄太(東海大), 山下理彦, ◎坂本俊之  
704 多質点系モデルを用いた自動車タイヤの安定性解析  
○金 英祐(上智大), ◎竹原昭一郎, 嘩道佳明, 額綱 悠, 信田全一郎(横浜ゴム)

●第7室(407室)●

- 10.45~11.45 [司会 酒井裕希(慶應大)]  
706 【講演中止】  
707 車体運動がG-Vectoring Control の効果に及ぼす影響に関する研究  
○佐藤一貴(神奈工大), ◎山門 誠, ◎狩野芳郎  
708 電動車両用2並列DC駆動モータシステムの制御特性の研究  
○岩本幸浩(東海大), ◎坂本俊之  
709 ボクサーロボットを使ったリンク機構型多脚歩行機構の最適制御手法  
○馬籠修平(芝浦工大), ◎長澤純人

●第7室(407室)●

- 12.30~13.45 [司会 鈴木優一(日大)]  
710 多入力多出力むだ時間系に対する並列補償法を用いた制御系設計に関する一考察  
○千把朋也(埼玉工大), ◎萩原隆明  
711 不安定極数が不確かな最小位相系に対する多重フィードバック構造を用いた低感度制御  
○小山大輔(群馬大), 李 景輝(群馬大院), 潮見幸江, 鈴木孝明, ◎山田 功  
712 階層型ニューラルネットワークを用いた動的システムの同定  
○大森友寛(横国大), ◎白石俊彦  
713 群知能を用いた振動監視システムの構築  
○樋浦琢也(横国大), ◎森下 信

- 714 弾性壁近傍における気泡の並進運動の数値解析  
○蛇口ひかり (慶大), 杉田直広 (慶大院), ◎杉浦壽彦 (慶大)

●第7室 (407室) ●

- 14.00~15.00 [司会 鈴木悠介 (東海大)]  
715 音波による葉物野菜の周波数応答と鮮度との関係性に関する研究  
○浅井隆宏 (筑波大), ◎水谷孝一, 若槻尚斗, 前田祐佳  
716 超音波の指向性および低周波成分の割合を用いた探傷  
○西 拓弥 (慶大), ◎杉浦壽彦, 小野寺信吾 (慶大院)  
717 空中超音波を用いた模擬デブリ形状計測に関する基礎研究  
○木内寛允 (東工大), 木村 駿, 塚田圭祐, ◎木倉宏成, 佐々大輔 (TEPCO), 大森 修  
718 ジャイロセンサと加速度センサを用いた位置と姿勢の正確な推定手法  
○小笠原崇純 (芝浦工大), ◎長澤純人

●第8室 (408室) ●

- 9.15~10.30 [司会 馬籠修平 (芝浦工大)]  
801 火星生命探査を目的とした土壌コアリングツールの開発  
○酒井裕希 (慶大), ◎石上玄也  
802 力逆送型バイラテラル制御を用いた遠隔制御に関する研究  
○戸塚祐貴 (埼玉工大), ◎萩原隆明  
803 ブラインドリベットの締結強度に関する実験的検証  
○笠井裕貴 (工学院大), ◎大石久己, 高橋政行, 奈良淳平  
804 縦振動を用いた弾性棒の劣化評価  
○田中健吾 (慶大), 神田 昂亮 (慶大院), ◎杉浦壽彦 (慶大)  
805 ネット加振によるコナジラミの物理的防除  
○西島也寸彦 (筑波大), ◎水谷孝一, 海老原 格, 若槻尚斗

●第8室 (408室) ●

- 10.45~11.45 [司会 長谷川瑛爾 (都市大)]  
806 適応宇宙構造物の異常診断に関する研究  
○牛久斗偉 (神奈工大), 村野 亨, 吉嶺磨波 (神奈工大), ◎大久保博志 (神奈工大)  
807 相似則に基づいた火星衛星探査機の着陸解析手法の構築  
○山口大輝 (慶大), ◎石上玄也  
808 ハイブリッドロケットにおける渦流動と音響振動の相互作用  
○任 成旻 (東海大), 宮崎 裕, 吉積宗史, ◎森田貴和  
809 ロバスト性を考慮した火星周回軌道投入法の検討  
○高橋翔太 (慶大), 川勝康弘 (ISAS/JAXA), 尾川順子, ◎杉浦壽彦 (慶大)

●第8室 (408室) ●

- 12.30~13.45 [司会 小笠原崇純 (芝浦工大)]  
810 放射加熱下でのハイブリッドロケットの燃料後退速度  
○鈴木悠介 (東海大), 伊藤尚義, 出口陽平, ◎森田貴和  
811 スパッタリングによるイオンエンジンの加速グリッドの損耗に関する分子動力学シミュレーション  
○中筋来人 (筑波大), ◎亀田敏弘  
812 静電容量型ボイド率計における螺旋型極板の最適化設計  
○中島 曜 (早大), ◎佐藤哲也  
813 人工衛星搭載用高速・多自由度ミラー駆動アクチュエータの研究  
○明野晃季 (東工大), ◎進士忠彦  
814 テザーを用いた宇宙用移動デバイスの巻取り制御システムの開発  
○湯浅良太 (上智大), ◎竹原昭一郎, 宮地 航

●第8室 (408室) ●

- 14.00~15.00 [司会 干把朋也 (埼玉工大)]  
815 液体を内蔵するロータに生じる流体力による負の減衰係数の測定  
○豊田紘樹 (工学院大), 岩塚眞澄, 江口康平, 大谷拓也, 窪塚優太, 小林昂暉, 内海政春 (JAXA), 我妻隆夫 (旧工学院大), ◎中島幸雄 (工学院大)  
816 エレクトロスプレーラススタにおけるイオンビーム引き出し機構の数値解析  
○江本一磨 (横国大), 土屋智由 (京大), ◎鷹尾祥典 (横国大)  
817 移動ロボットの走破性を考慮したRRTによる経路計画手法  
○竹村玲哉 (慶大), 酒寄 剛 (慶大院), ◎石上玄也 (慶大)  
818 不整地の検出と回避を考慮した惑星探査ローバの誘導制御  
○鈴木優一 (日大), ◎内山賢治

●第9室 (501室) ●

- 9.15~10.30 [司会 長谷川堅士 (法政大)]  
901 Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>系熱電変換材料の腐食挙動  
○菊谷俊介 (工学院大), ◎桑折 仁, ◎矢ヶ崎隆義  
902 SEM/EBSDによる微細粒ステンレス鋼の集合組織解析  
○石田喬一 (都市大), 広原 律, ◎今福宗行  
903 隕鉄の組織解析  
○佐藤雅浩 (都市大), 広原 律, ◎今福宗行  
904 クリーブ損傷を受けたNi基合金HR6Wの結晶方位解析  
○宮本健太 (千葉工大), ◎緒方隆志  
905 初期組織の異なる高強度鋼板における焼鈍中のマイクロ組織形成挙動  
○段野下宙志 (木更津高専), ◎小川登志男, 丸岡邦明

●第9室 (501室) ●

- 10.45~11.45 [司会 渡辺幹季也 (首都大)]  
906 電動車両用エネルギーストレージのACインピーダンス特性の研究  
○室井航貴 (東海大), ◎坂本俊乃  
907 Bi添加低銀鉛フリーはんだの引張挙動  
○木村翔吏 (群馬高専), ◎山内 啓  
908 Fe<sub>82</sub>Ga<sub>18</sub>単結晶のX線回折法による磁歪解析  
○小山晃弘 (都市大), 池内岳仁, ◎今福宗行  
909 CrMoV鍛鋼環状切欠き試験片のクリープ破断強度  
○小松崎 悟 (千葉工大), ◎緒方隆志

●第9室 (501室) ●

- 12.30~13.45 [司会 北條健太 (東海大)]  
910 Goss方位Fe単結晶の応力・ひずみ解析  
○齋藤義隆 (都市大), 池内岳仁, ◎今福宗行  
911 Ni添加低銀鉛フリーはんだの引張特性  
○梅山淳平 (群馬高専), ◎山内 啓  
912 多孔質炭素材料の引張変形・破壊挙動  
○中島美紀 (東理大), 井上 遼, ◎向後保雄  
913 ミニチュア試験を用いた長期使用改良9Cr-1Mo鋼ボイラ溶接部のクリープ強度評価  
○山崎洋輝 (千葉工大), ◎緒方隆志  
914 超・亜臨界分解装置構成部材材料における腐食挙動の評価  
○齋藤拓海 (工学院大), ◎矢ヶ崎隆義, ◎桑折 仁

●第9室 (501室) ●

- 14.00~15.00 [司会 堤 翔梧 (東海大)]  
915 Sn-Bi合金の引張特性に及ぼす添加元素の影響  
○福田雅人 (群馬高専), ◎山内 啓  
916 SLM法におけるレーザの照射条件が材料特性に及ぼす影響  
○草木雄地 (東理大), 板垣和幸, 杉山 寛, 平田祐樹, ◎佐々木信也  
917 3DプリンターによるCFRP構造成形のためのスライス方位最適化  
○藤井崇博 (東理大), ◎松崎亮介  
918 SUS304鋼のクリープ条件下における損傷定量評価  
○越川 樹 (千葉工大), ◎緒方隆志

●第10室 (502室) ●

- 9.15~10.30 [司会 小松崎 悟 (千葉工大)]  
1001 マイクログローコロナの固体試料表面との相互作用に関する基礎研究  
○渡辺幹季也 (首都大), 宮川 力, ◎角田直人  
1002 PCBへの適用を想定した生分解性ポリマーアロイ基板表面での導電性薄膜形成と薄膜機能の評価  
○櫻井啓樹 (工学院大), ◎矢ヶ崎隆義, ◎桑折 仁, 大向 嵐 (工学院大院), 鷹野一朗 (工学院大)  
1003 スピナー矯正の有限要素法解析  
○楠田大介 (電通大), ◎久保木 孝, 梶川翔平, 松村道弘 (下村特殊精工株式会社), 小野哲士, 清宮 光  
1004 X線ラインプロファイル解析による結晶子サイズと格子ひずみ評価に対する手法依存性の検討  
○荒田泰良 (都市大), ◎今福宗行  
1005 X線回折およびビッカース硬度測定による微細粒ステンレス鋼の微細構造解析  
○高井絢子 (都市大), 広原 律, ◎今福宗行

●第10室 (502室) ●

- 10.45~11.45 [司会 菊谷俊介 (工学院大)]  
 1006 改良9Cr-1Mo鋼のクリープ損傷に及ぼす多軸応力の影響  
 ○山田勝貴 (千葉工大), ◎緒方隆志  
 1007 材料の弾性変形によるデバイリング形状変化の解析  
 ○金澤剛志 (都市大), 池内岳仁, ◎今福宗行  
 1008 高炭素鋼伸線材の半径方向における機械的性質の分布  
 ○種村玲奈 (早大), 権藤詩織, ◎鈴木進補, 浅川基男, 竹本康介 (エフ・エー電子), 田島憲一, 梶野智史 (産総研)  
 1009 単純な応力状態下における金属板材の延性評価  
 ○長谷川堅士 (法大), 坂根 昇 (法大院), ◎大澤泰明 (法大)

●第10室 (502室) ●

- 12.30~13.45 [司会 越川 樹 (千葉工大)]  
 1010 紫外光励起活性酸素による滅菌効果の高効率化の検討  
 ○堤 翔梧 (東海大), ◎岩森 暁  
 1011 外面しごき加工による円筒内面への凹部転写成形  
 ○小沢竜徳 (電通大), ◎久保木 孝, 梶川翔平, 山内 章 ((有)山内エンジニアリング), 郡司 章, 大西堅幸  
 1012 高振ポリフッ化ビニリデンをコイル状に成型した熱アクチュエータの創製とその熱変形特性  
 ○三浦時生 (千葉大), 武藤竜也 (千葉大院), ◎小林謙一, 小山秀夫  
 1013 検知膜に金属酸化物薄膜を用いた水晶微小天秤 (QCM) 法によるガスセンサの検討  
 ○向山翔大 (東海大), 大西康貴, 木下理裕, ◎岩森 暁  
 1014 金属めっきによる3次元構造物の成形  
 ○金谷拓哉 (東理大), ◎松崎亮介

●第10室 (502室) ●

- 14.00~15.00 [司会 齋藤義隆 (都市大)]  
 1015 粉末冶金法で作製したCu-35Zn/フェライト複合材料の特性  
 ○佐久間 裕 (日大), ◎久保田正広  
 1016 天然繊維強化生分解性プラスチック基複合材料の作製  
 ○今井卓也 (工学院大), ◎桑折 仁, ◎矢ヶ崎隆義  
 1017 表面酸化膜金属繊維/圧電セラミックス/アルミニウム複合材料の開発  
 ○堀切一輝 (工学院大), ◎柳道徹郎, 久保木 功, 浅沼 博 (千葉大), 佐藤宏司 (産総研)  
 1018 細胞接着性向上を目的とした紫外光照射および活性酸素によるチタンの表面改質  
 ○北條健太 (東海大), ◎岩森 暁

●第11室 (503室) ●

- 9.15~10.15 [司会 丹羽快典 (東工大)]  
 1101 熱処理をしたセルロースナノファイバを複合したPVAの力学物性  
 ○大飼駿也 (慶大), ◎堀田 篤  
 1102 高分子発泡材料の力学的特性評価に関する研究  
 ○木村雄生 (筑波大), ◎松田昭博, 加藤和人 ((株)ニッパツ), 遊部邦男  
 1103 自己無撞着場理論によるポリマーモノリス共連続構造の生成と評価  
 ○高橋真祐子 (東理大), ◎松崎亮介  
 1104 分子動力学法を用いた高分子材料のナノインデンテーション挙動  
 ○池嶋大貴 (中央大), 安部佳祐 (中央大院), 宮本和典 (中央大), ◎米津明生

●第11室 (503室) ●

- 10.45~11.45 [司会 小野寺隼人 (筑波大)]  
 1106 活性酸素および紫外光曝露によるポリジメチルシロキサンの表面処理と細胞培養基板への応用  
 ○須藤 巧 (東海大), ◎岩森 暁  
 1107 順電圧/逆電圧印加を用いたガラス内への金属添加による電気伝導路形成  
 ○川村拓史 (千葉大), ◎松坂壮太, 比田井洋史, 千葉 明, 森田 昇  
 1108 スパッタリング法による局所堆積を用いた多角形状断面を有するマイクロ無痛針の開発  
 ○宮地健太郎 (東海大), Mani Ganesh Kumar, ◎樋谷和義  
 1109 超・亜臨界流体剥離法によるグラフェンの作製  
 ○榎 晃啓 (工学院大), ◎桑折 仁, 矢ヶ崎隆義

●第11室 (503室) ●

- 12.30~13.30 [司会 重村優介 (日大)]  
 1110 複合サーボ系による静圧スラスト軸受の変位制御  
 ○鎌田真伍 (神奈川大), 渥美 遥, 山田康雅 (神奈川大院), 林 晃生 (神奈川大), ◎中尾陽一  
 1111 板材対応ECAP加工機開発におけるFEMによる応力解析  
 ○石塚大夢 (芝浦工大), ◎青木孝史朗  
 1112 切削抵抗に及ぼす切屑の生成過程の影響  
 ○小間達平 (群馬高専), ◎黒瀬雅詞  
 1113 オーステナイト系ステンレス鋼の加工硬化に及ぼす研削速度の影響  
 ○荒木 賢 (群馬高専), ◎黒瀬雅詞

●第11室 (503室) ●

- 14.00~15.00 [司会 昔農怜磨 (東理大)]  
 1115 流体解析を用いた研削加工時の砥石の自生発刃に及ぼす砥粒率とクーラント粘度の影響  
 ○加辺雅文 (群馬高専), ◎黒瀬雅詞  
 1116 薄板ガラスのホイール割断における工具形状が割断面形態に及ぼす影響  
 ○今井健太郎 (千葉大), ◎松坂壮太, 比田井洋史, 千葉 明, 森田 昇  
 1117 高い熱的安定性を有する水静圧スピンドルの開発  
 ○清水康弘 (神奈川大), 矢口 翔 (神奈川大院), 林 晃生 (神奈川大), ◎中尾陽一  
 1118 新素材を用いた省エネ型工作機械に関する研究  
 ○柏原翔一 (東大), ◎杉田直彦, 岡田矩忠

●第12室 (504室) ●

- 9.15~10.30 [司会 榎 晃啓 (工学院大)]  
 1201 マイクロセルラーウレタンを用いた自動車部品の力学特性評価に関する研究  
 ○小野寺隼人 (筑波大), ◎松田昭博, 樋口大地 (DIC株式会社)  
 1202 セラミック遮熱コーティングにおける損傷・非弾性変形挙動の数値シミュレーション  
 ○香取宏明 (東理大), ◎荒井正行, 伊藤潔洋  
 1203 有限要素法を用いた中実型PGAマイクロニードルの最適化設計  
 ○杉山将紀 (東海大), ◎樋谷和義, ◎Kumar Mani Ganesh  
 1204 MC試験による6万時間および23万時間経年ボイラー水冷管材の損傷評価  
 ○高野叶多 (千葉大), 金子達太 (千葉大院), ◎小林謙一 (千葉大), 小山秀夫  
 1205 繰り返しねじりがフレキシブルシャフトのねじれ特性に及ぼす影響  
 ○中原大吾 (産技高専), ◎田宮高信, 志村 穰 (東京高専)

●第12室 (504室) ●

- 10.45~11.45 [司会 大飼駿也 (慶應大)]  
 1206 転位周りの電子密度分布の第一原理解析に関する研究  
 ○真島陽佑 (東理大), ◎山本貴博, ◎荒井正行  
 1207 粘弾性エラストマーの力学特性評価に関する研究  
 ○矢島直樹 (筑波大), ◎松田昭博, 河原 茂 (クラレプラスチックス株式会社)  
 1208 ダイカスト成形金型の残留応力低減に及ぼす加振周波数の影響  
 ○穴原大将 (群馬高専), ◎黒瀬雅詞  
 1209 固有ひずみ法による厚肉溶接平板に対する溶接残留応力推定のためのX線回折法の導入  
 ○丹羽快典 (東工大), ◎中村春夫

●第12室 (504室) ●

- 12.30~13.30 [司会 柏原翔一 (東大)]  
 1210 低温基盤上での水滴の付着特性に関する研究  
 ○昔農怜磨 (東理大), ◎荒井正行, 伊藤潔洋  
 1211 繰返しパルスレーザー照射法によるコーティング膜の界面強度評価  
 ○山田剛史 (中央大), 渡邊耀介 (中央大院), 渡邊弘樹, ◎米津明生 (中央大)  
 1212 活性酸素を用いた細胞培養基板における細胞が好む表面の創成  
 ○高橋一成 (東海大), ◎岩森 暁  
 1213 FEMによる生体細胞へのマイクロニードル穿刺解析とその形状の最適化  
 ○土肥楓一 (東海大), ◎樋谷和義, Mani Ganesh Kumar

●第12室(504室)●

- 14.00~15.00 [司会 鎌田真伍(神奈川大)]  
1215 高張力鋼板のスプリングバック抑制に及ぼすクッション圧の影響  
○赤尾拓郎(群馬高専), ◎黒瀬雅詞  
1216 繊維曲線配向を可能にする Tow-steered composites 成形  
○篠田 淳(東理大), ◎松崎亮介  
1217 発振回路法を用いた疲労き裂進展に伴うひずみ変化の計測  
○北村春敏(芝浦工大), 宮野裕之, ◎宇都宮登雄  
1218 FRP 製医療用鉗子の開発と形状に関する研究  
○重村優介(日大), ◎平林明子

●第13室(505室)●

- 9.15~10.30 [司会 住谷拓斗(埼玉大)]  
1301 高分子ナノシートの湿潤・乾燥による凹凸形状への追従性の評価  
○関口雄斗(早大), 藤枝俊宣, 岩田浩康, ◎岩瀬英治  
1302 細胞動態オンライン計測に向けたグルコースセンサ集積マイクロ流体デバイスの開発  
○鈴木智稀(東海大), 望月雄太(東海大院), 小森喜久夫(東大院), 樋谷和義(東海大), 酒井康行(東大院), 藤井輝夫(東大), ◎木村啓志(東海大)  
1303 エレクトロニクスシートを用いた心筋シート電位測定法の開発  
○大矢貴史(早大), 菊地鉄太郎(女子医大), 清水達也, 福田憲二郎(理化研), 染谷隆夫(東大), ◎梅津信二郎(早大)  
1304 複数方向からの露光量差を利用した中空円筒基板の両面同時露光装置の改良  
○寺門和宏(芝浦工大), ◎長澤純人  
1305 3次元誘電泳動を用いたがん細胞と正常細胞の分離に関する研究  
○溝口美生(東理大), 辻森昌義, 山本 憲, 青木 伸, Shashni Babita, ◎元祐昌廣

●第13室(505室)●

- 10.45~11.45 [司会 大塚建太(芝浦工大)]  
1306 マイクロ流体デバイスにおける液滴の流動を利用した分散微粒子の混合・希釈の促進  
○櫻井亮介(東理大), 山本 憲, ◎元祐昌廣  
1307 生体組織における微小領域ヤング率測定方法の検討  
○二川悠汰(東海大), Mani Gnesh Kumar, ◎樋谷和義  
1308 誘電泳動現象を利用した赤血球変形能計測デバイスの開発  
○高木 港(東海大), 金 秀炫(東大), 矢幡一英(長崎大), 藤井輝夫(東大), 金子 修(長崎大), ◎木村啓志(東海大)  
1309 金属ナノ粒子の電界トラップを用いた配線修復における周波数依存性  
○細谷航平(早大), 古志知也, ◎岩瀬英治

●第13室(505室)●

- 12.30~13.45 [司会 藤沼航平(筑波大)]  
1310 神経細胞軸索内小胞動態解析の効率化に向けたマイクロデバイス  
○串田隆志(東海大), 横山 奨, 大友麻子, 秦野伸二, ◎木村啓志  
1311 交流電気浸透流を用いたナノ粒子の濃縮デバイスの開発  
○藤田健介(東理大), 林 拓宏(東理大院), 山本 憲(東理大), ◎元祐昌廣  
1312 金属配線と伸縮基板の剛性比を用いた伸縮耐性の設計  
○朴 致済(早大), 石井智之, 古志知也, ◎岩瀬英治  
1313 細胞シート工学とマイクロチタン線を用いた血管構造を有する立体組織の作製  
○秋元 溪(早大), 坂口勝久, 清水達也(女子医大), ◎梅津信二郎(早大)  
1314 HD-DVD 光ピックアップを用いたマイクロデバイス特性評価プラットフォームの構築  
○宮下尋平(芝浦工大), ◎長澤純人

●第13室(505室)●

- 14.00~15.00 [司会 渡辺大暉(工学院大)]  
1315 伸縮基板上の金属配線におけるき裂の発生形態  
○黒木雄也(早大), 古志知也, ◎岩瀬英治  
1316 光グラフト重合により表面改質をしたナノファイバとポリスチレンの複合材料とその力学物性  
○市村弘毅(慶大), ◎堀田 篤  
1317 磁性微粒子を用いた生体内デバイス用発電手法の開発

- 鹿住 礼(東海大), Mani Ganesh kumar, ◎樋谷和義  
1318 折り紙共振構造によるマイクロロボット  
○長合優里(芝浦工大), ◎長澤純人

●第14室(506室)●

- 9.15~10.30 [司会 細谷航平(早大)]  
1401 教育訓練用人体模型の開発(造形方法に関する研究)  
○大塚建太(芝浦工大), ◎足立吉隆  
1402 機械学習を用いた視覚刺激呈示時の快・不快情動の識別に関する研究  
○田中健太(日大), ◎綱島 均, 柳澤一機  
1403 ディープラーニングを用いた乳牛のボディコンディションスコアの自動評価システムの開発  
○重田将宏(東理大), ◎竹村 裕, 大和田隼人  
1404 高分子ナノシートを用いた熱中症用パッチ型 pH センサの開発  
○中島大輔(東海大), Mani Ganesh Kumar, ◎樋谷和義  
1405 マイクロ流体デバイス内血中循環腫瘍細胞用 pH センサの開発  
○齋藤藤鳥(東海大), Mani Ganesh Kumar, ◎樋谷和義
- 第14室(506室)●  
10.45~11.45 [司会 関口雄斗(早大)]  
1406 二電極一体型低侵襲グルコースセンサの開発  
○大島拳斗(東海大), Mani Ganesh Kumar, ◎樋谷和義  
1407 1歩行周期の連続動画再生による歩行解析に関する研究  
○渡邊光平(東理大), ◎竹村 裕, 香山虎哲(いすみホームクリニック)  
1408 画像処理による骨格筋の筋線維タイプ分別法  
○門田 祥(東理大), ◎竹村 裕, 樋上賀一, 齊藤宏樹  
1409 超音波ドップラーデータに基づく左心室長軸断面内血流構造の再構築~optical flow 法による心壁内腔面の追跡~  
○住谷拓斗(埼玉大), 板谷慶一(京都府立医大), ◎中村匡徳(埼玉大院)

●第14室(506室)●

- 12.30~13.45 [司会 長合優里(芝浦工大)]  
1410 電気刺激によるマイクロパターン上の筋細胞の収縮力測定  
○渡辺大暉(工学院大), ◎橋本成広  
1411 マイクロニードル型 pH センサによる脳脊髄液の pH 測定  
○都田恒成(東海大), Mani Ganesh kumar, ◎樋谷和義, 木村 穰, 梶原景正  
1412 マイクロパターン上の筋芽細胞の配向の電氣的計測  
○杉本哲也(工学院大), ◎橋本成広  
1413 マイクロ流体デバイスを用いた ALS 疾患神経細胞の軸索輸送動態の解析  
○石田智之(東海大), 大友麻子, 杉山純也, 串田隆志, 横山 奨, ◎木村啓志, 秦野伸二  
1414 脳動脈瘤内拍動流れに及ぼす血管弾性変形の影響  
○小谷泰平(千葉大), 大町 卓(千葉大院), ◎田中 学(千葉大), 山口隆平

●第14室(506室)●

- 14.00~15.00 [司会 串田隆志(東海大)]  
1415 脳動脈瘤モデル内の血流評価システムの開発  
○藤田涼亮(東理大), 神谷 薫(東理大院), 市川千尋, 川上拓海, 山本 憲(東理大), 高尾洋之(慈恵医大), 村山雄一, ◎元祐昌廣  
1416 せん断応力負荷後における血管内皮細胞の形態変化の評価  
○佐藤 渉(工学院大), ◎橋本成広  
1417 衝突流による赤血球破壊とそれに伴うヘモグロビン漏出の定量  
○眞木敏太(埼玉大), 石井克宗(埼玉大院), 木村直行(自治医大), ◎中村匡徳(埼玉大院)  
1418 心音と脈波を用いる仰臥位における脈波伝播速度計測  
○藤沼航平(筑波大), ◎前田祐佳, 水谷孝一, 若槻尚斗

●第15室(507室)●

- 9.15~10.30 [司会 池田祐太(東海大)]  
1501 電気人工喉頭における頸部加振位置が音声出力に及ぼす影響に関する研究  
○駒田立汰(筑波大), ◎若槻尚斗  
1502 脳血管バイパス手術による末梢血管抵抗変化の遠隔期評価  
○菅原裕太(埼玉大), 高西清文(早大), 八木高伸, 山本明秀(国立循環器病センター), 片岡大治, ◎中村匡徳(埼玉大院)

- 1503 体組成計上における立位時脈波伝播速度計測に関する研究  
○高橋 翔 (筑波大), ◎前田祐佳, 水谷孝一, 若槻尚斗
- 1504 【講演中止】
- 1505 関節軟骨の組織構造が力学特性に与える影響  
○伊藤 慶 (首都大), 鎗光清道, ◎藤江裕道

●第15室 (507室) ●

- 10.45~11.45 [司会 江花拓弥 (東工大)]
- 1506 コラーゲンシートに対する間葉系幹細胞の浸潤促進技術の確立  
○沼尾 学 (首都大), 大家 溪 (成蹊大), 山崎雅史 (首都大), 濱本秀一 (大阪大), 中村憲正, ◎藤江裕道
- 1507 力学センサとしての細胞膜タンパク質の固有振動解析  
○濱田将平 (横国大), ◎森下 信
- 1508 【講演中止】
- 1509 高静水圧による子宮脱細胞化担体の作製  
○武田 周 (東大), ◎牛田多加志

●第15室 (507室) ●

- 12.30~13.45 [司会 鈴木奏斗 (上智大)]
- 1510 腎由来細胞を用いた腎機能再現デバイスの開発  
○松本大輔 (東海大), 田中雄介 (東海大院), ◎木村啓志 (東海大)
- 1511 磁気浮上式人工心臓におけるセンサレス粘度推定とその応用  
○丸山拓朗 (東工大), ◎土方 亘, 進士忠彦
- 1512 【講演中止】
- 1513 【講演中止】
- 1514 FEMによる圧電材料を用いた補助人工心臓開発のための最適化手法の確立  
○山之内優志 (東海大), Mani Ganesh Kumar, ◎樋谷和義

●第15室 (507室) ●

- 14.00~15.00 [司会 高山 峻 (東海大)]
- 1515 教育訓練用人体模型に用いる光カチオン重合による紫外線硬化ゲルの開発  
○船見大輝 (芝浦工大), ◎足立吉隆
- 1516 教育訓練用人体模型の開発 (硬さに関する研究)  
○荻野凌大 (芝浦工大), ◎足立吉隆
- 1517 【講演中止】
- 1518 一人乗りカナディアンカヌーのパドリング動作のシミュレーション解析  
○伊藤翔大 (東工大), ◎中島 求

●第16室 (508室) ●

- 9.15~10.30 [司会 武田 周 (東大)]
- 1601 磁界共振結合を用いた植込み・装着デバイスへのトラッキング型ワイヤレス給電システムの基礎研究  
○江花拓弥 (東工大), ◎土方 亘
- 1602 非従来型位相構造を有する3自由度平面機構の運動学解析  
○牧田拓也 (神工大), ◎有川敬輔
- 1603 ホロノミック自走ロボット用XYθ振動機構の開発  
○萩原 航 (横国大), ◎瀧脇大海
- 1604 マイクロヒーターアレイで動的制御されるハイブリッドMEMSゲルアクチュエータ  
○藁谷 明 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 1605 柔軟な走行鋼板の磁気ガイドウェイに関する基礎研究  
○別所飛彦 (東海大), ◎成田正敬, ◎加藤英晃

●第16室 (508室) ●

- 10.45~11.45 [司会 駒田立汰 (筑波大)]
- 1606 空中浮遊インターフェースロボットへのジェスチャー用SMAマニピュレータの実装  
○永田侑也 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 1607 水平方向からの磁場を利用したマグレブシステムの基礎研究  
○小田吉帆 (東海大), ◎成田正敬, ◎加藤英晃
- 1608 曲率を有する柔軟鋼板のマグレブシステムに関する基礎実験  
○多田 誠 (東海大), ◎成田正敬, ◎加藤英晃
- 1609 印刷技術を用いたフレキシブルセンサの検討  
○池田祐太 (東海大), ◎落合成行, ◎橋本巨, ◎砂見雄太

●第16室 (508室) ●

- 12.30~13.45 [司会 伊藤翔大 (東工大)]
- 1610 ポリエステル系制振材を付加した平板の放射音特性  
○高山 峻 (東海大), 佐藤秀典, ◎森下達哉

- 1611 各種廃液からの有価金属の分離・回収を想定したマイクロ・ナノバブル導入型浮選技術の開発  
○高木 海 (工学院大), ◎矢崎崎隆義, ◎桑折仁
- 1612 ベンチュリ管内での相変化挙動を用いた氷と空気の間二相流による洗浄技術  
○横山貴也 (筑波大), 井上裕三 (筑波大院), ◎金子暁子 (筑波大), 阿部 豊, 澤井宏和 (株式会社ダイフク)
- 1613 都市環境下における花粉再飛散挙動の物理モデルによる検討  
○中谷望夢 (神奈工大), ◎中根一朗
- 1614 シクロヘキサノン溶媒を用いた高吸油性ポリプロピレン多孔質材料の開発  
○渡辺孝祐 (慶大), ◎堀田 篤

●第16室 (508室) ●

- 14.00~15.00 [司会 松本大輔 (東海大)]
- 1615 両大腿切断スイマーのクロール泳ストロークの最適化  
○高橋良輔 (東工大), ◎中島 求
- 1616 シンクロナイズドスイミングにおけるリフトのシミュレーション解析  
○福田 聡 (東工大), ◎中島 求
- 1617 嗅動作時の鼻腔内流れ可視化計測  
○清水崇文 (千葉大), 大家健司, 世良俊博 (九大), 横田秀夫 (理研), ◎田中 学 (千葉大)
- 1618 テニスのストローク動作におけるラケットの影響  
○鈴木奏斗 (上智大), ◎竹原昭一郎, 笠松 想, 河野大紀

●第17室 (509室) ●

- 9.15~10.30 [司会 前田祥太 (東海大)]
- 1701 都市型自律移動ロボットに必要な技術要素の検討  
○竹下嘉人 (工学院大), ◎羽田靖史
- 1702 【講演中止】
- 1703 サービスロボットによる個人識別のための骨格情報処理に関する研究  
○佐古奈津希 (東理大), 竹村 裕, ◎溝口 博
- 1704 HMMを用いた進入者の目的地推定とロボットによる警備  
○千葉潤一郎 (宇都宮大), 高橋和希 (宇都宮大院), 宇賀神慎吾, ◎星野智史
- 1705 ベイズ推定に基づいたUAVによる上空監視システム  
○勝本健史 (宇都宮大), 宇賀神慎吾 (宇都宮大院), ◎星野智史

●第17室 (509室) ●

- 10.45~11.45 [司会 榎本開途 (木更津高専)]
- 1706 オプティカルフローをCNNに用いた人物検出と動作認識  
○新村恭平 (宇都宮大), 早川祐樹 (宇都宮大院), ◎星野智史
- 1707 Faster R-CNNを用いた自転車搭乗者と歩行者の検出に関する研究 - 前方の撮影画像から乗っているか押しているかを見分ける -  
○堀江 新 (東理大), 竹村 裕, ◎溝口 博
- 1708 ストレスを考慮した超小型モビリティの乗り心地制御に関する基礎研究  
○池田圭吾 (東海大), ◎加藤英晃, 成田正敬
- 1709 三次元センサを用いた点字ブロックの検出  
○佐野友郁 (工学院大), ◎羽田靖史

●第17室 (509室) ●

- 12.30~13.45 [司会 澁澤翔也 (東電大)]
- 1710 4つのリニアエンコーダによるホロノミック自走ロボットの精密位置決め  
○船津仁志 (横国大), ◎瀧脇大海
- 1711 操作型注湯機の高精度注湯制御  
○矢嶋泰斗 (山梨大), ◎野田善之
- 1712 マイクロサーボユニットの構造バリエーション検討  
○秋元健汰 (芝浦工大), ◎長澤純人
- 1713 手の位置・動作認識技術に関する研究  
○川口漱也 (東理大), 竹村 裕, ◎溝口 博
- 1714 シーケンス制御における水量制御装置の製作  
○上原光輝 (埼玉工大), ◎萩原隆明

●第17室 (509室) ●

- 14.00~15.00 [司会 吉田 優 (東海大)]
- 1715 倒立二輪ロボットの製作と基礎実験  
○堀口剛史 (埼玉工大), ◎萩原隆明



- 1716 クローラ型ロボットの段差踏破に関する研究  
○清水 樹 (埼玉工大), ◎萩原隆明
- 1717 興味対象推定に向けた顔の向きの変化に関する研究  
○徳岡幹大 (東理大), 竹村 裕, ◎溝口 博
- 1718 学習教材としての2輪倒立振子の開発  
○根岸智哉 (日工大), ◎秋元俊成

●第18室 (510室) ●

- 9.15~10.30 [司会 佐野友郁 (工学院大)]
- 1801 自己位置およびヨー角計測による6脚ロボットの歩行方向制御  
○榎本開途 (木更津高専), 細井将士, ◎内田洋彰, 並木明夫 (千葉大)
- 1802 模倣による多指脚ロボットの歩行動作獲得  
○市川怜志 (宇都宮大), ◎星野智史, 阿部智紀
- 1803 メカニカル安全装置を搭載した股関節用ロボットスーツの設計  
○佐藤優磨 (東海大), 高屋啓介, 杉山将史 (東海大院), 野口蒼平, ◎甲斐義弘
- 1804 斜面登坂時におけるエネルギー消費に基づいた移動ロボットの車輪ラグ形状の検討  
○宮山尚也 (慶大), ◎石上玄也
- 1805 多脚車輪型移動ロボットの製作と動作検証  
○佐藤恵太 (埼玉工大), ◎萩原隆明

●第18室 (510室) ●

- 10.45~11.45 [司会 竹下嘉人 (工学院大)]
- 1806 四輪駆動車を用いた段差と凹凸面における走行実験と検証  
○神山竜輝 (埼玉工大), ◎萩原隆明
- 1807 搬送機械の回転運動における障害物衝突回避を可能とする操作反力提示法  
○佐藤怜治 (山梨大), ◎野田善之
- 1808 光源を用いた葉緑体ロボット群に対する外的制御手法の提案  
○手塚翔太 (宇都宮大), 滝沢 涼, ◎星野智史
- 1809 歩行訓練支援システムの開発 (動作制御実験)  
○前田祥太 (東海大), ◎甲斐義弘, 小山拓海, 小池将人, 菅原憲一 (神奈川県立保健福祉大), 黒澤千尋, 土屋順子 (東京工科大)

●第18室 (510室) ●

- 12.30~13.45 [司会 根岸智哉 (日工大)]
- 1810 知的合成動作制御法に基づく小型ヒューマノイドによる自律的ツール操作タスクの実現  
○吉田 優 (東海大), ◎鈴木昌和
- 1811 主観視点と客観視点を用いた遠隔操作ロボットの動作指示に関する研究  
○小野寺拓也 (埼玉工大), ◎萩原隆明
- 1812 遠隔操縦ロボットのカメラに対する道幅情報の重量  
○若色秀松 (工学院大), ◎羽田靖史
- 1813 視線検出デバイスを用いたマルチコプタの操作システムの検討  
○安達佳仁 (東海大), ◎甲斐義弘
- 1814 平行二輪ビークルの遠隔操作における障害物衝突回避を可能とする操作支援システム  
○関口大地 (山梨大), ◎野田喜之

●第18室 (510室) ●

- 14.00~15.00 [司会 船津仁志 (横国大)]
- 1815 鑿を用いた切削動作の力覚提示シミュレータの開発  
○益山健太郎 (山梨大), ◎野田善之
- 1816 圧電材料を用いたスマートフォン用タッチパネルディスプレイの触感付与機構の開発  
○狩谷 翔 (東海大), ◎樋谷和義, Mani Ganesh Kumar
- 1817 Raspberry Pi を用いたセンサー付きスライドドア自動開閉の実験と音声機能の検討  
○梅澤優太 (埼玉工大), ◎萩原隆明
- 1818 ミストスクリーンへの投影範囲の拡大  
○澁澤翔也 (東電大), 蛭田航平, ◎国吉 光

●第19室 (511室) ●

- 9.15~10.15 [司会 倉本文治 (東海大)]
- 1901 油浴潤滑装置内の流れについて  
○渡辺 翼 (産技高専), 藤村秀久, ◎田村恵万, 根本良三
- 1902 境界潤滑下におけるZDDPの潤滑効果に及ぼすイオン液体添加の影響  
○佐藤魁星 (東理大), 大久保 光, 平田祐樹, ◎佐々木信也

- 1903 毛細管現象を利用した潤滑油循環摺動面の創製  
○前田寛陽 (東理大), 板垣和幸, 杉山 寛, 平田祐樹, ◎佐々木信也
- 1904 ゴム摩擦面直下で起こるスティック・スリップ挙動の可視化・解析  
○佐藤弘隆 (埼玉工大), ◎長谷亜蘭

●第19室 (511室) ●

- 10.45~11.45 [司会 渡辺 翼 (都立産技高専)]
- 1906 厚膜濃厚ポリマーブラシの基礎的物性および摩擦・摩耗特性  
○佐藤佳介 (東理大), 大久保 光 (東理大院), 平田祐樹 (東理大), 田所千治 (埼玉大), 藤森智也 (京大院), 中野 健 (横国大), 辻井敬亘 (京大), ◎佐々木信也 (東理大)
- 1907 選択的レーザー溶融法により作製したステンレス鋼SUS630の摩擦摩耗特性  
○佐藤瑠維 (東理大), 杉山 寛, 平田祐樹, ◎佐々木信也
- 1908 In situ 観察・AE計測法を用いたDLC膜のトライボロジー特性評価に関する研究  
○田崎俊伸 (埼玉工大), ◎長谷亜蘭, 巨 東英
- 1909 ジャーナル油膜軸受を用いた流体潤滑下における軸方向からの油膜の可視化  
○倉本文治 (東海大), ◎砂見雄太, ◎橋本 巨, ◎落合成行

●第19室 (511室) ●

- 12.30~13.45 [司会 吉崎れいな (東大)]
- 1910 メタルメッシュを用いたスラストフォイル気体軸受の実験的検討  
○松下知憲 (東海大), ◎砂見雄太, ◎橋本 巨, ◎落合成行
- 1911 特殊クラウニングを施したプラスチック歯車の騒音低減効果  
○儀保汰一 (千葉工大), ◎丸山広樹, ◎大関 浩
- 1912 数値解析を用いた表面テクスチャリングによる摺動特性向上効果の解明  
○高橋健太 (東理大), 平田祐樹, 坪井 涼 (大同大), ◎佐々木信也 (東理大)
- 1913 テクスチャリング表面の境界潤滑下における摩擦異方性発現に関する研究  
○伊藤彰太 (東理大), 平田祐樹, ◎佐々木信也
- 1914 ガラス材料表面における摩擦に伴う微視的き裂生成・進展の in situ 観察とAE計測  
○曲澤健太 (埼玉工大), ◎長谷亜蘭

●第19室 (511室) ●

- 14.00~15.00 [司会 松下知憲 (東海大)]
- 1915 ラジコン用スポンジタイヤの改良技術開発  
○大村 慧 (工学院大), 越石拓也, 澤山龍貴, 沼沢祥樹, 針原貴大, 前島将悟, 菅原将太, ◎中島幸雄
- 1916 鍾乳洞探査用ROVの制御系及び位置推定方法の研究  
○佐藤正太郎 (芝浦工大), ◎足立吉隆
- 1917 高操作性を有する人工膝関節置換術支援ロボットに関する研究  
○吉原 馨 (東大), 大津明範 (東大院), ◎光石 衛, ◎杉田直彦, 山本 江
- 1918 カスタム人工膝関節設計のための筋骨格解析モデルに関する研究  
○吉崎れいな (東大), 舒 利明 (東大院), 山本 江, ◎杉田直彦, ◎光石 衛



●お申込みについて●

**参加登録料** 登壇者：2,000円（講演論文集 CD-ROM1枚含む）  
聴講者：無料  
なお、登壇者に限り、併催の関東支部第23期講演会の聴講は無料となります。

**講演論文集**（CD-ROM） 会員2,000円 会員外3,000円  
講演論文集は、併催の関東支部第23期講演会の内容も含まれます。

**申込方法** 講演論文集（CD）を購入希望の方は「関東学生会第56回学生員卒業研究発表講演論文集申込み」と題記して、(1)購入枚数、(2)送金額、(3)氏名、(4)送付先（郵便番号も併記）を明記して、関東学生会宛メールにてご連絡の上、料金をお振込み下さい。郵送の場合は送料180円を併せてご送金下さい。当日会場でも販売いたします。  
[振込先] 三菱UFJ信託銀行 新宿支店 普通 1979632  
一般社団法人日本機械学会 関東支部

**懇親会** 3月16日（木）18.00～20.00  
会 場 食堂2F  
参加費 一般5,000円、学生1,000円  
（当日会場にて申し受けます）

※参加費（学生）1,000円ですので、友達など誘い合わせの上、奮ってご参加ください。BPAの受賞者は無料招待となります。

**申込先・問合せ先**

〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地／信濃町煉瓦館5階  
一般社団法人日本機械学会内／日本機械学会関東支部 関東学生会  
電話 (03) 5360-3510／FAX (03) 5360-3508／  
E-mail: kt-staff@jsme.or.jp

## 第56回学生員卒業研究発表講演会 3月16日(木)

| 会場名         | 卒研第1室             | 卒研第2室    | 卒研第3室 | 卒研第4室 | 卒研第5室    | 卒研第6室 | 卒研第7室    | 卒研第8室 | 卒研第9室 | 卒研第10室 |
|-------------|-------------------|----------|-------|-------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|
| 教室名         | 401室              | 402室     | 403室  | 404室  | 405室     | 406室  | 407室     | 408室  | 501室  | 502室   |
| 9:15-9:30   | 101               | 201      | 301   | 401   | 501      | 601   | 701      | 801   | 901   | 1001   |
| 9:30-9:45   | 102 講演中止          | 202 講演中止 | 302   | 402   | 502 講演中止 | 602   | 702      | 802   | 902   | 1002   |
| 9:45-10:00  | 103               | 203      | 303   | 403   | 503      | 603   | 703      | 803   | 903   | 1003   |
| 10:00-10:15 | 104               | 204      | 304   | 404   | 504      | 604   | 704      | 804   | 904   | 1004   |
| 10:15-10:30 | 105               | 205      | 305   | 405   | 505      |       |          | 805   | 905   | 1005   |
| 10:30-10:45 |                   |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 10:45-11:00 | 106               | 206      | 306   | 406   | 506      | 606   | 706 講演中止 | 806   | 906   | 1006   |
| 11:00-11:15 | 107               | 207      | 307   | 407   | 507      | 607   | 707      | 807   | 907   | 1007   |
| 11:15-11:30 | 108               | 208 講演中止 | 308   | 408   | 508      | 608   | 708      | 808   | 908   | 1008   |
| 11:30-11:45 | 109               | 209      | 309   | 409   | 509      | 609   | 709      | 809   | 909   | 1009   |
| 11:45-12:00 |                   |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 12:00-12:20 | 学生会総会(講義棟4階 409室) |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 12:20-12:30 |                   |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 12:30-12:45 | 110               | 210      | 310   | 410   | 510      | 610   | 710      | 810   | 910   | 1010   |
| 12:45-13:00 | 111               | 211      | 311   | 411   | 511      | 611   | 711      | 811   | 911   | 1011   |
| 13:00-13:15 | 112               | 212      | 312   | 412   | 512      | 612   | 712      | 812   | 912   | 1012   |
| 13:15-13:30 | 113               | 213      | 313   | 413   | 513      | 613   | 713      | 813   | 913   | 1013   |
| 13:30-13:45 | 114               | 214      | 314   | 414   |          |       | 714      | 814   | 914   | 1014   |
| 13:45-14:00 |                   |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 14:00-14:15 | 115               | 215      | 315   | 415   | 515      | 615   | 715      | 815   | 915   | 1015   |
| 14:15-14:30 | 116               | 216      | 316   | 416   | 516      | 616   | 716      | 816   | 916   | 1016   |
| 14:30-14:45 | 117               | 217      | 317   | 417   | 517      | 617   | 717      | 817   | 917   | 1017   |
| 14:45-15:00 | 118               | 218      | 318   | 418   | 518      | 618   | 718      | 818   | 918   | 1018   |
| 15:15-16:50 | 東京理科大学研究室ツアー      |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 16:50-17:50 | 特別講演会(講義棟1階 101室) |          |       |       |          |       |          |       |       |        |
| 18:00-20:00 | 懇親会・BPA表彰(食堂2F)   |          |       |       |          |       |          |       |       |        |

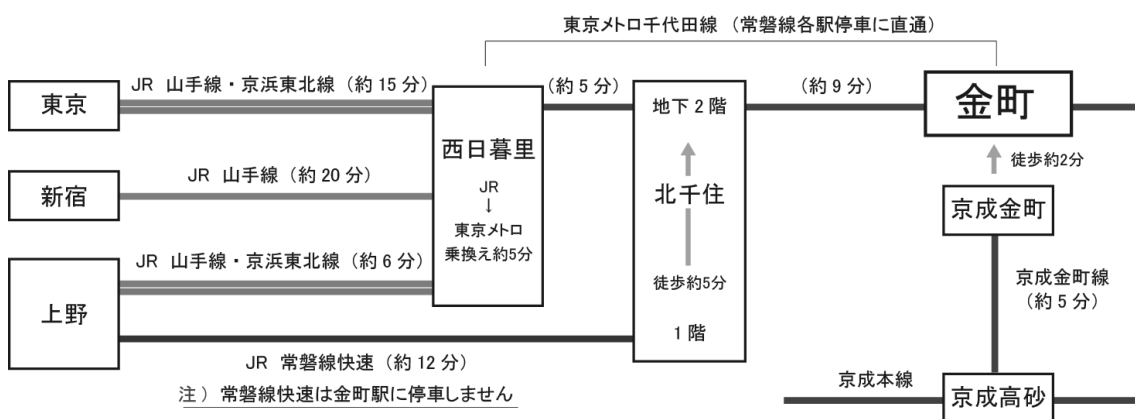
| 時間          | 卒研第11室            | 卒研第12室 | 卒研第13室 | 卒研第14室 | 卒研第15室    | 卒研第16室 | 卒研第17室    | 卒研第18室 | 卒研第19室 |  |
|-------------|-------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--|
|             | 503室              | 504室   | 505室   | 506室   | 507室      | 508室   | 509室      | 510室   | 511室   |  |
| 9:15-9:30   | 1101              | 1201   | 1301   | 1401   | 1501      | 1601   | 1701      | 1801   | 1901   |  |
| 9:30-9:45   | 1102              | 1202   | 1302   | 1402   | 1502      | 1602   | 1702 講演中止 | 1802   | 1902   |  |
| 9:45-10:00  | 1103              | 1203   | 1303   | 1403   | 1503      | 1603   | 1703      | 1803   | 1903   |  |
| 10:00-10:15 | 1104              | 1204   | 1304   | 1404   | 1504 講演中止 | 1604   | 1704      | 1804   | 1904   |  |
| 10:15-10:30 |                   | 1205   | 1305   | 1405   | 1505      | 1605   | 1705      | 1805   |        |  |
| 10:30-10:45 |                   |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 10:45-11:00 | 1106              | 1206   | 1306   | 1406   | 1506      | 1606   | 1706      | 1806   | 1906   |  |
| 11:00-11:15 | 1107              | 1207   | 1307   | 1407   | 1507      | 1607   | 1707      | 1807   | 1907   |  |
| 11:15-11:30 | 1108              | 1208   | 1308   | 1408   | 1508 講演中止 | 1608   | 1708      | 1808   | 1908   |  |
| 11:30-11:45 | 1109              | 1209   | 1309   | 1409   | 1509      | 1609   | 1709      | 1809   | 1909   |  |
| 11:45-12:00 |                   |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 12:00-12:20 | 学生会総会(講義棟4階 409室) |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 12:20-12:30 |                   |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 12:30-12:45 | 1110              | 1210   | 1310   | 1410   | 1510      | 1610   | 1710      | 1810   | 1910   |  |
| 12:45-13:00 | 1111              | 1211   | 1311   | 1411   | 1511      | 1611   | 1711      | 1811   | 1911   |  |
| 13:00-13:15 | 1112              | 1212   | 1312   | 1412   | 1512 講演中止 | 1612   | 1712      | 1812   | 1912   |  |
| 13:15-13:30 | 1113              | 1213   | 1313   | 1413   | 1513 講演中止 | 1613   | 1713      | 1813   | 1913   |  |
| 13:30-13:45 |                   |        | 1314   | 1414   | 1514      | 1614   | 1714      | 1814   | 1914   |  |
| 13:45-14:00 |                   |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 14:00-14:15 | 1115              | 1215   | 1315   | 1415   | 1515      | 1615   | 1715      | 1815   | 1915   |  |
| 14:15-14:30 | 1116              | 1216   | 1316   | 1416   | 1516      | 1616   | 1716      | 1816   | 1916   |  |
| 14:30-14:45 | 1117              | 1217   | 1317   | 1417   | 1517 講演中止 | 1617   | 1717      | 1817   | 1917   |  |
| 14:45-15:00 | 1118              | 1218   | 1318   | 1418   | 1518      | 1618   | 1718      | 1818   | 1918   |  |
| 15:15-16:50 | 東京理科大学研究室ツアー      |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 16:50-17:50 | 特別講演会(講義棟1階 101室) |        |        |        |           |        |           |        |        |  |
| 18:00-20:00 | 懇親会・BPA表彰(食堂2F)   |        |        |        |           |        |           |        |        |  |

# 会場案内

## 会場所在地（東京理科大学 葛飾キャンパス）

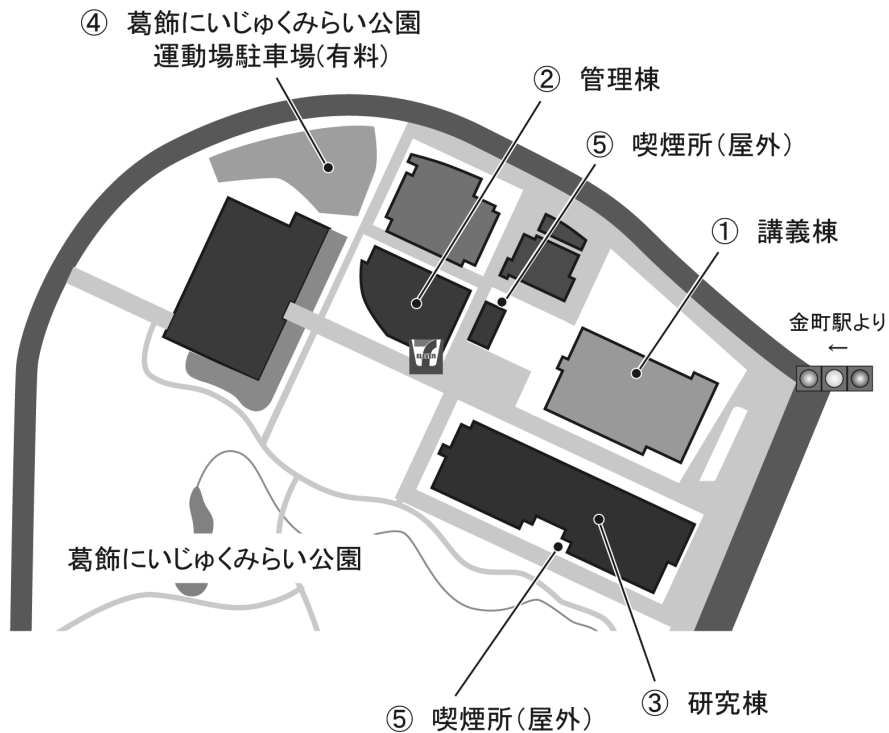
〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1 TEL : 03-5876-1717(代)

## 会場までのアクセス



JR 金町駅北口から東京理科大学葛飾キャンパスまでは、理科大通りを道なりに進んで徒歩約 10 分の距離です。

# 東京理科大学 葛飾キャンパス



## ① 講義棟

- 1F 講演会・総会受付、講演会会場、支部総会および特別講演会 会場
- 2F 機器展示会場および休憩スペース
- 3F 講演会会場
- 4F 卒業研究発表講演会 受付、学生会総会会場および講演会 会場
- 5F 卒業研究発表講演会 会場

## ② 管理棟

- 1F 学生食堂およびコンビニエンスストア
- 2F 懇親会会場

## ③ 研究棟

- 1F 生協売店

## ④ 葛飾にいじゅくみらい公園運動場駐車場(有料)

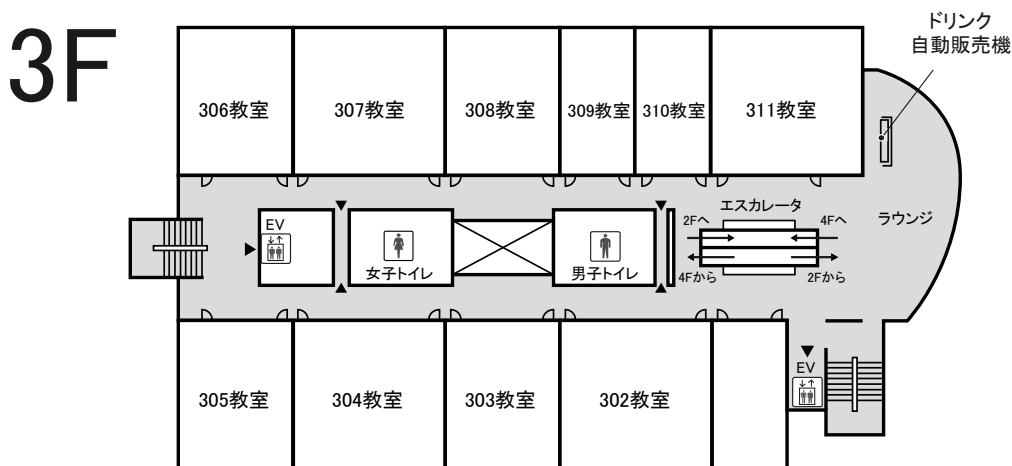
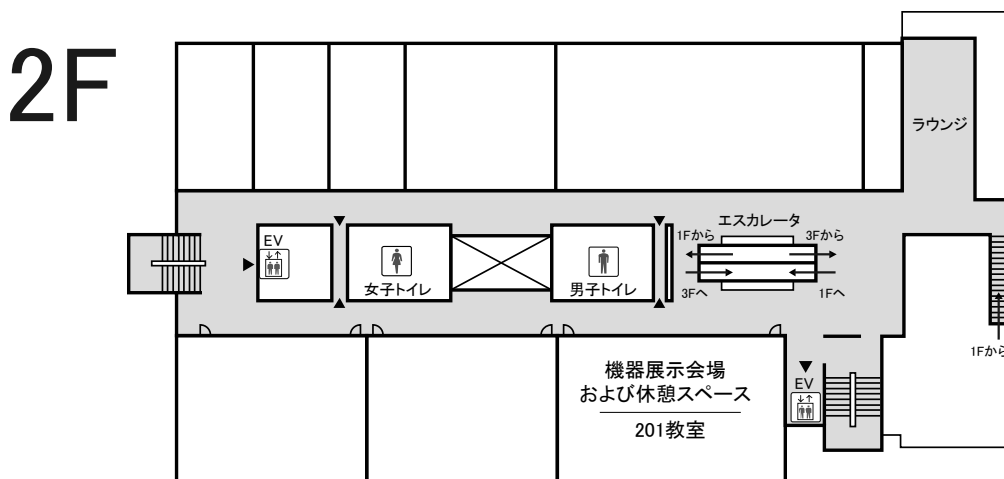
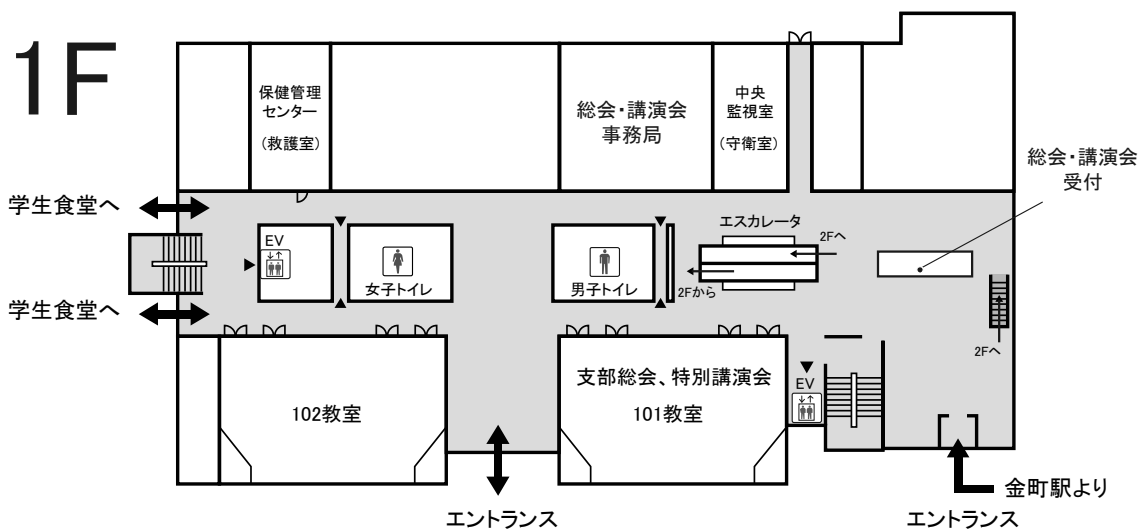
葛飾区の駐車場です。有料です。(大学内に来場者用の駐車場はございません。)

## ⑤ 喫煙所(屋外)

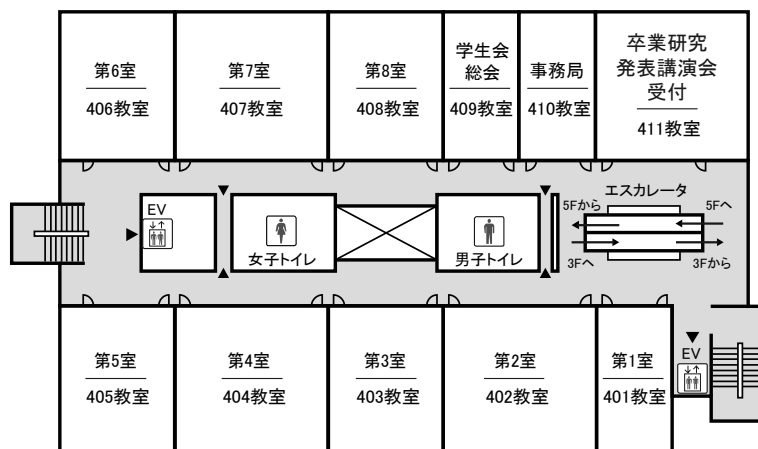
キャンパス内は、喫煙所以外での喫煙はできません。

**講演会場案内図(東京理科大学 葛飾キャンパス 講義棟)**

講演会場案内図（東京理科大学 葛飾キャンパス 講義棟）



# 4F



# 5F

