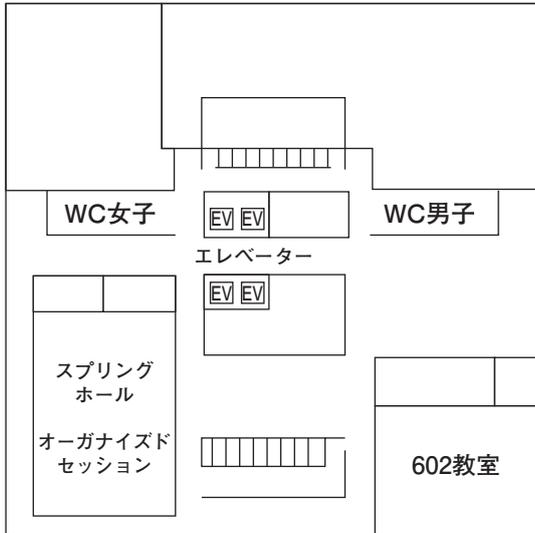
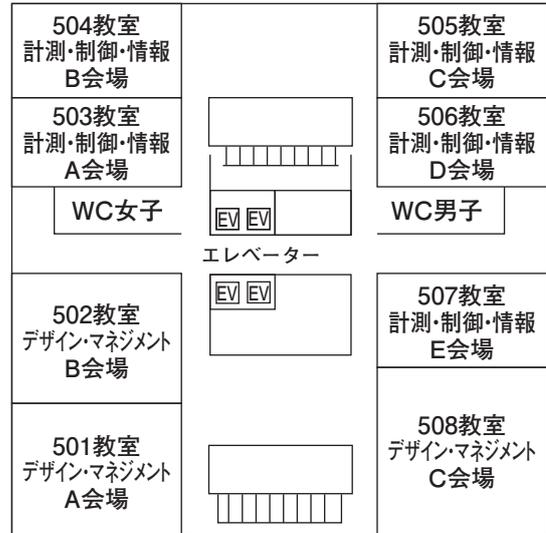


会場案内図 (39号館)

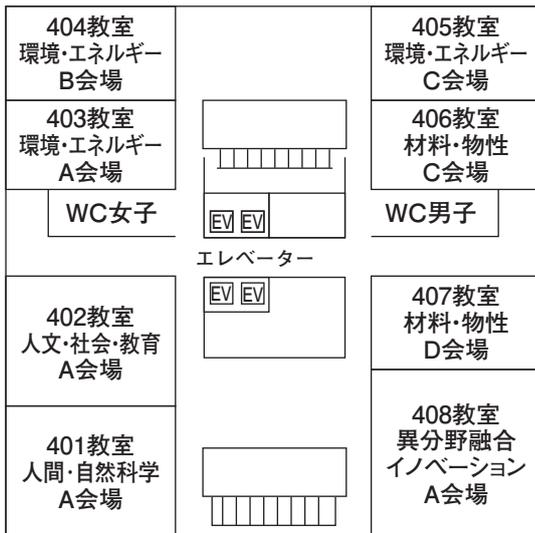
6F オーガナイズドセッション



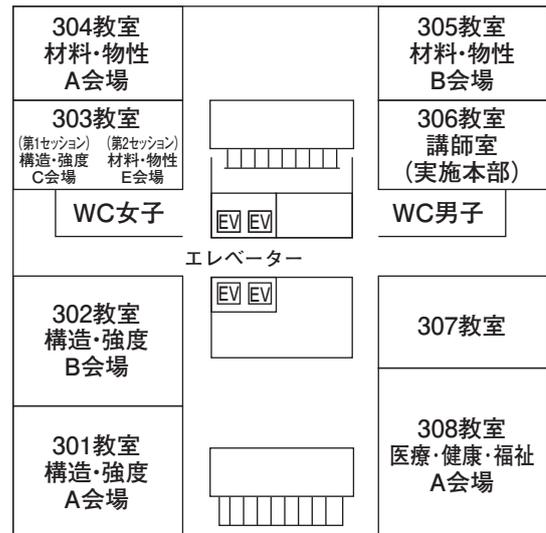
5F 計測・制御・情報 / デザイン・マネジメント



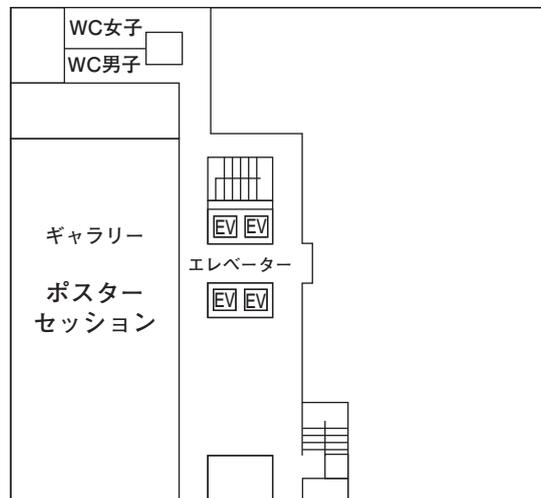
4F 環境・エネルギー / 材料・物性 / 人文・社会・教育 / 人間・自然科学 / 異分野融合イノベーション



3F 構造・強度 / 材料・物性 / 医療・健康・福祉



1F ポスターセッション



▲ エントランス (Entrance)

分野名	会場	教室	時間・座長・講演	時間・座長・講演
構造・強度	A	39号館 301 教室	9:30～11:00 座長：下村修一 講演：1-6	13:00～14:30 座長：水口和彦 講演：7-12
	B	39号館 302 教室	9:30～11:00 座長：崔 烘福 講演：13-18	13:00～14:30 座長：坂田憲泰 講演：19-24
	C	39号館 303 教室	9:30～11:00 座長：平林明子 講演：25-30	
計測・制御・情報	A	39号館 503 教室	9:30～11:00 座長：佐々木真 講演：1-6	13:00～14:30 座長：青山定敬 講演：7-12
	B	39号館 504 教室	9:30～11:00 座長：岡 哲資 講演：13-18	13:00～14:30 座長：藤田宜久 講演：19-24
	C	39号館 505 教室	9:30～11:00 座長：風間恵介 講演：25-30	13:00～14:30 座長：渡辺淳士 講演：31-36
	D	39号館 506 教室	9:30～11:00 座長：野邑寿仁亜 講演：37-42	13:00～14:30 座長：南 康夫 講演：43-48
	E	39号館 507 教室	9:30～10:45 座長：伊東 拓 講演：49-53	
環境・エネルギー	A	39号館 403 教室	9:30～11:00 座長：安藤 努 講演：1-6	13:00～14:30 座長：荒巻光利 講演：7-12
	B	39号館 404 教室	9:30～11:00 座長：岡田昌樹 講演：13-18	13:00～14:30 座長：山田和典 講演：19-24
	C	39号館 405 教室	9:30～11:00 座長：南山瑞彦 講演：25-30	13:00～14:15 座長：今村 幸 講演：31-35
材料・物性	A	39号館 304 教室	9:30～11:00 座長：杉橋直行 講演：1-6	13:00～14:30 座長：鶴澤正美 講演：7-12
	B	39号館 305 教室	9:30～10:45 座長：外山直樹 講演：13-18	13:00～14:30 座長：中川一人 講演：19-24
	C	39号館 406 教室	9:30～10:45 座長：池下雅広 講演：25-30	13:00～14:30 座長：松本真和 講演：31-36
	D	39号館 407 教室	9:30～11:00 座長：山根庸平 講演：37-42	13:00～14:30 座長：高橋智輝 講演：43-48
	E	39号館 303 教室		13:00～14:15 座長：田中 智 講演：49-53
デザイン・マネジメント	A	39号館 501 教室	9:30～10:45 座長：亀井靖子 講演：1-5	13:00～14:30 座長：古田莉香子 講演：6-11
	B	39号館 502 教室	9:30～11:00 座長：篠崎健一 講演：12-17	13:00～14:30 座長：山岸輝樹 講演：18-23
	C	39号館 508 教室	9:30～11:00 座長：柿本陽平 講演：24-29	
人間・自然科学	A	39号館 401 教室	9:30～11:00 座長：南澤宏明 講演：1-6	13:00～14:00 座長：三浦慎一郎 講演：7-10
人文・社会・教育	A	39号館 402 教室	9:45～11:00 座長：小谷 幸 講演：1-5	13:00～14:00 座長：劉 麗鳳 講演：6-9
医療・健康・福祉	A	39号館 308 教室	9:30～11:00 座長：柏田 歩 講演：1-6	13:00～14:30 座長：吉宗一晃 講演：7-12
異分野融合イノベーション	A	39号館 408 教室	9:30～11:00 座長：水上祐治 講演：1-6	13:00～14:30 座長：亀井真之介 講演：7-12
ポスターセッション		39号館 1階ギャラリー	11:15～12:00 座長：高橋大輔 講演：1-100 (奇数番号)	14:45～15:30 座長：高橋大輔 講演：1-100 (偶数番号)
オーガナイズドセッション		39号館 6階スプリングホール	15:45～17:30 座長：飯沼守彦	

1. 構造・強度

A 会場 (39 号館 301 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 下村修一

- 1 - 1 日本大学生産工学部における強震観測
- その 10 4 号館と地盤の振動特性 -
..... ○大崎美羽(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 2 強震観測記録に基づく既存 RC 建物における耐震補強効果に関する研究
..... ○桐山拓也(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 3 鋼製伸縮装置を設置した RC 床版の輪荷重走行疲労実験における耐疲労性および荷重変動による衝撃係数
..... ○小林莉子(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大・名誉教授)・木村延久(日大生産工・土木(院))
・水口和彦・野口博之(日大生産工・土木)
- 1 - 4 鋼製伸縮装置を設置した RC 床版の輪荷重走行疲労実験における耐疲労性および荷重変動に伴う衝撃係数
..... ○木村延久(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大・名誉教授)・佐々木茂隆((株)橋梁保全研究所)
・水口和彦(日大生産工・土木)・小林莉子(日大生産工・土木(院))
- 1 - 5 橋軸方向を支間とした RC 床版の耐荷力性能に関する研究
..... ○板垣咲来(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大・名誉教授)
・水口和彦・野口博之(日大生産工・土木)・重松伸也(日大生産工・土木(院))
- 1 - 6 進化的アルゴリズムを用いた積層円筒殻の最適構造設計
..... ○染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)

1. 構造・強度

A 会場 (39 号館 301 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 水口和彦

- 1 - 7 CFT 造超高層建築物の構造計画に関する研究
- データベースの構築と検証 -
..... ○野口丈翔(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 8 鋼管内蔵角形 CFT 柱の構造性能に関する研究
- その 3 円形鋼管を内蔵した CFT 柱の圧縮性状 -
..... ○沖 誠人(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 9 CFRTP 製コイルドウェーブスプリングの設計
..... ○森下智生(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1 - 10 粉末冶金法で作製した Al-23% Si-Cr 合金の硬さに及ぼす Cr 添加量の影響
..... ○永田和聖(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 1 - 11 粉末冶金法により作製したアルミニウム-酸化物複合材料
..... ○中島 遼(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 1 - 12 加熱処理した Mg-Nb 合金の硬さおよび構成相
..... ○志村偉織(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)

1. 構造・強度

B 会場 (39 号館 302 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 崔 烘福

- 1 - 13 均質化法に基づく複合材梁の数値材料試験
..... ○山中耀介(日大生産工(研究員))・平山紀夫(日大生産工・機械)・寺田賢二郎(東北大・工)
- 1 - 14 UD-CFRP の板厚が曲げ強度に及ぼす影響
..... ○遠藤優太(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1 - 15 肉盛 FSW 継手の機械的性質に対するプローブピッチの影響
..... ○濱名晃平(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 1 - 16 逆対称偏心圧縮力を受ける CFT 柱に関する研究
- その 1 実験概要 -
..... ○高橋誠人・Chenghao Yuan(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 17 逆対称偏心圧縮力を受ける CFT 柱に関する研究
- その 2 実験結果 -
..... ○Chenghao Yuan(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
・高橋誠人(日大生産工・建築(院))
- 1 - 18 大正末期における海軍建築の構造部材に関する研究
..... ○坪井理恵子(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
・水野僚子(日本大学芸術学部デザイン学科)

1. 構造・強度

B会場 (39号館 302教室)

13:00～14:30 座長 坂田憲泰

- 1-19 摩擦スタッド圧接を応用した板材締結とアプセット圧力の低減
..... ○生田修一(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 1-20 ドローン用高圧水素容器の構造設計に関する研究
..... ○安藤佑磨(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
..... 山本晃司(サイバネットシステム(株))
- 1-21 FRP製圧力容器の構造設計に関する研究
..... ○鹿喰裕二(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1-22 火打ちブロックを用いた山留腹起し材に関する研究
..... ○織戸太基(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)・菊池研吾(日大生産工・建築(院))
..... 矢後克己(丸藤シートパイル(株))
- 1-23 火打ちブロックを用いた山留め腹起し材に関する研究
-その1 推定値と曲げ実験の結果との比較-
..... ○菊池研吾(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)・織戸太基(日大生産工・建築(学部))
..... 矢後克己(丸藤シートパイル(株))
- 1-24 2次の微小変形メカニズムを用いた剛体折紙の分岐メカニズムの解析
..... ○早川健太郎(日大生産工・創生)

1. 構造・強度

C会場 (39号館 303教室)

9:30～11:00 座長 平林明子

- 1-25 内圧成形法によるCFRP円筒の成形と強度特性
..... ○藤井啓太(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)
..... 石田心輔・鶴澤 潔(金沢工業大学革新複合材料研究開発センター)
..... 小笠原俊夫(東京農工大・工)
- 1-26 現場重合型熱可塑性ウレタン樹脂をマトリックスとするFW製GFRTMP円筒のエネルギー吸収特性
..... ○山本麻斗(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰(日大生産工・機械)
..... 大塚賢哉(日大・理工)・平山紀夫(日大生産工・機械)
..... 塩路雄大・北川貴士(第一工業製薬(株))
- 1-27 FW成形中の張力がCFRPリングの機械的性質に及ぼす影響
..... ○高橋 蒼(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰(日大生産工・機械)・水金貴裕・塚本翔也(日産自動車)
- 1-28 枠組壁工法耐力壁の枠材が壁倍率決定因子に与える影響について
..... ○藤 幸太郎(日大生産工・建築(院))・鎌田貴久(日大生産工・建築)
- 1-29 階上解体におけるスラブ、梁の補強の計算方法
..... ○松本卓也(三同建設(株))・湯浅 昇(日大生産工・建築)・青木孝義(名古屋市立大)
..... 町澤悠太(日大生産工・建築(学部))
- 1-30 床版支間が車両進行方向と平行なRC床版の走行荷重実験による耐荷力および輪荷重走行疲労実験における耐疲労性の実験研究
..... ○重松伸也(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大・名誉教授)・野口博之(日大生産工・土木)
..... 板垣咲来(日大生産工・土木(院))・澤野利章(日大生産工・土木)

2. 計測・制御・情報

A会場 (39号館 503教室)

9:30～11:00 座長 佐々木 真

- 2-1 レジスタ転送レベルにおける識別可能故障ペア推定数最大化のための制御信号のドントケア割当て手法
..... ○大塚裕衣(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
..... 吉村正義(京都産業大)・山崎浩二(明治大)
- 2-2 レジスタ転送レベルにおける識別可能故障ペア推定数向上のためのマルチプレクサ設計手法
..... ○Yeongkyeong Yun(日大生産工・数情(学部))・大塚裕衣(日大生産工・数情(院))
..... 細川利典(日大生産工・数情)
- 2-3 レジスタ転送レベルにおけるテスト並列化のための制御信号のドントケア割当て及びテストスケジューリング法
..... ○徳田晴太(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
..... 吉村正義(京都産業大)・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-4 車両の動線軌跡に基づくフラクタル画像解析による車両追跡に関する研究
..... ○呉 一帆(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・内田 暁(日大生産工・電気)
..... 吉田典正(日大生産工・MA)・黒岩 孝(日大生産工・電気)

- 2-5 フラクタル画像解析における検出領域と画像特徴距離の関係に関する研究
 ○タン キンセン(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・内田 暁・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-6 DNN を用いた電気実験における配線の重なり検出に関する研究
 ○倉田浩希(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・内田 暁・黒岩 孝(日大生産工・電気)

2. 計測・制御・情報 A 会場 (39 号館 503 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 青山定敬

- 2-7 衛星画像を用いた令和6年能登半島地震の復興状況の評価
 ○黒田伊万利(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・杉村俊郎(日大生産工・土木)
 ・野中崇志(日大生産工・環境)
- 2-8 宇宙ライダーを用いた空間内挿による DEM の作成と評価
 ○野上裕都(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・野中崇志・杉村俊郎・岩下圭之(日大生産工・土木)
- 2-9 合成開口レーダを用いた土砂災害の抽出のためのコヒーレンスの特徴の分析
 ○木村 舜(日大生産工・土木(院))・野中崇志(日大生産工・環境)・朝香智仁(日大生産工・土木)
- 2-10 ランダムパターンレジスタント故障の低消費電力指向シード生成法
 ○小泉優哉(日大生産工・数情(学部))・曾根隆暢(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・吉村正義(京都産業大)・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-11 推定フィールドランダムテストタビリティ向上のための制御信号系列のドントケア割当てアルゴリズム
 ○仲本千騎(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)
- 2-12 楽観推定フィールドランダムテストタビリティ向上のための状態信号系列生成アルゴリズム
 ○廣瀬恭介(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)

2. 計測・制御・情報 B 会場 (39 号館 504 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 岡 哲資

- 2-13 セラピーロボットのストレス軽減効果の定量的な評価
 - 前頭前野活動計測の有用性の検討 -
 ○井上朋紀(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 2-14 バイオフィードバックを行う小型パートナーロボット Flabo の開発
 - 認知課題成績の比較 -
 ○横須賀晴鷹(日大生産工・機械(院))・高橋一輝・飯塚堅太・岩村 碧(日大生産工・機械(学部))
 ・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 2-15 心拍変動バイオフィードバックシステムのための評価指標の基礎的検討
 ○榎本隆士(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 2-16 2サイクルゲート網羅故障に対する複数目標故障テスト生成の高速化について
 ○日向野隼多(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・吉村正義(京都産業大・情報理工学部)・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-17 複数目標故障テスト生成の高速化について
 ○澤田太生(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・吉村正義(京都産業大)・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-18 診断容易化のためのレジスタバインディング手法の一考察
 ○久保倉修司(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・吉村正義(京都産業大)・山崎浩二(明治大)

2. 計測・制御・情報 B 会場 (39 号館 504 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 藤田宜久

- 2-19 故障ペア識別処理高速化のための故障シミュレーション手法の評価
 ○青野竜弥(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・吉村正義(京都産業大)・山崎浩二(明治大)
- 2-20 k 時間展開モデルを用いたランダムパターンレジスタント故障のシード生成法
 ○曾根隆暢(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・吉村正義(京都産業大)・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-21 保線作業の効率化のための異物検出センサに関する研究
 ○高谷隼輔(日大生産工・数情(院))・田中慎人(日大生産工・創生(学部))・内田康之(日大生産工・創生)
- 2-22 マルチ化渦電流探傷プローブの検出特性に関する研究
 ○松本一輝(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)

- 2-23 単層グラフェンの透過 THz 波の主成分解析評価及び機械学習の適用
 ○趙 立民(日大生産工・電気(院))・山内 俊(徳島大学大学院先端技術科学教育部)
 ・柳谷伸一郎(徳島大学先端技術科学教育部/ポストLEDフォトンクス研究所)
 ・大野恭秀・永瀬雅夫(徳島大学先端技術科学教育部)・南 康夫(日大生産工・電気)
- 2-24 光渦による横方向流速の高速測定
 ○皆川裕貴(日大生産工・電気)・吉村信次(核融合科学研究所)
 ・寺坂健一郎(崇城大)・荒巻光利(日大生産工・電気)

2. 計測・制御・情報

C会場 (39号館 505教室)

9:30 ~ 11:00 座長 風間恵介

- 2-25 路面に情報を呈示する車線変更支援システムの従来支援との比較による効果の検証
 ○塚原悠貴(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-26 ヘッドアップディスプレイを用いた信号交差点における右折支援システム
 ○吉永隼斗・塚原悠貴(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-27 多重連結車両の安定制御における車線維持支援システムが制御効率に及ぼす影響
 ○楊 宇恒(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-28 MLP-Mixer の重みの共有
 ○色川善哉(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-29 畳み込みニューラルネットワークを用いた ViT
 ○張 宏毅(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-30 自己増殖型連続畳み込みニューラルネットワーク
 ○小林勇太(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)

2. 計測・制御・情報

C会場 (39号館 505教室)

13:00 ~ 14:30 座長 渡辺淳士

- 2-31 サーペントインパターンによる AR マーカーへの情報付加に関する研究
 ○高橋祐樹(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・内田 暁・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-32 上空を飛行する小型ドローンの検出に関する研究
 ○鈴木佑梧(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・内田 暁・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-33 ウェアラブルな測定機器を用いた SLAM に関する研究
 ○ホウ キン(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・内田 暁・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-34 出会い頭ニアミスにおける非優先道路側の対象車の状態による影響
 ○鈴木大雅(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)・毛利 宏(東京農工大)
- 2-35 強化学習による連結車両の自動後退駐車能力の獲得
 ○蘇 達治(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-36 電気化学フローセルへの非接触型参照電極による電位制御法の導入
 ○浦壁大太(日大生産工・応化(院))・朝本紘充(日大生産工・教基)
 ・中釜達朗・齊藤和憲(日大生産工・応化)

2. 計測・制御・情報

D会場 (39号館 506教室)

9:30 ~ 11:00 座長 野邑寿仁

- 2-37 Self-Organizing Fusional and Incremental Neural Network
 ○種田祥吾(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-38 Multi-Scale Batch-Learning によるバランスのとれた自己増殖型クラスタリングの高速化
 ○嶋崎愛也(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-39 自動車用シート振動パラメータの変化が認知特性に与える影響
 ○Xinyue Zhang(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代(日大生産工・機械)
 ・星 敏行・小泉秀文・涌田 宏・寒川井伸一・佐藤邦生(アルプスアルパイン(株))
- 2-40 遠方 HUD 表示の有効性に関する研究
 ○方 馨(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代(日大生産工・機械)
- 2-41 地方鉄道線区を対象としたデータ駆動型軌道管理手法の開発
 ○中野拓哉(日大生産工・機械(院))・綱島 均(日大生産工(非常勤))・栗谷川幸代(日大生産工・機械)
- 2-42 路面摩擦特性と環境情報の関係について
 ○渡辺淳士(日大生産工・機械)・景山一郎(日大生産工(非常勤))・栗谷川幸代(日大生産工・機械)

2. 計測・制御・情報

D 会場 (39 号館 506 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 南 康夫

- 2 - 43 V-SOINN による低次元情報を利用した SOINN 空間の最適化
..... ○小林拓也(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 44 Hybrid Kernel Convolution Neural Network
..... ○中村匠海(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 45 探索時に ES を用いたハイブリッド強化学習
..... ○木内稜久(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 46 数値シミュレーションによるせん断場下で MR 流体中磁性粒子が形成する粒子構造に関する研究
..... ○藤井亮河(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)
・小池 修・辰巳 怜(PIA)・廣田憲之(NIMS)
- 2 - 47 光ゲート法を用いた電気光学変調コムによる広帯域光発生
..... ○黒岩芽生・佐野直哉(日大生産工・電気(院))・中野晶博・阿部紘大(日大生産工・電気(学部))
・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- 2 - 48 擬似バーニア方式による光周波数計測法
..... ○佐藤優成・吉田靖典(日大生産工・電気(院))・日達研一(NTT 物性科学基礎研究所)
・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)

2. 計測・制御・情報

E 会場 (39 号館 507 教室)

9:30 ~ 10:45 座長 伊東 拓

- 2 - 49 シリコン変調器を用いたオンチップ短パルス光発生
..... ○谷口遼紀・北村大和(日大生産工・電気(院))・大久保樹人・曾我隆英(日大生産工・電気(学部))
・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- 2 - 50 SiN 導波路を用いた 25GHz 繰り返し広帯域光発生
..... ○佐野直哉・黒岩芽生(日大生産工・電気(院))・中野晶博・阿部紘大(日大生産工・電気(学部))
・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- 2 - 51 6G に向けた 300GHz 帯テラヘルツ無線通信
..... ○吉田靖典(日大生産工・電気(院))・中村海稀(日大生産工・電気(学部))
・野邑寿仁亜・南 康夫・石澤 淳(日大生産工・電気)
- 2 - 52 操舵系形状変化に伴うドライバ操舵特性への影響
..... ○千葉橋平(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2 - 53 稼働域が干渉しあうロボットアームの強化学習による動作最適化
..... ○日暮一登(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)

3. 環境・エネルギー

A 会場 (39 号館 403 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 安藤 努

- 3 - 1 固体酸化物形燃料電池スタックの余剰燃料用インジェクタの保安に関する基礎データ収集用実験装置の製作
..... ○岩田瑞稀(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- 3 - 2 ディーゼル機関排出ガス後処理用触媒の加熱用電気ヒータ
..... ○大塚要太(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
・齋藤 郁(日大生産工・環境)
- 3 - 3 旋回流動場を用いたドーム型フランジ付き点火プラグの容積諸元が火炎伝播に及ぼす影響
..... ○吉田涼一(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- 3 - 4 グリセリン/エタノール溶媒の電解質コロイド溶液を用いた静電噴霧堆積法による固体酸化物形燃料電池電解質膜製作
..... ○中野哲磨・生駒綾奈(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- 3 - 5 液滴間隔の広い条件における燃料液滴列燃焼挙動の観察
..... ○高橋 智(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- 3 - 6 固体推進薬への負触媒添加による上段ロケットモータの高性能化
..... ○長町大気(日大生産工・機械(院))・松本幸太郎(日大生産工・機械)・羽生宏人(宇宙航空研究開発機構)

3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館 403教室)

13:00～14:30 座長 荒巻光利

- 3-7 レーザーブレイクダウン支援火花放電現象に関する研究
..... ○相川理子(日大生産工・機械(院))・大熊康典(日大生産工・教基)
・秋濱一弘・齋藤 郁・高橋栄一・今村 幸(日大生産工・環境)
- 3-8 レーザー誘起ブレイクダウン分光法による当量比計測技術に関する研究
-燃料依存性の検討-
..... ○新井喬也(日大生産工・機械(院))・秋濱一弘・齋藤 郁・今村 幸・高橋栄一(日大生産工・環境)
- 3-9 マイクロフローリアクタで生成したすす粒子の粒径分布計測と計算
..... ○黒川麟太郎(日大生産工・機械(院))・秋濱一弘・高橋栄一・齋藤 郁(日大生産工・環境)
・橋本 淳(大分大)
- 3-10 イグニッションコイルの放電を用いたメタン分解と水素生成
..... ○黒川紀哉(日大生産工・機械(院))・高橋栄一(日大生産工・環境)
- 3-11 液体燃料の最小点火エネルギーに関する研究
-臨界火炎半径に基づく解析-
..... ○林 溪太(日大生産工・機械(院))・高橋栄一・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-12 低消費ガス型薄層クロマトグラフィー用マイクロプラズマ照射
-原子発光検出プレートリーダーの開発
..... ○吉田直樹(日大生産工・応化(院))・伊東良晴・中釜達朗(日大生産工・応化)

3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館 404教室)

9:30～11:00 座長 岡田昌樹

- 3-13 磁場閉じ込めプラズマにおける高次非線形性を考慮した動的乱流現象解析
..... ○古田原拓実(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)
・河内裕一(名古屋大)・小林達哉(核融合科学研究所)
- 3-14 ジャイロ運動論シミュレーションによる帯状流状態遷移の乱流非線形過程
..... ○原 遥平(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- 3-15 条件付き平均法を用いた測地線音波と乱流変調の非線形波抽出
..... ○小澤一隆(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)・小林達哉(核融合科学研究所)
- 3-16 深層学習を用いたUAV画像による海岸漂着ゴミ抽出におけるデータ拡張適用の可能性に関する検討
..... ○山崎敬亮(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-17 機械学習を用いた沿岸への漂着ゴミ分布の把握
..... ○大原賢志(日大生産工・土木(院))・田中陽大・寺田知矢・土居遊晏(日大生産工・土木(学部))
・中村倫明(日大生産工・土木)
- 3-18 水素エンジンにおけるEGRガス成分中の窒素酸化物が着火遅れ時間に及ぼす影響
-素反応計算による検討-
..... ○齋藤 郁・今村 幸(日大生産工・環境)

3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館 404教室)

13:00～14:30 座長 山田和典

- 3-19 半円筒面照度と室内面の反射の関係について
..... ○内田 暁(日大生産工・電気)
- 3-20 透過な遮蔽物を有する物体の印象評価
-遮蔽物の形状の変化-
..... ○中谷昂暉(日大生産工・電気(院))・内田 暁(日大生産工・電気)
- 3-21 二次元造波水槽を用いた浮体式波力発電に関する研究
..... ○生源寺 圭(日大生産工・土木(院))・鷺見浩一(日大生産工・土木)
- 3-22 CO₂誘起相転移を示すアミン水溶液を作用媒体とする閉鎖型浸透圧発電システムの発電ポテンシャル試算
..... ○夏堀龍聖(日大生産工・応化(院))・高橋智輝(日大生産工・教基)・保科貴亮(日大生産工・応化)
- 3-23 レドックスフロー電池のインピーダンス測定条件の検討と低価格イオン交換膜の充放電特性の比較
..... ○大野航世(日大生産工・電気(院))・工藤祐輔・矢澤翔大(日大生産工・電気)
- 3-24 レサズリンを用いた指示薬インクによる光触媒活性の評価
..... ○林 直弥(日大生産工・電気(院))・工藤祐輔・矢澤翔大(日大生産工・電気)

3. 環境・エネルギー

C会場 (39号館 405教室)

9:30～11:00 座長 南山瑞彦

- 3-25 配置法の異なる銅板格子筋を用いたPCM増圧補強による下水道マンホールの補強効果
..... ○熊谷光記(日大生産工・土木(院))・水口和彦(日大生産工・土木)・阿部 忠(日大・名誉教授)
・佐藤克己・師橋憲貴(日大生産工・土木)
- 3-26 連続する二つの砂防堰堤による土石流捕捉に関する実験的研究
..... ○山口隼高(日大生産工・土木(院))・小田 晃(日大生産工・土木)
- 3-27 碎波帯内における岸沖方向の地形変化と漂砂特性
..... ○竹中健悟(日大生産工・土木(院))・鷺見浩一(日大生産工・土木)
- 3-28 ホタテ貝殻由来CaOを利用したCuO担持触媒の調製とグリセリンの乳酸への転換反応の検討
～CaO源となる貝殻の粒子サイズが触媒活性に与える影響～
..... ○田村 龍(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- 3-29 多孔質球状中空シリカ担持Ni触媒がp-ニトロフェノールの還元反応に及ぼす影響と耐久性評価
..... ○木村栄作(日大生産工・応化(院))・外山直樹・古川茂樹(日大生産工・環境)
- 3-30 示差走査熱量測定用ガラスセルを用いた自己反応性物質の熱的挙動観察
..... ○板橋佑和(日大生産工・応化(院))・山田彩乃(日大生産工・環境(学部))・吉野 悟(日大生産工・環境)

3. 環境・エネルギー

C会場 (39号館 405教室)

13:00～14:15 座長 今村 宰

- 3-31 バネ式フィルターによる環境汚染物質の除去
..... ○物部長智(日大生産工・応化(院))・山田和典・中釜達朗(日大生産工・応化)
・松本真和・南澤宏明(日大生産工・教基)
- 3-32 フィチン酸を導入したハイドロタルサイト様化合物による放射性セシウム吸着挙動について
..... ○寺田凌大(日大生産工・応化(院))・古川茂樹(日大生産工・環境)
・朝本紘充・南澤宏明(日大生産工・教基)
- 3-33 2族金属塩とアゾベンゼンジカルボン酸から調製したMOFsのCO₂吸脱着特性の評価
..... ○加賀谷哲平(日大生産工・応化(院))・古川茂樹(日大生産工・環境)
- 3-34 *Microchloropsis gaditana* のトリアシルグリセロールの蓄積量とその合成および分解酵素遺伝子発現量に関する研究
..... ○渡邊 歩(日大生産工・応化(院))・小森谷友絵(日大生産工・環境)
- 3-35 腐食が発生していない金属を対象とした菌叢解析
..... ○秋田紘長(日大生産工・教基)

4. 材料・物性

A会場 (39号館 304教室)

9:30～11:00 座長 杉橋直行

- 4-1 コンクリートスラッジ中の残存固形分を配合したモルタルの圧縮強度に関する研究
..... ○安東修一(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 4-2 活性化した下水汚泥焼却灰スラリードライ粉のコンクリートへの適用に関する研究
..... ○齊藤育己(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)・井川秀樹(日本ヒューム(株))
- 4-3 高炉スラグ微粉末とアルミナセメントを用いたモルタルの耐硫酸性に関する基礎的研究
..... ○喜多滉介(日大生産工・土木(学部))・松山 巧(日大生産工・土木(院))
・荒井朋哉・齊藤功将・三上瑞毅(日大生産工・土木(学部))
・山口 晋・杉橋直行(日大生産工・土木)・水田航平(デンカ(株))
- 4-4 アルミナセメントに高炉スラグ微粉末を混合したモルタルの凝結と初期強度発現に関する研究
..... ○小原知恭(日大生産工・土木(学部))・永井幹人(日大生産工・土木(院))
・平野侑哉・川田爽午(日大生産工・土木(学部))
・山口 晋・杉橋直行(日大生産工・土木)・水田航平(デンカ(株))
- 4-5 コーヒーグlausを用いたモルタルの研究
..... ○伊藤淳泰(日大生産工・土木(学部))・永井幹人・渡邊多聞(日大生産工・土木(院))
・石川倅道・熊谷 優・深見顕真・吉田航晟(日大生産工・土木(学部))
・杉橋直行・山口 晋(日大生産工・土木)
- 4-6 火山ガラス微粉末の比表面積と置換率を変えた水結合材比50%モルタルの強度発現に関する研究
..... ○齊藤功将・方波見柊翔・鈴木怜恩・堀 新・和山 勝・小原知恭(日大生産工・土木(学部))
・藏谷乙矢(日大生産工・土木(院))・山口 晋・杉橋直行(日大生産工・土木)

4. 材料・物性

A 会場 (39 号館 304 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 鵜澤正美

- 4-7 月面レゴリスの模擬砂を用いた CSGモルタルに関する研究
..... ○水野翔太(日大生産工・土木(院))
・荒井宏太・石川幸汰・石崎貴嗣・遠藤隆史・喜多混介・高根澤慶太(日大生産工・土木(学部))
・山口 晋・杉橋直行(日大生産工・土木)
- 4-8 人力による簡易仮設を可能とする PCaコンクリート部材の検討
..... ○三上瑞毅・北村彦馬・高島亮太・志賀宇宙(日大生産工・土木(学部))
・渡邊多聞(日大生産工・土木(院))・杉橋直行・山口 晋(日大生産工・土木)
- 4-9 100N/mm² を超える高強度グラウト材を用いた Φ 50 mm 円柱供試体の高さの影響に関する研究
..... ○石崎貴嗣(日大生産工・土木(学部))・松山 巧・水野翔太(日大生産工・土木(院))
・山口 晋・杉橋直行(日大生産工・土木)・星 博夫(ボゾリス ソリューションズ(株))
- 4-10 4-プロパルギルオキシピラゾリルエーテルのヨウ素環化
..... ○佐藤礼菜(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-11 レーザを用いたコンクリート加工と熱影響に関する研究
..... ○松田 航(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)
- 4-12 遮熱断熱塗料の性能評価に関する研究
..... ○野口朋哉(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)

4. 材料・物性

B 会場 (39 号館 305 教室)

9:30 ~ 10:45 座長 外山直樹

- 4-13 自動車用射出成形部品の外観品質の定量評価手法
..... ○田中栄貴(日大生産工・機械(院))・前田将克・鈴木康介(日大生産工・機械)
- 4-14 金属材料の降伏応力の精密計測
..... ○河村裕太(日大生産工・機械(院))・前田将克・鈴木康介(日大生産工・機械)
・高橋 進(日大生産工(非常勤))
- 4-16 スラグ流反応器を用いた ZIF-8 の合成
- ZIF-8 の結晶性や収量に対する攪拌効果の検討 -
..... ○城元健太(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- 4-17 ハイドロタルサイト様化合物の結晶性に及ぼすホスト層組成の影響
..... ○仲川光希(日大生産工・応化(院))・田中 智(日大生産工・応化)
- 4-18 非晶質炭酸カルシウムの結晶化に及ぼす貧溶媒添加の影響
..... ○染谷冬至(日大生産工・応化(院))・田中 智(日大生産工・応化)

4. 材料・物性

B 会場 (39 号館 305 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 中川一人

- 4-19 高速引張試験における自動車用鋼板の機械特性値の変化
..... ○磯野佑介(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
・高橋 進(日大生産工(非常勤))・鈴木康介(日大生産工・機械)
- 4-20 アルミニウム合金の塑性流動における粘度実測
..... ○成川雅人(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 4-21 広帯域光発生に向けた LiNbO₃ 導波路に関する研究
..... ○北村大和(日大生産工・電気(院))・石澤 淳(日大生産工・電気)
・北 智洋(早稲田大)・高 磊(産業技術総合研究所)
- 4-22 金属軟磁性材料薄帯を用いた電波時計用アンテナの検討
..... ○石井景登(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大(日大生産工・電気)
・丸子展弘・渡邊 洋(東静工業(株))・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- 4-23 バナジウム系ナノクリスタル磁性材料の開発
..... ○紺野啓太(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大(日大生産工・電気)
・佐久間穂崇・渡邊 洋(東静工業(株))・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- 4-24 Fe 系ナノクリスタル磁性材料の磁場中熱処理による高周波比透磁率の向上
..... ○小林拓巳(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大(日大生産工・電気)
・佐久間穂崇・渡邊 洋(東静工業(株))・工藤祐輔(日大生産工・電気)

4. 材料・物性

C会場 (39号館 406教室)

9:30～10:45 座長 池下雅広

- 4-25 メタン-二酸化炭素混合ガスを原料とした誘電体バリア放電場での転換反応の検討
-各原料ガスの転換率や生成物の選択性に対する反応時間の影響-
..... ○関谷空樹(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- 4-26 N-イソプロピルアクリルアミドを用いたCO₂分離膜の検討
..... ○芹澤佳翼(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- 4-28 尿素骨格を有する各種ジセレニドと過酸化水素を用いたBaeyer-Villiger酸化への応用
..... ○町山 快(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-29 イソプロピル基を有するアミノアルコールから誘導したキラルなベンゾセレノテトラミソールの合成と反応
..... ○齋藤梨花(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-30 フリーなイミノ窒素を有するイミノスルファンカーボン(0)を配位子とした多核金属錯体の合成とその構造
..... ○野口桂子(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)

4. 材料・物性

C会場 (39号館 406教室)

13:00～14:30 座長 松本真和

- 4-31 歴史的建造物の色彩に関する研究
-照度を変えた場合の視感測色の傾向-
..... ○櫻井陽夏(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)
- 4-32 木質バイオマスを活用したアスファルト再生用添加剤の開発
..... ○野元優太(日大生産工・土木(院))・加納陽輔(日大生産工・土木)
・野村公太・高谷竜成・齋藤阿須香(ハリマ化成(株))
- 4-33 軸性キラリティーを有する二核ホウ素錯体の合成と円偏光発光特性
..... ○一ノ瀬未来(日大生産工・応化(院))・鈴木太哉・今井喜胤(近畿大学大学院総合理工学研究科)
・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- 4-34 π 共役拡張型光学活性インドール配位子を有したホウ素錯体の合成とその光学特性
..... ○堀尾亮佑(日大生産工・応化(院))・鈴木聖香・今井喜胤(近畿大学大学院総合理工学研究科)
・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- 4-35 エタノールと水を等モル混合したジメチルエーテルとの3成分系の誘電物性に対する分子動力学解析
..... ○宮崎智希(日大生産工・応化(院))・岡田真紀(日大・理工)・保科貴亮(日大生産工・応化)
・辻 智也(マレーシア工科大)
- 4-36 MgO-SiO₂を用いたエタノールの1,3-ブタジエンへの転換反応の検討
-反応過程における触媒の結晶構造変化が生成物の選択性に与える影響-
..... ○大塚瑞己(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)

4. 材料・物性

D会場 (39号館 407教室)

9:30～11:00 座長 山根庸平

- 4-37 四級化セルロースビーズのクロロフェノキシ系除草剤成分除去への応用
..... ○寺坂健人(日大生産工・応化(院))・齊藤和憲(日大生産工・応化)
・朝本紘充・南澤宏明(日大生産工・教基)・山田和典(日大生産工・応化)
- 4-38 銅酸化物超伝導体GdBa₂Cu₃O_{7- δ} 薄膜の電気抵抗の異方性
..... ○守永昂世(日大生産工・電気(院))・飯田和昌(日大生産工・電気)・畑野敬史・生田博志(名古屋大・工)
- 4-39 非主軸方向における一方向繊維強化熱可塑性樹脂の粘弾性特性評価
..... ○鞍田恭子(日大生産工・機械(院))・染宮聖人(日大生産工・機械)・山中耀介(日大生産工(研究員))
・平山紀夫(日大生産工・機械)・山本晃司(サイバネットシステム(株))・寺田賢二郎(東北大)
- 4-40 Mist-CVD法を用いたIn-Sn-Zn-O薄膜の堆積と薄膜太陽電池への応用
..... ○堀口史生(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-41 Mist-CVD法によるIn-Sn-Zn-O薄膜トランジスタを用いたバイオセンサへの応用
..... ○福田翔一(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-42 原子状水素化処理によるn型硫化モリブデン薄膜の作製とTFT高性能化検討
..... ○李 柯澄・許 誠浩(日大生産工・電気(院))・土田正道(日大生産工・電気(学部))
・清水耕作(日大生産工・電気)

4. 材料・物性

D 会場 (39 号館 407 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 高橋智輝

- 4 - 43 デンプンを用いた高分子複合材料の物性評価
..... ○小坂橋優作(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- 4 - 44 酢酸セルロースの有機太陽電池透明基板への応用
..... ○田中洋親(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- 4 - 45 機械的に剥離した歪みフリー Fe(Se, Te) 薄膜の超伝導特性
..... ○増田 廉(日大生産工・電気(院))・松本 凌・高野義彦(物質材料研究機構)
・ Kai Walter・Alexandra Jung・Jens Hänisch(Karlsruhe Institute of Technology)
・ Alberto Martinelli(CNR-SPIN)・飯田和昌(日大生産工・電気)
- 4 - 46 CFRTP 製自動車用部品の最適構造設計
..... ○大高元喜(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4 - 47 オゾン酸化処理が CFRTP の機械的特性に及ぼす影響
..... ○能勢祐治(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4 - 48 現場重合型ウレタン樹脂をマトリックスとする FRTP の機械的特性に関する研究
..... ○杉山 颯(日大生産工・機械(院))・平山紀夫・染宮聖人・坂田憲泰(日大生産工・機械)
・塩路雄大・北川貴士(第一工業製菓(株))

4. 材料・物性

E 会場 (39 号館 303 教室)

13:00 ~ 14:15 座長 田中 智

- 4 - 49 熱電素子の性能評価装置の作製
..... ○ Yi Pan(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4 - 50 フロー型環境を利用したアンモニア水溶液中からの金属水酸化物薄膜の作成
..... ○土屋滂央(日大生産工・応化(院))・森 健太郎・大坂直樹・山根庸平(日大生産工・応化)
- 4 - 51 シリコン表面酸化における吸着酸素配向と反応経路の相関
..... ○岡部優希(日大生産工・電気(学部))・津田泰孝・吉越章隆(日本原子力研究開発機構)
・高桑雄二(東北大)・小川修一(日大生産工・電気)
- 4 - 52 光電子制御プラズマによるグラフェン欠陥生成過程
..... ○焉 域霖(日大生産工・電気(学部))・吉越章隆(日本原子力研究開発機構)・鷹林 将(有明高専)
・ Hisato Yamaguchi(Los Alamos National Laboratory)・小川修一(日大生産工・電気)
- 4 - 53 Si(111) 表面における自己加速酸化の反応メカニズム
..... ○ Hengyu Wen(日大生産工・電気(学部))・津田泰孝・吉越章隆(日本原子力研究開発機構)
・高桑雄二(東北大)・小川修一(日大生産工・電気)

5. デザイン・マネジメント

A 会場 (39 号館 501 教室)

9:30 ~ 10:45 座長 亀井靖子

- 5 - 1 複合施設の空間構成と管理・運営の関係性に関する研究
..... ○杉山悠力(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 2 千葉県松戸市の「テラスモール松戸」における誰もが利用しやすいベビー休憩室の計画的要件に関する研究
..... ○平野三奈(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 3 千葉県内 3 事例からみる行政と連携した市民活動団体の空家利活用の実態
..... ○永易玲保(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 4 インドネシア・スラバヤにおけるカンボン改善事業の展開に関する考察
..... ○古田莉香子(日大生産工・建築)
- 5 - 5 미래の福祉施設建築プロジェクト助成施設における地域交流の実態
- 幼老複合施設「深川えんみち」におけるケーススタディー
..... ○菅澤梨乃(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)

5. デザイン・マネジメント

A 会場 (39 号館 501 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 古田莉香子

- 5 - 6 視認性と連続性に基づく駅サインの記載情報の最適化に関する研究 その 3
- 目的地情報の配置に着目した分析 -
..... ○橋田裕宥(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)

- 5-7 明暗の連続性に基づくルイス・カーンの作品分析
..... ○沖田紅葉(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-8 建物外観における内部への視線の抜け感の評価方法
..... ○西 亜紗美(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-9 文化資源を活用した地域再生マネジメントに関する研究
-千葉県鴨川市嶺岡牧地域における木戸の復原を事例として-
..... ○金子 暉(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-10 自然と測りあうための律
-武満徹の作曲手法・思想に着目した建築空間の創造-
..... ○増子雄太(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-11 「8m CUBE の空間」における秩序と空間構成の研究
..... 鹿又悠雅・○小林洗琉・沼田和斗・西山大地(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一(日大生産工・建築)

5. デザイン・マネジメント

B 会場 (39 号館 502 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 篠崎健一

- 5-12 商店街店舗運営者からみた繁華街と地域コミュニティの持続的関係について
..... ○井上裕哉(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-13 建築保存を目的としたクラウドファンディングの実態と課題
-クラウドファンディング実施者へのヒアリングを通して-
..... ○櫻田祐理(日大生産工・建築(院))・亀井靖子(日大生産工・建築)
- 5-14 地域の居場所となる図書館における利用者の滞在行動について
-太田市美術館・図書館と那須塩原みるるの比較から-
..... ○守屋陽平(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5-15 フィリピンにおける超高層建築物の変容に関する研究
..... ○郡司 葵(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 5-16 訪問看護における災害時の問題対応と事業継続判断が学べるボードゲームのデザイン
..... ○金子直樹・林 勝己(日大生産工・創生(学部))・吉田 悠(日大生産工・創生)
- 5-17 幕張ベイタウンにおける住民主導型共創デザイン活動の特徴分析
..... ○中島杏那・高橋明日香(日大生産工・創生(学部))・吉田 悠(日大生産工・創生)

5. デザイン・マネジメント

B 会場 (39 号館 502 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 山岸輝樹

- 5-18 UR 団地内集会所に設置されたコミュニティライブラリー「わかぼん」の設置後 1 年間における利用実態
..... ○若竹雅宏(福岡女子大学国際文理学部)・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5-19 属性データの組み合わせによる建物の高さ指標の検討
..... ○藤原遥夏(日大生産工・建築(院))・中澤公伯(日大生産工・建築)
- 5-20 乗用車スタイルの変遷に関する一考察
..... ○山家哲雄(山家哲雄 照明デザイン研究所)
- 5-21 戸建て住宅の改修事例にみる減築操作が優良化更新に及ぼす影響に関する考察
..... ○大槻瑞巴(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5-22 消防団活動からみる住民の防災活動の現状と課題
..... ○若狭泰紀(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5-23 横文彦建築作品における内外空間の連続性に関する一考察
..... ○渡邊純平(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)

5. デザイン・マネジメント

C 会場 (39 号館 508 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 柿本陽平

- 5-24 3D 点群を用いた景観構造に関する研究
..... ○菊田康平(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-25 鉄道路線における車椅子利用者の移動効率の評価と改善に関する研究
..... ○長田岳大(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-26 視認性に基づくサイン配置の評価シミュレーション その 3
-立ち寄りを含む誘導効率の評価-
..... ○萩原 陸(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-27 貨客混載における自動搬送ロボットの導入による効率化に関する研究
..... ○鈴木邦成(日大生産工・MA)

- 5 - 28 機械学習による金属鋳画像の自動判定
 ○杜 浩平・行木靖人(日大生産工・MA(院))・矢野耕也・大前佑斗・豊谷 純(日大生産工・MA)
 ・谷平春人(日大生産工・MA(学部))
- 5 - 29 Comparative Analysis of Machine Learning Models in Solar Power Generation Forecasting
 - Applications of Random Forest, Gradient Boosting, and Ridge Regression -
 Sarinya Salangam(Mahasarakham University, Engineering Faculty)
 ・Prakaykaew Boottarat(Sakon Nakhon Rajabhat University, Engineering Faculty)
 ・Chonlatee Photong(Mahasarakham University, Engineering Faculty)
 ・○豊谷 純(日大生産工・MA)

6. 人間・自然科学

A 会場 (39 号館 401 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 南澤宏明

- 6 - 1 活性汚泥を用いた高濃度塩分排水処理および菌叢解析
 ○土井和希(日大生産工・土木(院))・高橋岩仁・佐藤克己・南山瑞彦(日大生産工・土木)
 ・森田弘昭(日大生産工(非常勤))
- 6 - 2 (ビフェニル2,2'-ジイル)ビス(フェニルスルファン)カーボン(0) CO₂付加体を有機分子触媒として利用した CO₂ から尿素誘導体への化学変換
 ○梅岡 舞・野口桂子(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 6 - 3 耐塩性グルタミナーゼのリン酸阻害による阻害に対する C 末端ドメインの影響
 ○堀田秀寿(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 6 - 4 熱成熟で構造変化する超好熱アーキア由来ホモセリン脱水素酵素の変異型酵素の作製
 ○平山泰史(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 6 - 5 幅広い色相を示すユウロピウム付活アルミン酸ストロンチウム白色蛍光体の合成
 ○森 健太郎・大坂直樹(日大生産工・教基)・山根庸平(日大生産工・応化)
 ・遠山岳史・小嶋芳行(日大・理工)
- 6 - 6 シアノバクテリアRivularia sp. IAM M-261 の光屈性の作用スペクトル
 ○片山光徳(日大生産工・教基)

6. 人間・自然科学

A 会場 (39 号館 401 教室)

13:00 ~ 14:00 座長 三浦慎一郎

- 6 - 7 ペダル操作データ解析による踏み間違いの原因考察
 ○井上潤哉(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 6 - 8 一眼レフカメラと VR 空間内のカメラ体験での身体の動きの違いに関する実験・考察
 ○高橋健次郎(日大生産工・数情(院))・内田康之(日大生産工・創生)
- 6 - 9 釣り鐘型風鈴の発音性状に関する研究
 ○中澤宗太郎(日大生産工・建築(院))・塩川博義(日大生産工・建築)
 ・豊谷 純(日大生産工・MA)・中川一人(日大生産工・創生)
- 6 - 10 大学の教育・研究における生成 AI の利活用
 ○吉田亘克・山城昌志・岡野 諭(日大生産工・教基)

7. 人文・社会・教育

A 会場 (39 号館 402 教室)

9:45 ~ 11:00 座長 小谷 幸

- 7 - 1 地域主体の持続的まちづくり活動の動向と特性 その10
 ○杉田悠登・松村拓音(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
 ・池田直輝(野村不動産(株))・野田りさ(福岡大・工)
- 7 - 2 地域主体の持続的まちづくり活動の動向と特性 その11
 ○松村拓音・杉田悠登(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
 ・池田直輝(野村不動産(株))・野田りさ(福岡大・工)
- 7 - 3 習志野市における家庭用ゴミ集積所の課題と適切な設置計画に関する研究
 - 習志野市地域商業地エリアを対象として -
 ○設楽泰樹(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 7 - 4 消防団の活動から見る地域住民の防災活動の場に関する研究
 - 千葉県習志野市を対象として -
 ○酒井大誠(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)
- 7 - 5 火葬場設置における合意形成成功事例から見る計画的要件に関する研究
 ○平松凌太郎(日大生産工・建築(院))・古田莉香子・廣田直行(日大生産工・建築)

7. 人文・社会・教育

A会場 (39号館 402教室)

13:00～14:00 座長 劉麗鳳

- 7-6 教室内実験を志向したフローインジェクション化学反応システムの開発とその教育的利用
..... ○田村優気(日大生産工・応化(院))・伊東良晴・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 7-7 学科横断型ロボットエンジニア育成実践プログラム(Robo-BE)のためのプログラミング教材の開発
..... ○峰大望(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 7-8 Constructing a Risk Assessment Framework for University Social Responsibility Using the SHEL Model
..... ○黄昱凱・謝玉玲(國立臺灣海洋大學)・張巧韻(武藏野大學)・李福斯(中國科技大學)
..... 陳薇仔信好(國立臺灣海洋大學)
- 7-9 海運脱炭素化における公正な移行
-「共通だが差異ある責任」原則の役割と課題-
..... ○楊名豪(国立台湾海洋大学・海洋法政学士課程)・李中雨(京大・法)

8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館 308教室)

9:30～11:00 座長 柏田歩

- 8-1 深層強化学習を用いた集束超音波における焦点制御
..... ○佐藤龍成(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 8-2 アミロイドβ42の非晶質凝集体の細分化に対する長鎖脂肪酸ミセルの影響
..... ○曾時萌(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-3 局所的pH変動がAβ42線維形成に与える影響
..... ○崔晶(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-4 進化医学の視点から考える心疾患・感染症の新しい治療薬の開発
..... ○西口慶一・甲斐谷風矢・坂本秀磨・面川真也・林梨乃(城西国際大・薬)
..... 芝清隆(がん研究会がん研究所)・伊藤正紀(東京慈恵会医科大・医)
..... 新垣知輝・神谷貞浩(城西国際大・薬)
- 8-5 高速液体クロマトグラフィーによるアミロイド線維の分離分析
..... ○光永パウロまさゆき(日大生産工・応化(院))
..... 齊藤和憲・南澤宏明・中釜達朗・朝本祐充(日大生産工・応化)
- 8-6 視覚障害者のための皮膚刺激を用いた誘導法に関する研究
..... 矢田航世・○伊東洸(日大生産工・数情(院))・福田総治(マナブデザイン(株))
..... 内田康之(日大生産工・創生)

8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館 308教室)

13:00～14:30 座長 吉宗一晃

- 8-7 ペプチド担持リポソーム表面における錯形成を駆動力とした膜融合系の設計
..... ○石塚美宇(日大生産工・応化(院))・柏田歩(日大生産工・応化)
- 8-8 薬物送達を目的とした弱酸性pH応答型リポソーム膜融合系の構築
..... ○渡辺侯也(日大生産工・応化(院))・柏田歩(日大生産工・応化)
- 8-9 高分子薬物の段階的な放出制御を可能とする腫瘍細胞環境応答性ヒドロゲルの設計
..... ○松戸しず花(日大生産工・応化(院))・柏田歩(日大生産工・応化)
- 8-10 植物を組み合わせたセラピーロボットの開発と評価
-脳活動計測と心臓自律神経活動計測による客観的評価-
..... ○根本瑛仁(日大生産工・機械(院))・鶴田真盛(日大生産工・機械(学部))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 8-11 サービス付き高齢者向け住宅における高齢者の暮らしの志向性と周辺地域の関係性 その10
..... ○茂野恵大・竹間大貴(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
..... 瀬戸健似((株)プラスニューオフィス)・野田りさ(福岡大)
- 8-12 サービス付き高齢者向け住宅における高齢者の暮らしの志向性と周辺地域の関係性 その9
..... ○竹間大貴・茂野恵大(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
..... 瀬戸健似((株)プラスニューオフィス)・野田りさ(福岡大)

9. 異分野融合イノベーション

A会場 (39号館 408教室)

9:30～11:00 座長 水上祐治

- 9-1 繁華街の機能・空間集積と地域コミュニティの相補関係とまちの持続性 その4
..... ○小出千容・馬場祐希(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)

- 9-2 繁華街の機能・空間集積と地域コミュニティの相補関係とまちの持続性 その5
 小出千容・○馬場祐希(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 9-3 空き家と余暇志向の関係性からみた地域コミュニティの持続性に関する研究 その8
 ○松村香里・藤村憲汰(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
 ・吉野嘉一吉((株)プランテック)
- 9-4 空き家と余暇志向の関係性からみた地域コミュニティの持続性に関する研究 その9
 松村香里・○藤村憲汰(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
 ・吉野嘉一吉((株)プランテック)
- 9-5 強化学習を用いた集束超音波におけるフェーズドアレイトランスデューサの位相制御
 ○岩井文哉(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 9-6 空力設計における機械学習を用いた形状最適化
 ○吉沢昇馬(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)

9. 異分野融合イノベーション

A 会場 (39号館 408教室)

13:00～14:30 座長 亀井真之介

- 9-7 空間画像判別におけるデータセット作成方法に関する研究
 -空間用途と形容詞に着目したデータセットの評価手法の提案-
 ○鈴木駿介(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 9-8 地域居住者の意識からみた鉄道沿線のまちづくりの持続性 その1
 ○大歳海斗・赤石健太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 9-9 地域居住者の意識からみた鉄道沿線のまちづくりの持続性 その2
 大歳海斗・○赤石健太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 9-10 スロッシングによる気泡生成メカニズムの解明
 ○山中俊広(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 9-11 流体解析における Adjoint 法を用いたウイングレットの形状最適化
 ○佐々木翔梧(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 9-12 回転振動する円柱周りの流れの数値シミュレーション
 ○木元貴之(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)

10. ポスターセッション

1階ギャラリー会場 (39号館1階ギャラリー)

11:15～12:00 奇数番号発表 座長 高橋大輔

14:45～15:30 偶数番号発表 座長 高橋大輔

大学院横断プロジェクト(ユニット)

- P-1 ファインバブル混入による地盤改良体の品質改善に関する研究
 -小型模型を用いたソイルセメントスラリーの攪拌抵抗-
 ○神原一翔・野村悠斗(日大生産工・建築(院))・柳 元希(日大生産工・建築(学部))
 ・下村修一(日大生産工・建築)・松本真和(日大生産工・教基)
 ・亀井真之介(日大生産工・環境)・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- P-2 令和6年能登半島地震の土砂災害発生箇所の抽出に関する研究
 ○中山裕基(日大生産工・土木(院))・朝香智仁(日大生産工・土木)
 ・小林奈央樹(日大生産工・教基)・野中崇志(日大生産工・環境)
- P-3 ファインバブル技術を活用した排水処理の効率化に関する研究
 ○李 澤君(日大生産工・土木(学部))・水野翔太・土井和希(日大生産工・土木(院))
 ・亀井真之介(日大生産工・環境)・下村修一(日大生産工・建築)
 ・松本真和(日大生産工・応化)・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- P-4 人工知能・機械学習を用いた核融合プラズマの輸送研究
 ○佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-5 CO₂/O₂/N₂ファインバブルの導入による製塩苦汁からのドロマイトの生成促進
 ○黒崎智弘(日大生産工・応化(学部))・白石優成(日大生産工・応化(院))
 ・亀井真之介(日大生産工・環境)・下村修一(日大生産工・建築)・高橋岩仁(日大生産工・土木)
 ・正岡功士((公財)塩事業センター 海水総合研究所)・松本真和(日大生産工・教基)
- P-6 racetrackコイル磁場による BEC への位相幾何学的方法による多重過渡量子渦生成
 ○齋藤佑月・瀧澤航平(日大生産工・電気(学部))・柴山 均(日大生産工・教基)
 ・桑本 剛(日大・量子)・小林奈央樹(日大生産工・教基)

- P-7 微小重力下における Indomethacin-Acemetacin-EtOH/H₂O 系でのインドメタシンの多形現象
 ○藤井大喜(日大生産工・応化(院))・亀井真之介(日大生産工・環境)・下村修一(日大生産工・建築)
 ・高橋岩仁(日大生産工・土木)・佐藤巨光(有人宇宙システム(株))
 ・田仲広明((株)コンフォーカルサイエンス)・大塚 誠(日大生産工(研究員))
 ・松本真和(日大生産工・教基)

計測・制御・情報

- P-8 畳み込みニューラルネットワークを用いた構造物の損傷判別システムの構築
 ○大信田憲進(日大生産工・数情(学部))・工藤博政(日大生産工・数情(院))
 ・門 万寿男(日揮(株))・高橋亜佑美(日大生産工・数情)
- P-9 敵対的生成ネットワーク(GAN)を用いた流体現象データの超解像化
 ○仙田 誠(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-10 回転水槽を用いた準二次元乱流の非線形ダイナミクスの模擬実験
 ○白井ヒカル(日大生産工・電気(学部))・野邑寿仁亜(日大生産工・電気)
 ・柴山 均(日大生産工・教基)・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-11 多時期の ALOS-2 データを用いた千葉県地盤変動の時間的なトレンドの分析
 ○渡邊淳太(日大生産工・土木(院))・野中崇志(日大生産工・環境)・朝香智仁(日大生産工・土木)
- P-12 マルチスケール CNN を用いた直線プラズマにおける Kelvin-Helmholtz 乱流の流れ場揺動の推定
 ○星野秀太(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
 ・石川遼太郎(核融合科学研究所)・仲田資季(駒沢大)
- P-13 ドローンを用いた風車近傍の風速場分布・輸送量分布の計測
 ○斎藤駿佑(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
 ・杉田 暁(中部大学中部高等学術研究所)・荒川弘之(九州大学医学研究院保健学部門)
 ・山田琢磨(九州大学基幹教育院)
- P-14 ハンケルスパース動的モード分解を用いた乱流時空間構造の予測性能
 ○柴崎季哉(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-15 公開されている超解像処理の衛星画像への適用とその効果について
 ○大野高寛・野上裕都(日大生産工・土木(院))・野中崇志(日大生産工・環境)
 ・杉村俊郎(日大生産工(非常勤))
- P-16 溶質保持能を有する非接触型参照電極を用いた電気化学クロマトグラフィーカラムにおけるセパレーターの検討
 ○山崎里奈(日大生産工・応化(院))・朝本紘充(日大生産工・教基)
 ・中釜達朗・齊藤和憲(日大生産工・応化)
- P-17 耐圧性を有する非接触型参照電極を用いたフロー電気化学セルの構築
 ○渡部辰哉(日大生産工・応化(院))・朝本紘充(日大生産工・教基)
 ・中釜達朗・齊藤和憲(日大生産工・応化)
- P-18 高エネルギー点火装置の開発とその放電特性に及ぼす気体圧力の影響
 ○藤本太智(日大生産工・機械(院))・今村 宰(日大生産工・環境)
- P-19 通信波長帯 25GHz 繰り返しフェムト秒パルス発生
 ○中野晶博・阿部紘大(日大生産工・電気(学部))・佐野直哉・黒岩芽生(日大生産工・電気(院))
 ・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-20 多段オンチップシリコン変調器を用いた光周波数コム発生
 ○大久保樹人(日大生産工・電気(学部))・谷口遼紀・北村大和(日大生産工・電気(院))
 ・曾我隆英(日大生産工・電気(学部))・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-21 SiN 導波路を用いた広帯域オクターブ光発生
 ○阿部紘大・中野晶博(日大生産工・電気(学部))・佐野直哉・黒岩芽生(日大生産工・電気(院))
 ・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-22 誘導ブリルアン散乱を用いた外部共振型半導体レーザーの低雑音化
 ○杉山大泰・和田知也(日大生産工・電気(院))・野邑寿仁亜・南 康夫・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-23 モード同期レーザーのキャリアエンベロープオフセット周波数検出と評価
 ○平澤航生・鈴木秀国(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳・野邑寿仁亜(日大生産工・電気)
- P-24 イッテルビウム添加ファイバーを挿入したモード同期 Er ファイバーレーザーの製作と評価
 ○水原啓介・小原健太郎(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳・野邑寿仁亜(日大生産工・電気)
- P-25 口と頭を用いた仮想空間内連続移動技法の提案
 ○河合越児(日大生産工・数情(院))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- P-26 Attention ゲート付き xLSTM
 ○石原嵩大(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-27 エッジ接続機会を増やす Gm-SOINN
 ○井上由唯(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-28 制約更新を取り入れた Zeroth-Order Actor-Critic
 ○片山泰一(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-29 Fast GAN with Mixing regularization
 ○成田 輝(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)

- P - 30 GhostNet with Selective-MCA
 ○小林遼翔(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 31 Kolmogorov-Arnold Network における計算効率向上のためのゲート機構の導入
 ○赤羽真之丞(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 32 GWO with Santa-sssハイブリットアルゴリズム
 ○北村 達(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 33 TSP における SDPSO の最適化
 ○紅林亜佳(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 34 ハンケル動的モード分解(DMD)を用いた車業界群の株価予測
 ○小森麗菜(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P - 35 ユーザーとの持続的つながりを形成するバイオフィードバックを行うロボットシステムの提案
 ○菊池俊行(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- P - 36 運動想起関連脳波の時空間パターン抽出
 ○柿崎紗良々(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
 ・小林伸彰(日大・理工精密機械工学科)
- P - 37 能動的接触機能を搭載したセラピーロボットの提案
 ○桜谷 駿(日大生産工・機械(院))・三浦雄大・小沢優大・齋藤規人(日大生産工・機械(学部))
 ・柳澤一機(日大生産工・機械)
- P - 38 呼気分析に向けた超高速かつ超高分解能なデュアルコム分光
 ○竹蓋大騎(日大生産工・電気(学部))・佐藤優成(日大生産工・電気(院))
 ・吉澤優心(日大生産工・電気(学部))・野邑寿仁亜・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P - 39 電気光学変調コムを利用した低ノイズ300GHzテラヘルツ信号生成
 ○中村海稀(日大生産工・電気(学部))・吉田靖典(日大生産工・電気(院))
 ・野邑寿仁亜・南 康夫・石澤 淳(日大生産工・電気)

環境・エネルギー

- P - 40 ハイブリッド推進機関用固体酸化物形燃料電池の発電試験装置の改良
 ○生駒綾奈・中野哲磨(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- P - 41 敵対的生成ネットワークに基づく乱流部分計測からの大域乱流構造の推定
 ○風見 怜(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P - 42 マグネティックスターラーにより形成される下降渦流を利用した液液マイクロ抽出法の開発
 ○王 暢茜(日大生産工・応化(院))・伊東良晴・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 43 移動相に深共晶溶媒を添加した逆相高速液体クロマトグラフィーにおける保持挙動
 ○篠部 亮(日大生産工・応化(院))・伊東良晴・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 44 FAT-CM 装置におけるプラズマ合体実験時のプラズマ性能の統計解析
 ○三橋直弥(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
 ・関 太一・小林大地・浅井朋彦(日大・理工)
- P - 45 昆虫ロコモーションの時空間ダイナミクス解析
 ○田中智也(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
 ・左倉和喜(基礎生物学研究所)・仲田資季(駒澤大)
- P - 46 小型風洞を利用した点火プラグまわりの流動計測による放電路変形の要因に関する考察
 ○吉田斗南(日大生産工・機械(院))・今村 宰・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 47 薄層クロマトグラフィー用マイクロプラズマ照射
 - 原子発光プレートリーダーによる有機化合物の臭素選択的検出
 ○松崎奉文・吉田直樹(日大生産工・応化(院))・伊東良晴・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 48 国際宇宙ステーションを利用した液滴列冷炎燃焼実験の燃焼容器開発
 ○磯野 航(日大生産工(研究生))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- P - 49 通常重力環境における燃料液滴列に沿った冷炎燃え広がり実験
 ○木暮優成(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- P - 50 急速圧縮機を用いたディーゼル燃焼に関する研究
 ○塩澤武留(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- P - 51 ETBE 精製プロセスの最適化にむけた共沸組成の相挙動
 ○張 添洪(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸(日大生産工・応化)
- P - 52 量子乱流生成に向けた QUIC 磁気トラップの作成
 ○瀧澤航平(日大生産工・電気(学部))・柴山 均(日大生産工・教基)
 ・齋藤佑月(日大生産工・電気(学部))・桑本 剛(日大・量子)・荒巻光利(日大生産工・電気)
- P - 53 海水溶存 Ca^{2+} ・ Mg^{2+} を活用した CO_2 回収・有効利用技術の開発
 - 製塩工程液へのボイラー排ガス組成のファインバブル導入による炭酸塩の製造 -
 ○白石優成(日大生産工・応化(院))・亀井真之介(日大生産工・環境)
 ・正岡功士((公財)塩事業センター 海水総合研究所)・松本真和(日大生産工・教基)
- P - 54 ポリウレタンフォームによるヒ素除去
 ○萩原竣太(日大生産工・応化(院))・朝本紘充・古川茂樹・南澤宏明(日大生産工・応化)

- P - 55 危険性評価手法を目指した小スケールデュワー瓶による固液反応の中和熱の測定
 ○松澤由歩(日大生産工・環境(学部))・板橋佑和(日大生産工・応化(院))・吉野 悟(日大生産工・環境)
- P - 56 ガス発生剤としての3,6-diamino-1,2,4,5-tetrazineの熱分解特性
 ○初山 玲(日大生産工・応化(院))・吉野 悟・古川茂樹(日大生産工・応化)
- P - 57 閉鎖系水域におけるマイクロプラスチック調査
 ○堀田俊介(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- P - 58 硝酸グアニジン/トリアゾールオン/塩基性硝酸銅混合物の熱的特性
 ○吉野 悟(日大生産工・環境)
- P - 59 ポリオレフィンの環境雰囲気下での分解挙動
 -加熱や攪拌によるエネルギー付与が樹脂の構造に与える影響-
 ○渡辺恵美(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- 材料・物性
- P - 60 活性化した廃コンクリート微粉のコンクリート混和材としての利用に関する一考察
 ○石井謙太郎(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- P - 61 ピレン骨格を有するキラルホウ素錯体の外部環境応答エキシマー形成に基づく円偏光発光制御
 ○佐竹未有(日大生産工・応化(院))・鈴木太哉・今井喜胤(近畿大学大学院総理工学研究所)
 ・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- P - 62 カルコゲン-ホウ素結合を有するシッフ塩基錯体の合成と光学特性
 ○田中虎南(日大生産工・応化(院))・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- P - 63 アミノ基含有ポリマーで複合化した多孔質シリカビーズのCr(VI)イオン吸着への応用
 ○森岡孝太(日大生産工・応化(院))・朝本紘充(日大生産工・応化)
 ・南澤宏明・山田和典(日大生産工・教基)
- P - 64 Mist-CVD法によるO₃を用いたIn-Sn-Zn-O薄膜トランジスタの性能向上
 ○江波戸慶吾(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- P - 65 フロー型液相原子層堆積法による酸化鉄薄膜の合成条件の検討
 ○高柳充希(日大生産工・応化(院))・森 健太郎・大坂直樹(日大生産工・教基)
 ・山根庸平(日大生産工・応化)
- P - 66 水熱合成条件がBiFeO₃粉末および単結晶膜合成に与える影響
 ○田中カイ(日大生産工・応化(院))・竹江一朗(日大生産工・応化(学部))
 ・伊東良晴・田中 智・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 67 多孔質球状中空シリカ-チタニアの触媒および吸着材への応用
 ○外山直樹(日大生産工・環境)・水村光希・林 亜咲(日大生産工・環境(学部))
 ・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P - 68 太陽電池用亜酸化銅(Cu₂O)薄膜とインジウムスズ酸化物(ITO)薄膜の性能改善
 ○徐 嘉偉(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- P - 69 超伝導関連材料の前駆体となる非晶質水酸化銅の生成に及ぼす配位子配合比の影響
 ○長谷川莉来(日大生産工・応化(院))・田中 智(日大生産工・応化)
- P - 70 二硫化モリブデンを用いて高効率な太陽電池の作製
 清水耕作(日大生産工・電気)・○許 誠浩・李 柯澄(日大生産工・電気(院))
- P - 71 アンチペロブスカイト型Naイオン固体電解質における固溶化とイオン導電性に関する考察
 ○高橋慧悟(日大生産工・応化(院))・山根庸平(日大生産工・応化)
- P - 72 軸不斉を有するホタルルシフェリン誘導体の合成
 ○吉田昂太(日大生産工・応化(院))・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- P - 73 温度応答性をもつアミン系ポリマー吸着剤によるCO₂吸着
 ○若林優太(日大生産工・応化(院))・高橋大輔(日大生産工・応化)
- P - 74 トリフルオロメチル基を有するベンゾセレノテトラミソールの合成と反応
 ○飯塚祐介(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 75 フォトレドックス触媒を用いるビニルピラゾール誘導体の合成
 ○羽生茉由(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 76 発光性Sm錯体の合成および光学特性評価
 ○榎本涼平(日大生産工・応化(院))・眞先愛理・荒木啓介(相模中央化学研究所)
 ・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 77 蛍光プローブの利用を目指したローダミン系色素合成とその光学特性
 ○平田康輔(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 78 ヒドロキシピラゾールとアルキンの分子間環化反応によるピラノピラゾールの合成
 ○橋本星奈(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 79 f-BiSCを配位子とした金属錯体の合成
 ○嶋田健宏・野口桂子(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 80 外部刺激発光性シッフ塩基の開発
 ○西倉あすか(日大生産工・応化(院))・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)

P-81 ヨウ化ピラゾールとアリルアルコールの C-Oカップリング反応
..... ○中根優輝(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)

人間・自然科学

P-82 プラスチック分解酵素の高機能化を目指したアンカーペプチド評価法の開発
..... ○小林佑良(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

P-83 1,8-ナフチルビス(スルファン)カーボン(0)と N-複素環カルベンを配位子とする 3 核金属錯体の合成検討
..... ○小林宙斗・野口桂子(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)

人文・社会・教育

P-84 教室内実験を志向した液体クロマトグラフィーシステムにおけるカラム性能の向上
..... ○坂井幸弘(日大生産工・応化(院))・中釜達朗(日大生産工・応化)

医療・健康・福祉

P-85 ヒスチジン誘導体を用いた弱酸性条件におけるリポソームからの薬物放出挙動の制御
..... ○石塚由依(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)

P-86 後弯症患者の歩行をサポートする相棒ロボット「I-NE」の提案
..... ○稲垣友亮(日大生産工・創生(学部))・内田康之(日大生産工・創生)

P-87 低濃度界面活性剤による可溶性非晶質アミロイドβ凝集体の細分化
..... ○青山 奨(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

P-88 核酸結合タンパク質 gp32 の構造変化に対する塩の影響
..... ○安田弥奈(日大生産工・応化(院))・Pham Thi Kim Ngan(日大生産工(研究員))
・平川由紀(京都女子大)・滝田禎亮(京都大)・門間敬子(京都女子大)
・保川 清(京都大)・吉宗一晃(日大生産工・応化)

P-89 Evaluation of amyloid beta concentration using antibody 75-2
..... ○Bohan Zhang(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

P-90 心房細動時の心筋データにおける細動発生源の特徴抽出
..... ○小林 翔(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)・平田 脩・永嶋孝一(日大・医)
・相原百花(ジョンソンエンドジョンソン(株))

P-91 ヒト由来腎臓型グルタミナーゼの精製方法の検討
..... ○霜崎瑞月(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

P-92 ノロウイルスの遺伝子解析
..... ○今門撰子(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

P-93 生育上限温度の異なる超好熱アーキア由来ホモセリン脱水素酵素の組換え発現
..... ○日高瀬名(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

異分野融合イノベーション

P-94 名古屋港のスマートポート開発における重要な影響要因
..... ○黄 昱凱・陳 姿瑩・趙 時梁(国立台湾海洋大)・盧 宗成(国立陽明交通大)
・徐 銘謙(台湾守謙国際(株))・謝 承憲(シンガポール社会科学大)・阿部 忠(中国科技大)

P-95 道路空間整備後のイメージ形成に資する BIM / CIMモデル活用に関する研究
..... ○齋藤政宗(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)

P-96 谷津地形を活かした里山環境保全まちづくりに関する研究
..... ○戸田祐希(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
・笠原龍一(日大生産工・環境(学部))

P-97 大久保商店街における通学時の歩行環境改善に関する実践研究
ー生産工学系科目「SDコミュニケーション」における提案に基づく実践報告ー
..... ○入江真稔・神代和真(日大生産工・環境(学部))・藤井和希(日大生産工・数情(学部))
・永村景子(日大生産工・環境)・遠田 敦(日大生産工・創生)・三木久美子(日大生産工・教基)
・南山瑞彦(日大生産工・土木)・山岸輝樹(日大生産工・建築)

P-98 記憶遺産プロジェクトにおける BIM/CIMツール適用の研究
..... ○田中尚吾(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)
・佐々木 駿・藤原啓輔(日大生産工・環境(学部))

P-99 市民参加型まちづくりに関するプロセスデザインに関する研究
..... ○門脇 暦(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)

P-100 駅前広場の利活用に向けた行動変容ステージの進展に関する研究
..... ○小田部 匠(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)

11. オーガナイズドセッション (39号館6階スプリングホール)

「イノベーションの創出を担う人材育成とは？」

座長 飯沼守彦

15:45～15:50

開 式 廣田直行(生産工学部次長)

15:50～16:35

OS - 1 「野生化するイノベーション」

..... 清水 洋(早稲田大)

16:35～16:55

OS - 2 「個人内多様性とイノベーション人材とは？」

..... 水上祐治(マネジメント工学科)

16:55～17:15

OS - 3 「生産工学部による事業継承者・企業家育成プログラムの意義」

..... 豊谷 純(マネジメント工学科)

17:15～17:25

Q & A

17:25～17:30

閉 式 藤井孝宜(応用分子化学科)