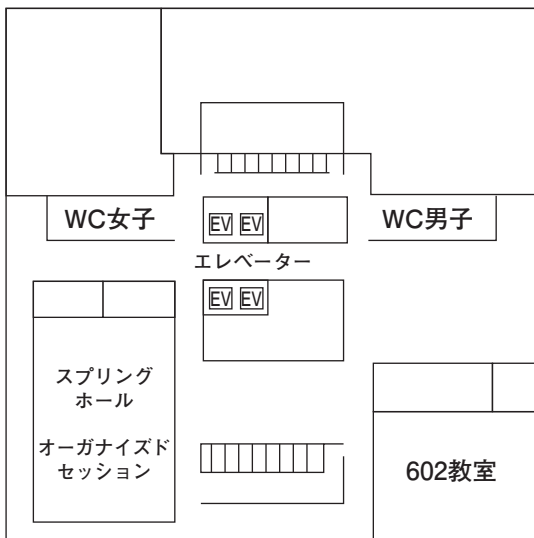
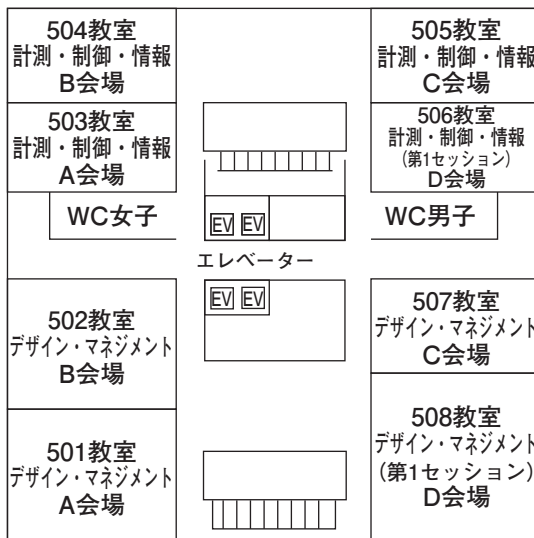


会場案内図 (39号館)

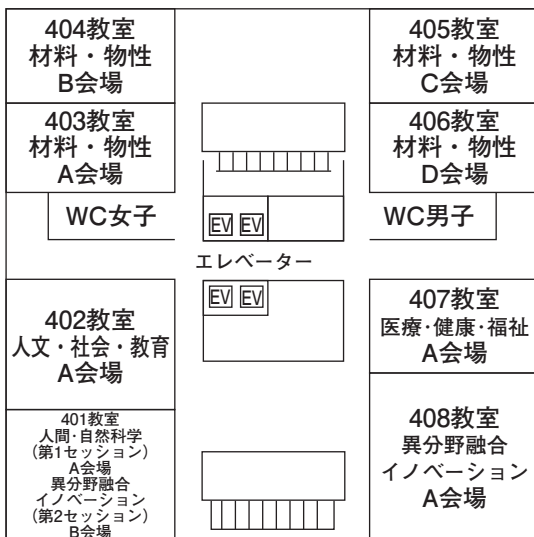
6F オーガナイズドセッション



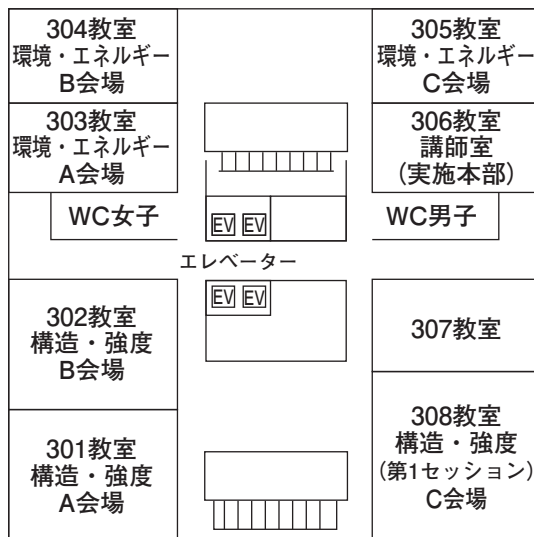
5F 計測・制御・情報 / デザイン・マネジメント



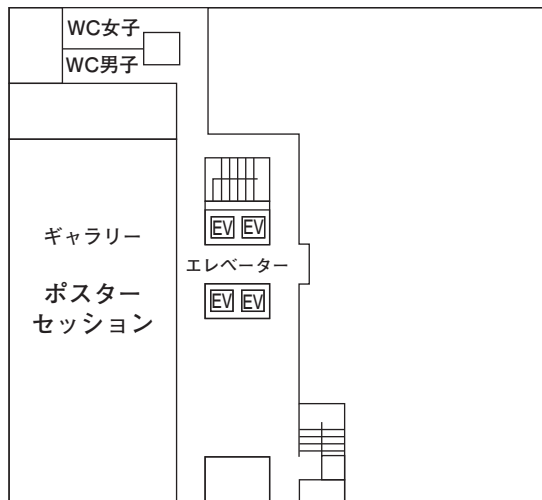
4F 材料・物性 / 人文・社会・教育 / 医療・健康・福祉 / 人間・自然科学 / 異分野融合イノベーション



3F 構造・強度 / 環境・エネルギー



1F ポスターセッション



▲
エントランス

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：平林明子 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：下村修一 講演：13-18	13:00～14:30 座長：鎌田貴久 講演：19-24
	C	39号館 308 教室	9:30～11:00 座長：前田将克 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：南 康夫 講演：7-12
	B	39号館 504 教室	9:30～11:00 座長：目黒光彦 講演：13-18	13:00～14:30 座長：渡辺淳士 講演：19-24
	C	39号館 505 教室	9:30～11:00 座長：朝香智仁 講演：25-30	13:00～14:30 座長：三角尚治 講演：31-36
	D	39号館 506 教室	9:30～11:00 座長：藤田宜久 講演：37-42	
環境・エネルギー	A	39号館 303 教室	9:30～11:00 座長：古川茂樹 講演：1-6	13:00～14:00 座長：高橋栄一 講演：7-10
	B	39号館 304 教室	9:30～10:45 座長：大熊康典 講演：11-15	13:00～14:30 座長：今村 宰 講演：16-21
	C	39号館 305 教室	9:30～11:00 座長：南山瑞彦 講演：22-27	
材料・物性	A	39号館 403 教室	9:30～11:00 座長：杉橋直行 講演：1-6	13:00～14:30 座長：市川隼人 講演：7-12
	B	39号館 404 教室	9:30～11:00 座長：田中 智 講演：13-18	13:00～14:15 座長：小川修一 講演：19-23
	C	39号館 405 教室	9:30～11:00 座長：木村悠二 講演：24-29	13:00～14:15 座長：高橋智輝 講演：30-34
	D	39号館 406 教室	9:30～11:00 座長：加納陽輔 講演：35-40	13:00～14:30 座長：中川一人 講演：41-46
デザイン・マネジメント	A	39号館 501 教室	9:30～11:00 座長：福村任生 講演：1-6	13:00～14:15 座長：飯沼守彦 講演：7-11
	B	39号館 502 教室	9:30～11:00 座長：亀井靖子 講演：12-17	13:00～14:30 座長：植村あい子 講演：18-23
	C	39号館 507 教室	9:30～11:00 座長：山岸輝樹 講演：24-29	13:00～14:15 座長：遠田 敦 講演：30-34
	D	39号館 508 教室	9:30～10:45 座長：中澤公伯 講演：35-39	
人間・自然科学	A	39号館 401 教室	9:30～11:00 座長：大坂直樹 講演：1-6	
人文・社会・教育	A	39号館 402 教室	9:30～11:00 座長：中釜達朗 講演：1-6	13:00～14:30 座長：皆川祐太 講演：7-12
医療・健康・福祉	A	39号館 407 教室	9:30～11:00 座長：内田康之 講演：1-6	13:00～14:30 座長：柏田 歩／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：水上祐治 講演：7-12
	B	39号館 401 教室		13:00～14:00 座長：保坂成司 講演：13-16
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：1-90（奇数番号）	14:45～15:30 座長：高橋大輔 講演：1-90（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	15:45～17:25 座長：豊谷 純	

1. 構造・強度

A会場 (39号館 301教室)

9:30～11:00 座長 平林明子

- 1-1 粉末冶金法により作製したフライアッシュとアルミニウム複合材料
..... ○中島 遼(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 1-2 粉末冶金法によるハイエントロピー合金を添加したアルミニウム合金の創製:第二報
..... ○幸田一希(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 1-3 Mg-Nb 合金の創製
..... ○志村偉織(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 1-4 既往の実験データに基づく CFT 柱の構造性能に関する研究
..... ○鈴木萌奈美(日大生産工・建築(学部))・堀 紗友梨(日大生産工・建築(院))
・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-5 鋼管内蔵角形 CFT 柱の構造性能に関する研究
-その1 中心圧縮実験-
..... ○沖 誠人(日大生産工・建築(学部))・範 シンウ(日大生産工・建築(院))
・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-6 鋼管内蔵角形 CFT 柱の構造性能に関する研究
-その2 偏心圧縮実験-
..... ○範 シンウ(日大生産工・建築(院))・沖 誠人(日大生産工・建築(学部))
・藤本利昭(日大生産工・建築)

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 既存の建築物に対する新たな耐震性能の向上手法の提案に関する研究
..... ○菊池研吾(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-8 強震観測記録に基づく日本大学生産工学部4号館における耐震補強効果に関する研究
-その2 解析および観測結果-
..... ○桐山拓也(日大生産工・建築(院))・大崎美羽(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-9 強震観測記録に基づく日本大学生産工学部4号館における耐震補強効果に関する研究
-建築モデルと観測システムの概要-
..... ○大崎美羽(日大生産工・建築(学部))・桐山拓也(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-10 外部供給バルク材を用いた肉盛摩擦攪拌接合における肉盛材質の影響
..... ○濱名晃平(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 1-11 摩擦スタッドリベット締結法と移乗金属組織の制御
..... ○生田修一(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 1-12 ADC12アルミニウム合金摩擦攪拌接合におけるツールの摩耗量と流動状態や接合強度との関係
..... ○岡崎 諒(日大生産工・機械(院))・前田将克(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 下村修一

- 1-13 円形 CFT 柱の変形性能に関する研究
-柱長さによる検討-
..... ○堀 紗友梨(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-14 変動軸力を受ける CFT 柱に関する研究
-その1 実験計画と予備計算-
..... ○高橋誠人(日大生産工・建築(学部))・Chenghao Yuan(日大生産工・建築(院))
・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-15 変動軸力を受ける CFT 柱に関する研究
-その2 実験結果と考察-
..... ○Chenghao Yuan(日大生産工・建築(院))・高橋誠人(日大生産工・建築(学部))
・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-16 下水道マンホール更生工法の開発に関する基礎研究
-耐荷性能に関する実験-
..... ○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(日大生産工・土木)・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1-17 光ファイバセンサを用いた炭素繊維複合構造物のヘルスマニタリングに関する研究
..... ○大友愛斗(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)

- 1 - 18 進化的アルゴリズムを用いた複合材料の最適構造設計
 ○染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)

1. 構造・強度

B 会場 (39 号館 302 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 鎌田貴久

- 1 - 19 ドローン用水素貯蔵圧力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))・平山紀夫・染宮聖人(日大生産工・機械)
 ・山本晃司(サイバネットシステム(株))
- 1 - 20 CFRP 製水素貯蔵圧力容器の応力解析と構造設計
 ○北垣内康太(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)
 ・小笠原俊夫(東京農工大)・鶴澤 潔(金沢工業大)
- 1 - 21 粉末冶金法で創製した Mg 合金の腐食特性
 ○田中拓海(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 1 - 22 日本大学生産工学部図書館の構造性能に関する研究
 - 空中架構方式の栃木県庁議会棟との比較 -
 ○戸梶剛志(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 23 階上解体における安全なサポート補強対策の検討
 ○伯耆原康男(日大生産工・建築(院))・湯浅 昇(日大生産工・建築)・青木孝義(名古屋市立大)
- 1 - 24 偏心荷重が作用する円形突起付き異形鉄筋の引抜き試験による耐荷力および構造特性
 ○鈴木 健((株)小野工業所)・阿部 忠(日大名誉教授)・師橋憲貴(日大生産工・建築)
 ・重松伸也(日大生産工・土木(院))・野口博之(日大生産工・土木)

1. 構造・強度

C 会場 (39 号館 308 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 前田将克

- 1 - 25 水路幅を支間とするプレキャスト取替 RC 床版の輪荷重走行疲労試験による耐疲労性の評価および接着剤の効果
 ○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・水口和彦(日大生産工・土木)・鈴木 健((株)小野工業所)
- 1 - 26 輪荷重走行疲労実験による荷重分布型伸縮装置(標準タイプ)を設置した RC 床版の耐疲労性の評価
 ○佐々木茂隆(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大名誉教授)
 ・水口和彦・澤野利章(日大生産工・土木)・木村延久((株)小野工業所)
- 1 - 27 荷重分布型伸縮装置(雪国タイプ)を設置した RC 床版の輪荷重走行疲労実験による耐疲労性の評価
 ○木村延久((株)小野工業所)・阿部 忠(日大名誉教授)・澤野利章(日大生産工・土木)
 ・佐々木茂隆(日大生産工・土木(院))・金子昌明(山王(株))
- 1 - 28 解体性材料を用いた鋼床版上 SFRC 舗装の付着特性
 ○野口博之・水口和彦(日大生産工・土木)・阿部 忠(日大名誉教授)・伊藤清志(鹿島道路(株))
- 1 - 29 面材張り耐力壁における微振動特性に関する研究
 ○胡 修斉(日大生産工・建築(院))・鎌田貴久(日大生産工・建築)
- 1 - 30 高密度乾式繊維板を用いた耐力壁性能に関する検討
 ○鎌田貴久(日大生産工・建築)

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 バイオフィードバックを用いた学習支援ロボットOvotの開発
 - 実機体とバーチャルエージェントの比較 -
 ○柴寄大勝(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 2 - 2 深度情報を用いた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・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2 - 3 視点の移動を伴う動画をを用いた物体検出に関する研究
 ○譚 瑾璇(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2 - 4 バイオフィードバックを用いた学習支援ロボットOvotの開発
 - 認知課題成績の比較 -
 ○葦川颯人(日大生産工・機械(院))・菊池俊行・林田みさき(日大生産工・機械(学部))
 ・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 2 - 5 画像処理を用いた配線材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・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)

- 2-6 Yoloを用いた歩行者用信号機の押しボタン認識
 ○木村 友(日大生産工・MA(学部))・豊谷 純(日大生産工・MA)

2. 計測・制御・情報

A会場 (39号館 503教室)

13:00～14:30 座長 南 康夫

- 2-7 ドローンを用いた自由視点映像の生成に関する研究
 ○市木亮介(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-8 フラクタル画像解析による二車線道路での車両追跡における評価指標について
 ○富永湧太(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-9 自律移動ロボットにおける動的障害物の回避に関する研究
 ○幸田朋侑(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-10 屋内向け移動ロボットの自己位置推定に関する研究
 ○方 鑫(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 2-11 北海道胆振東部地震における地震被害抽出を目的としたコヒーレンスの差分画像の特徴分析
 ○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)
 ・杉村俊郎・岩下圭之(日大生産工(非常勤))
- 2-12 測定溶液非接触型参照電極による電位制御法の高性能化
 ○長野高明(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

B会場 (39号館 504教室)

9:30～11:00 座長 目黒光彦

- 2-13 クアドラプルスレーラの安定制御における操舵車両が車線維持性能に及ぼす影響
 ○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)
- 2-14 車載カメラ映像の俯瞰画像化と意味情報に基づく道路領域再構成
 ○柏原一真(日大生産工・機械(院))・風間恵介・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-15 車線変更時における路面への情報呈示による運転支援システム
 ○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)
- 2-16 強化学習を用いたセミトレーラの自動駐車モデルの作成
 ○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)
- 2-17 2サイクルゲート網羅故障の低消費電力テスト生成手法
 ○溝田桃菜(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)
- 2-18 フィールドテストにおけるデータパスのランダムテストバリエーションの推定値に関する評価
 ○豊岡雄大(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)

2. 計測・制御・情報

B会場 (39号館 504教室)

13:00～14:30 座長 渡辺淳士

- 2-19 単眼カメラを用いた三次元走行環境の再構成
 ○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)
- 2-20 ドライブレコーダのデータ分析による二輪車との出会い頭ニアミス
 ○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)
- 2-21 対向車前方の余裕領域を路面に呈示す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)
- 2-22 意識の再呼型フロー循環/ストック蓄積モデル
 ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)
- 2-23 (2,2)しきい値視覚復号型秘密分散法を用いたパスワード管理ツールの提案と評価
 ○大川直也(日大生産工・数情(院))・柗窪孝也(日大生産工・数情)
- 2-24 エレベーターの最適利用を前提とする、高層型大学校舎における授業教室割り当ての最適化
 ○片瀬透子(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)

2. 計測・制御・情報

C会場 (39号館 505教室)

9:30～11:00 座長 朝香智仁

- 2-25 メモリーの動的圧縮による好奇心探索
..... ○種田祥吾(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-26 段階的に成長する SparseNet
..... ○中村匠海(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-27 「Transformer のための Word Embedding 手法の提案」
A Proposal of Word Embedding Method for Transformer
..... ○張 宏毅(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-28 実路における摩擦特性計測に関する研究
～実環境における推定精度低下要因について～
..... ○渡辺淳士・栗谷川幸代(日大生産工・機械)・景山一郎(日大生産工(研究員))
- 2-29 ポリスチレン材の高温圧縮成形における空隙と含水率の関係
..... ○星野来夢(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))
- 2-30 深層学習による手の平と甲の両方を用いた個人認証
..... ○江波戸 海(日大生産工・数情(院))・栃窪孝也(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 三角尚治

- 2-31 テスト並列化のためのテストスケジューリングにおける制御信号のドントケア割当て手法
..... ○徳田晴太(日大生産工・数情(学部))・豊岡雄大(日大生産工・数情(院))
・細川利典・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-32 完全故障検出率と完全診断分解能のためのテストパターン置換手法
..... ○青野竜弥(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)
- 2-33 極大ファンアウトフリーコーンに基づく領域網羅故障数の評価
..... ○日向野隼多(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)
- 2-34 状態遷移の識別不能ハードウェア要素ペアにおける識別可能故障ペア数の解析
..... ○大塚裕衣(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
・山崎浩二(明治大)・吉村正義(京都産業大)
- 2-35 電気光学変調コムを用いた低ノイズマイクロ波発生
..... ○杉山大泰(日大生産工・電気(院))・佐野直哉・黒岩芽生・和田知也(日大生産工・電気(学部))
・石澤 淳(日大生産工・電気)
- 2-36 シリコン変調器を用いた通信波長帯光周波数コム発生
..... ○廣瀬龍優(日大生産工・電気(院))・吉川優剛(東京電機大)
・北村大和・谷口遼紀(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)

2. 計測・制御・情報

D会場 (39号館 506教室)

9:30～11:00 座長 藤田宜久

- 2-37 フラクタル解析を用いた車両の動線軌跡の検出に関する研究
..... ○呉 一帆(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純(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)
- 2-38 欠番
- 2-39 機械学習を用いた振動波形の分類に関する研究
..... ○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)
- 2-40 配管内気泡流の超音波画像における検出気泡
..... ○劉 嘉辰(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 2-41 畳み込みニューラルネットワークによるボールの軌道の予測
..... ○安藤景星(日大生産工・電気(院))・伊藤 浩(日大生産工・電気)
- 2-42 Assessment of the Navigation Safety in the Taiwan Strait during China's Naval Blockade
..... ○杜 孟儒(台湾海洋大)

3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館 303教室)

9:30～11:00 座長 古川茂樹

- 3-1 木質系バイオマスを原料に利用するバイオ燃料の発酵生産プロセスの開発
..... ○秋田紘長(日大生産工・教基)
- 3-2 イオン交換膜比較によるレドックスフロー電池の性能改善に関する研究
..... ○金澤瑞紀(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- 3-3 β -ピネンの低温熱分解を志向したPtもしくはNi担持触媒の検討
..... ○矢野 凌(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- 3-4 透過な遮蔽物を有する物体の印象評価
- 遮蔽物の位置の変化 -
..... ○中谷昂暉(日大生産工・電気(院))・内田 暁(日大生産工・電気)
- 3-5 濃縮かん水を用いたCO₂の回収・再資源化技術の開発
- 水素雰囲気下での炭酸塩からの炭化水素製造に対する触媒金属の影響 -
..... ○中里 舞(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- 3-6 多数回の試行による近似的な方法で計算された複数の点光源からの半円筒面照度の検討
..... ○内田 暁(日大生産工・電気)

3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館 303教室)

13:00～14:00 座長 高橋栄一

- 3-7 深層学習を用いた異種乱流混合状態における3次元速度場の空間構造推定
..... ○麿嶋祐樹(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)
・石川遼太郎・仲田資季・小林達哉(核融合科学研究所)
・河内裕一(京都工芸繊維大)・荒川弘之(九州大)
- 3-8 回転水槽を用いた乱流現象の観測実験の立ち上げ
..... ○高橋芳文(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- 3-9 多重場特異値分解によるプラズマ乱流輸送現象解析
..... ○古田原拓実(日大生産工・電気(院))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- 3-10 深層学習を用いたUAV画像による海岸漂着ゴミ把握の試み
..... ○山崎敬亮(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)

3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館 304教室)

9:30～10:45 座長 大熊康典

- 3-11 燃焼中の芳香族成分が直噴ガソリンエンジンの排出微粒子特性に及ぼす影響
..... ○長谷川舜一(日大生産工・機械(院))・大塚翔太(千葉大)・秋濱一弘(日大生産工・環境)
・窪山達也・森吉泰生(千葉大)
- 3-12 炭化水素燃料に対する含酸素燃料混合による最小点火エネルギーへの影響
..... ○林 湊太(日大生産工・機械(院))・高橋栄一・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-13 レーザードップラー流速計(LDV)を用いたプラズマアクチュエータ誘起空気流速分布計測
..... ○米田直輝(日大生産工・機械(院))・高橋栄一(日大生産工・環境)
- 3-14 機械学習を用いたコメツキガニ巣穴の検出精度に関する基礎研究
..... ○箕輪 響(日大生産工・土木(院))・中村倫明(日大生産工・土木)
- 3-15 Clegg&Whitfieldモデルを用いたMPsの動態解析
..... ○有山尚吾(日大生産工・土木(院))・中村倫明(日大生産工・土木)・木村悠二(日大生産工・応化)

3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館 304教室)

13:00～14:30 座長 今村 宰

- 3-16 欠番
- 3-17 太陽光パネルにおける日射量に対する発電能力の高速高精度推定
..... ○石本晋太郎・小宮山昌輝(日大生産工・電気(院))・加藤修平(日大生産工・電気)
- 3-18 三種の炭化水素燃料に関する単一燃料液滴蒸発非定常性に及ぼす雰囲気圧力・温度の影響
..... ○中川光葉(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- 3-19 微小重力場における燃料液滴列の冷炎燃え広がりに及ぼす液滴間隔の影響
..... ○藤枝佑毅(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)

- 3-20 乳化燃料液滴燃焼時の二次微粒化過程の分類
 ○高橋大河(日大生産工・機械(院))・山崎博司(日大生産工(非常勤))
 ・今村 幸(日大生産工・環境)
- 3-21 固体酸化物形燃料電池の発電試験および急速昇温降温試験装置開発
 ○今村叶志・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)
 ・小島孝之・岡井敬一(宇宙航空研究開発機構)

3. 環境・エネルギー

C 会場 (39 号館 305 教室)

9:30～11:00 座長 南山瑞彦

- 3-22 活性汚泥を用いた高濃度塩分排水処理に関する基礎研究
 ○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))
- 3-23 有機系廃棄物の集約処理に関する基礎研究
 ○川島聖也(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))
- 3-24 衛生製品の水解評価試験方法の提案とその妥当性についての検討
 ○石田康樹(日大生産工・土木(院))・佐藤克己・高橋岩仁・南山瑞彦(日大生産工・土木)
 ・森田弘昭(日大生産工(非常勤))
- 3-25 水域の富栄養化、貧栄養化対策のための水質評価指標の検討
 ○内田航平(日大生産工・土木(院))・森田弘昭(日大生産工(非常勤))
 ・佐藤克己・高橋岩仁・南山瑞彦(日大生産工・土木)
- 3-26 再突入時のエアロシェル分離による着地点制御に関する研究
 ○矢野啓太郎(日大生産工・機械(院))・今村 幸(日大生産工・環境)
- 3-27 建物群のヴォリューム分布と屋根面の総日射量に基づく地区の太陽光パネル設置効果の考察
 ○星川大輝(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)

4. 材料・物性

A 会場 (39 号館 403 教室)

9:30～11:00 座長 杉橋直行

- 4-1 欠番
- 4-2 レーザを用いたコンクリートはつりに関する基礎的研究
 ○末竹泰土(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)
 ・伴 享・市山大輝・大江隆史(佐藤工業(株))
- 4-3 超高強度コンクリートの配合の違いによる機械的性質に関する研究
 ○殿廣泰史(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大名誉教授)・水口和彦(日大生産工・土木)
 ・加藤直樹(浅野工学専門学校)
- 4-4 活性化下水汚泥焼却灰を混合したモルタルおよびコンクリート硬化体の圧縮強度特性に関する研究
 ○藤原 颯(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 4-5 活性化した高炉スラグ微粉末と高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの圧縮強度特性と耐海水性に関する研究
 ○櫻井 裕(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 4-6 民生品を活用した高速三次元計測による道路舗装の面的点検・診断手法(3DWWD)の開発
 ○酒井茉樹(日大生産工・土木(院))・加納陽輔・秋葉正一(日大生産工・土木)

4. 材料・物性

A 会場 (39 号館 403 教室)

13:00～14:30 座長 市川隼人

- 4-7 粉末冶金法による Al-Ti 系合金の作製および焼結温度の影響
 ○中村直人(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 4-8 超微粒子酸化チタン(nanozone)等による建設材料の長寿命化に関する基礎研究
 ○逸見壯吾(日大生産工・土木(院))・森田弘昭(日大生産工(非常勤))
 ・佐藤克己・南山瑞彦・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 4-9 超音波照射を用いた Ardealite の合成に及ぼす合成条件の検討
 ○大塚利貴(日大生産工・応化(院))・外山直樹・亀井真之介・古川茂樹(日大生産工・環境)
- 4-10 シクロメタル化キラル白金(II)錯体のらせん構造に基づく円偏光発光特性
 ○渡邊伸安(日大生産工・応化(院))・鈴木聖香・今井喜胤(近畿大)
 ・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)

- 4-11 アミノ基を有するキラルホウ素錯体の共鳴構造に基づく発光制御
 ○何 鴻巖(日大生産工・応化(院))・北原真穂・今井喜胤(近畿大)
 ・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- 4-12 2,5-ビス[5-(4-ブチルフェニル)-2-チエニル]ピラジンを担持したラポナイトの調製とその発光特性
 ○渡井喬正(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)

4. 材料・物性

B会場 (39号館 404教室)

9:30～11:00 座長 田中 智

- 4-13 ポリエチレンイミンによる多孔質シリカビーズの化学修飾とCr(VI)イオンの吸着除去への利用
 ○瀧 綾音(日大生産工・応化(院))・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)
- 4-14 酸化銅を担持した可視光応答型光触媒の熱処理条件に関する研究
 ○小川 宙(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔・新妻清純(日大生産工・電気)
- 4-15 落花生莢を適用した複合材料による立体形状のプレス成形に関する研究
 ○狩野啓輔(日大生産工・機械(院))・小谷俊夫((株)ムロコーポレーション)
 ・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 p型硫化モリブデンTFTの硫化アニール処理による高性能化
 ○李 柯澄(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-17 アンチペロブスカイト型固溶体(Li₂OH)_{1-x}A_xCl(A=K,Rb)の合成とリチウムイオン導電性
 ○嶋田真也(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)
- 4-18 Si表面酸化における酸化誘起点欠陥発生の役割の研究
 ○古西浩志(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. 材料・物性

B会場 (39号館 404教室)

13:00～14:15 座長 小川修一

- 4-19 ファインチャンネル式フロー型環境を用いた液相プロセスによるZnO成膜の最適化
 ○大林真斗(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)
- 4-20 液相での鉄の酸化析出プロセスを用いたFe₃O₄のフロー型製膜による高品質化に向けた試み
 ○高橋 涼(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)
- 4-21 高熱電材料スピネルフェライトMnFe₂O₄薄膜の作製
 ○高橋勇人(日大生産工・電気(学部))・Paolo Mele・Giovanna Latronico(芝浦工業大)
 ・飯田和昌(日大生産工・電気)
- 4-22 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)
- 4-23 ミストCVD法を用いたIn-Sn-Zn-O膜の作製とバンドギャップの基板温度依存性
 ○塩見勇樹(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)

4. 材料・物性

C会場 (39号館 405教室)

9:30～11:00 座長 木村悠二

- 4-24 ジシクロペンタジエン樹脂を用いたCFRPの開発
 ○平井 聡(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)
- 4-25 繊維強化複合材料の振動減衰性の予測
 ○鞍田恭子(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-26 酸化処理によるCFRTPの機械的特性の向上
 ○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)
- 4-27 横衝撃荷重を受けるCFRP円筒とアルミニウム合金円筒のエネルギー吸収特性の比較
 ○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・青木義明(日大・理工)・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-28 アクリル酸グラフト化ポリエチレン板に固定化したリパーゼの酵素活性と反復利用の評価
 ○手塚遥香(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃・山田和典(日大生産工・応化)

- 4-29 分子インプリントポリエチレンイミンビーズによる尿素の選択的回収
 ○丸 駿祐(日大生産工・応化(院))・高橋大輔(日大生産工・応化)

4. 材料・物性

C 会場 (39 号館 405 教室)

13:00 ~ 14:15 座長 高橋智輝

- 4-30 長ポットライフ現場重合型熱可塑性ウレタン樹脂を用いた GF RTP の VaRTM 成形
 ○川瀬翔希(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・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))
- 4-31 透明 GF RTP の開発と機械的特性評価
 ○金澤由宇(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-32 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トウプリプレグで作製した GF RTP の機械的特性の評価
 ○大野洋輔(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫・坂田憲泰(日大生産工・機械)
 ・塩路雄大・北川貴士(第一工業製薬(株))
- 4-33 現場重合型ウレタン樹脂をマトリックスとする GF RTP の機械的特性の評価
 ○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)
 ・吉野友梨・川尻剛大・佐山博信・佐野正典(三菱製鋼(株))
- 4-34 抗菌 GF RTP の接着性に関する研究
 ○金子侑太(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
 ・谷本安浩・加藤由佳子(日大・松戸歯)・中村幸一・原島俊介(日東紡績(株))・鶴沼英郎(山形大)

4. 材料・物性

D 会場 (39 号館 406 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 加納陽輔

- 4-35 耐酸性を有するヒューム管に関する基礎的研究
 - 高炉スラグ微粉末をライニング材に用いた場合のせっこうの影響 -
 ○松山 巧(日大生産工・土木(院))・山口 晋(日大生産工・土木)
- 4-36 環境負荷低減を目的とした火山ガラス微粉末のコンクリートへの適用性に関する研究
 ○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)
- 4-37 剥離抵抗性・水分感受性に着目したアスファルト混合物の影響評価
 ○藤永知弘(日大生産工・土木(院))・宮坂大裕(ワールド開発工業(株))
 ・加納陽輔・秋葉正一(日大生産工・土木)
- 4-38 レーザによる鉄鋼材料の表面改質に関する研究
 ○宮 靖洪(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)
- 4-39 難燃薬剤処理木質材料の性能に関する研究
 - その3 白華割合と防火性能の関係について -
 ○中藪聖子(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)
- 4-40 歴史的建造物の色彩に関する研究
 - 昭和初期の実建造物の実態調査 -
 ○櫻井陽夏(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

D 会場 (39 号館 406 教室)

13:00 ~ 14:30 座長 中川一人

- 4-41 2024アルミ合金摩擦攪拌接合継手の応力負荷状態での腐食挙動
 ○橋本一輝(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 4-42 自動車用鋼板の弾性限の精密計測
 ○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))
- 4-43 高張力鋼板における高速変形時の材料特性が成形シミュレーションに与える影響
 ○木末隼人(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))
- 4-44 保水性材料とシリカフェームを用いたオートクレーブ養生モルタルの強度発現性に関する研究
 ○永井幹人・木田綺音(日大生産工・土木(院))・山口 晋(日大生産工・土木)
- 4-45 シリカフェームと高分子凝集剤を用いた既製コンクリート杭を対象としたオートクレーブ養生による高強度化に関する基礎実験
 ○木田綺音・永井幹人(日大生産工・土木(院))・山口 晋(日大生産工・土木)
- 4-46 本邦土木技術の国際展開推進に関する調査
 ○菅澤かおり(日大生産工・土木(院))・森田弘昭(日大生産工(非常勤))・山口 晋(日大生産工・土木)

5. デザイン・マネジメント

A 会場 (39 号館 501 教室)

9:30 ~ 11:00 座長 福村任生

- 5-1 余暇志向性からみた集住体における居住者意識の変化と持続性に関する研究 その3
- テラスハウスの暮らしの変容と持続性 -
..... ○春日紅璃(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-2 地域主体の持続的なまちづくりに向けた福祉のまちづくりの役割と展開
..... ○渡部亮太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-3 繁華街周辺の居住者意識からみた繁華街と地域コミュニティの持続的関係 その1
..... ○宮尾直希・井上裕哉(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-4 繁華街周辺の居住者意識からみた繁華街と地域コミュニティの持続的関係 その2
..... 宮尾直希・井上裕哉(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-5 地域主体の持続的まちづくり活動の動向と特性 その8
..... ○池田直輝・杉田悠登(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)・野田りさ(福岡大)
- 5-6 地域主体の持続的まちづくり活動の動向と特性 その9
..... ○杉田悠登・池田直輝(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)・野田りさ(福岡大)

5. デザイン・マネジメント

A 会場 (39 号館 501 教室)

13:00 ~ 14:15 座長 飯沼守彦

- 5-7 マルチエージェントシミュレーションに基づく移動ロボットによる歩行者誘導へ向けて
..... ○大島拓朗(日大生産工・MA(院))・井上大成・吉田典正(日大生産工・MA)
- 5-8 サウナの顧客評価を推定する回帰型ニューラルネットワークにおけるL2正則化と汎化性能の関係
..... ○出川健太(日大生産工・MA(院))・大前佑斗・豊谷 純(日大生産工・MA)
- 5-9 肺動脈楔入圧推定のための回帰型CNNにおける教師データサイズに対する汎化性能の収束性評価
..... ○三浦朋樹(日大生産工・MA(院))・大前佑斗(日大生産工・MA)
・齋藤佑記・深町大介・永嶋孝一・奥村恭男(日大・医)・柿本陽平・豊谷 純(日大生産工・MA)
- 5-10 ステレオ画像と深度画像を用いた段差検出
..... ○伊藤悠貴(日大生産工・MA(院))・豊谷 純(日大生産工・MA)
- 5-11 2024年問題における運行管理の対応に関する研究
..... ○岡田大輝(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)

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 亀井靖子

- 5-12 瀬戸内に浮き立つ劇場
- 身体と自然を繋ぐ建築 -
..... ○高島 彩(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-13 伝統的琉球民家の主屋南側空間の改修による変容に関する考察
..... ○清水 杏(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)・藤井晴行(東工大)
- 5-14 Incremental Intervention - A comprehensive approach to addressing flawed mega housing complexes in Mexico through incremental housing strategies for the people of Paseos del Vergel
..... ○木村さくら(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-15 まち歩きによる経験を身体的空間図式として記述する研究
(国分寺崖線における「はけ道」を対象地として)
..... ○津曲 陸(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-16 五島列島の煉瓦造カトリック教会堂の煉瓦割け付けと納まりに関する研究
..... ○法村悠佑(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-17 高知県高岡郡佐川町における気候風土を活かした環境学習のための空間計画
..... ○石村真祐子(日大生産工・建築(院))・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)

13:00 ~ 14:30 座長 植村あい子

- 5-18 建物保存・再生におけるクラウドファンディングを利用した資金集めに関する研究
..... ○櫻田祐理(日大生産工・建築(院))・亀井靖子(日大生産工・建築)
- 5-19 宇佐神宮の建築工匠について
..... ○浜島一成(日大生産工(非常勤))

- 5 - 20 子育て期終了後の生活の変化に関する研究
..... ○畔蒜佑一(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5 - 21 飲み屋街の印象評価に関する研究
- キャプション評価での4対象地比較 -
..... ○野津昂平(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5 - 22 みらいの福祉施設建築プロジェクトからみる施設の地域開放への計画に関する研究
- 助成決定事業の事業者へのヒアリングを通して -
..... ○菅澤梨乃(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5 - 23 太田市美術館・図書館の施設整備計画の特徴
..... ○守屋陽平(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

C会場 (39号館 507教室)

9:30 ~ 11:00 座長 山岸輝樹

- 5 - 24 伝統的建造物群保存地区における再生・更新に向けた計画要件に関する考察
- 山口県柳井市古市・金屋地区を対象として -
..... ○福屋亮平(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 - 25 地域防災活動の拠点となる施設の規模と活動に関する研究
- 千葉県佐倉市の地域防災集会所を対象として -
..... ○遊橋 涼(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 - 26 横文彦建築作品における「交流の場」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 - 27 北見市における地域別の公共施設再編についての考察
..... ○安藤淳一(星槎道都大)・古田莉香子(日大生産工・建築)・大坊岳央((株)URリンケージ)
・若竹雅宏(福岡女子大)・廣田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 28 松戸市におけるベビー休憩室の設置実態に関する研究
..... ○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 - 29 壁を持たない建築における空間の変容可能性
..... ○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. デザイン・マネジメント

C会場 (39号館 507教室)

13:00 ~ 14:15 座長 遠田 敦

- 5 - 30 文化財保存活用に向けた3次元計測による民家の3Dモデル作成に関する研究
- 千葉県鴨川市嶺岡牧地域 石井牧士家母屋を対象として -
..... ○高橋里沙・金子 暉(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5 - 31 千葉県内54自治体における空き家対策
..... ○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 - 32 公共施設再編における施設評価の方法論に関する研究
- 千葉県の公共施設の複合施設の課題 -
..... ○吉田 豊(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 - 33 欠番
- 5 - 34 習志野市の防災拠点における圏域の現状と課題
..... ○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. デザイン・マネジメント

D会場 (39号館 508教室)

9:30 ~ 10:45 座長 中澤公伯

- 5 - 35 デジタル空間をプラットフォームとしたコンテンツの多様性に関する考察
- メタバースに関連するテキストの分析に基づいて -
..... ○清 亮太(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5 - 36 同時間の設置講義数を考慮した大学講義室の必要室数と規模の算出手法に関する研究
..... ○中村健人(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5 - 37 中国の南部と北部の集合住宅における「庁」(LDK)空間の特徴に関する研究
..... ○金 震宇(日大生産工・建築(院))・渡邊 康(日大生産工・建築)
- 5 - 38 時代性と自動車のボディースタイルに関する相関性について
..... ○山家哲雄(山家哲雄 照明デザイン研究所)

- 5-39 労働者の多様性を考慮したベーシックインカムの有効性の分析
 - エージェントモデルを用いて -
 ○船山 翔(日大生産工・MA(院))・飯沼守彦(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 大坂直樹

- 6-1 ジメチルエーテル+2-プトキシエタノール+水系の相平衡測定
 ○榎戸 葵(日大生産工・応化(院))・岡田真紀(日大・理工)・高橋智輝(日大生産工・教基)
 ・保科貴亮(日大生産工・応化)・辻 智也(マレーシア工科大)
- 6-2 ジセレンドを触媒とする過酸化水素を用いた Baeyer-Villiger 酸化によるケトカルボン酸の合成
 ○坂本吏駒(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 6-3 1,8-ナフチルビス(セレナン)カーボン(0)とホスフィン配位子を有する二核金(I)錯体
 ○塚本玲奈・野口桂子(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 6-4 多核金属錯体を指向したフリービスイミノスルファンカーボン(0)と銀(I)イオンの反応
 ○野口桂子(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 6-5 無張力ボソン弦のツイスター形式と BRST 量子化
 ○岡野 論(日大生産工・教基)・出口真一(日大・理工)
- 6-6 トンネル現象における対称性と不変性
 岡野 論・○山城昌志(日大生産工・教基)

7. 人文・社会・教育

A会場 (39号館 402教室)

9:30 ~ 11:00 座長 中釜達朗

- 7-1 浦安市の複合公共施設における利用者の利便性向上を目的とした行政の取り組みの考察
 ○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)
- 7-2 社会的弱者の家庭環境を建築的アプローチにより、よりよくするための研究と設計
 ○助川怜子(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 7-3 医師・中村哲の記念館及び祈りの空間の設計
 ○谷口真寛(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 7-4 全体最適の実現による宅配便システムの店舗受取方式の改善に関する研究
 - 不在再配達削減策の効率化を目指して -
 ○嘉瀬英昭(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 7-5 ファジー認知マップを使用した地方創生プログラムの実施に影響を与える主要な成功要因の分析
 黄 昱凱・○陳 姿瑩(台湾海洋大)・李 福斯・徐 淵靜(中国科技大(台湾))・阿部 忠(日大名誉教授)
- 7-6 Improving the Sustainability for Container Ports
 ○Shih-Liang Chao(台湾海洋大)

7. 人文・社会・教育

A会場 (39号館 402教室)

13:00 ~ 14:30 座長 皆川祐太

- 7-7 オンライン学習とオフライン学習の違いを体験するロボット教材の開発と評価方法の提案
 ○和田将太(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 7-8 教室内実験を志向した教育用環境調和型液体クロマトグラフィーシステムの高機能化
 - 分離条件が与える影響の可視化 -
 ○高麗翔太(日大生産工・応化(院))・伊東良晴・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 7-9 e-Stat(政府統計ポータルサイト)を用いた技術者の現状分析とその教育的利用
 ○中釜達朗(日大生産工・応化)
- 7-10 An Analysis of Classroom-Based Formative Assessment
 ○ミッシェル ジョンソン(日大生産工・教基)
- 7-11 コミュニケーションロボットを用いた電気系実験の教育支援に関する研究
 ○小貫純一郎(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 7-12 PBLにおけるプログラマブルドローンの有用性について
 ○黒岩 孝・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)

8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館 407教室)

9:30～11:00 座長 内田康之

- 8-1 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7
..... ○藤間悠生・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)
- 8-2 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8
..... ○茂野恵大・藤間悠生(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)
- 8-3 AEDタクシーの到達圏域を考慮した際の救命ドローンの有効性に関する研究
～千葉市を事例として～
..... ○松下優希(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 8-4 観光都市における AEDタクシーのモデル化に関する研究
～京都市を事例として～
..... ○木田琉誓(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 8-5 複数台連動型セラピーロボットの個性がストレス軽減効果に及ぼす影響
..... ○計良龍介(日大生産工・機械(院))・鈴木大輔・立野千妃呂(日大生産工・機械(学部))
・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 8-6 学校体育館の温熱環境に関する研究
..... ○堀川哲汰(日大生産工・建築(院))・三上功生(国立障害者リハビリテーションセンター)
・塩川博義(日大生産工・建築)

8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館 407教室)

13:00～14:30 座長 柏田 歩/吉宗一晃

- 8-7 ヒト腎臓由来グルタミンナーゼのリン酸イオンによる活性化の制御
..... ○村山由一(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-8 低濃度非イオン界面活性剤が与えるアミロイドβ凝集への影響
..... ○金 理英(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-9 アデノシン三リン酸によるアミロイドβの線維化抑制
..... ○中村桃佳(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-10 薬物送達担体としての還元剤応答性ヒドロゲルの設計
..... ○坂本柚樹(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-11 マイクロバブル造影超音波画像における非線形伝搬の影響
..... ○丸山義人(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 8-12 歯科 CAD/CAMクラウン用 GFRTTPブロックの試作と強度評価
..... ○後藤一希(日大生産工・機械(院))・染宮聖人・平山紀夫(日大生産工・機械)
・永田俊介・谷本安浩(日大・松戸歯)

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 カンボン住民の現地追跡調査に基づく居住者特性の変化に関する考察
ーブートストラップ法による平均的居住者モデルの導出と年代比較ー
..... ○古田莉香子(日大生産工・建築)・水上祐治(日大生産工・MA)・廣田直行(日大生産工・建築)
- 9-2 耐破壊性の観点から見たスマートロジスティクスシステムのリスク評価モデルの構築
..... ○黄 昱凱・杜 孟儒(台湾海洋大)・謝 承憲(Singapore University of Social Sciences)
・徐 淵靜(中国科技大(台湾))・阿部 忠(日大名誉教授)
- 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6
..... ○藤村憲汰・吉野嘉一吉(日大生産工・建築(院))・山本寿晃(大和ハウス工業(株))
・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 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7
..... ○吉野嘉一吉・藤村憲汰(日大生産工・建築(院))・山本寿晃(大和ハウス工業(株))
・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 9-5 強化学習を用いた集束超音波の焦点制御に関する基礎検討
..... ○佐藤龍成(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 9-6 流体解析における ChatGPT を用いた条件設定について
..... ○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 水上祐治

- 9-7 波動関数崩壊アルゴリズムを用いた設計手法に関する研究
..... ○韓 天桐(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 9-8 流体解析における Adjoint 法を用いた形状最適化
..... ○佐々木翔梧(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 9-9 視覚障害者向けのウェアラブル安全歩行支援システムの開発
..... ○矢田航世(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)
- 9-10 アンケート調査を基にしたゲーム市場のマーケットセグメンテーションの試み
..... ○谷 晃夢(日大生産工・MA(院))・水上祐治(日大生産工・MA)
- 9-11 感情労働のストレスに関する ICT 利用による研究の動向
..... ○藤田直之(日大生産工・MA(院))・水上祐治(日大生産工・MA)
- 9-12 両利きの経営的視点による長期的成長戦略における異分野融合イノベーションの必要性に関する一考察
..... ○水上祐治(日大生産工・MA)・藤井孝宜(日大生産工・応化)

9. 異分野融合イノベーション B会場 (39号館 401教室)

13:00～14:00 座長 保坂成司

- 9-13 Tobitモデルによる下水道管渠の維持管理に関する一考察
..... ○川田喬太郎(日大生産工・土木(院))・水上祐治(日大生産工・MA)・保坂成司(日大生産工・環境)
- 9-14 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1
..... ○赤石健太・馬場祐希・川原隆平(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 9-15 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2
..... ○馬場祐希・川原隆平・赤石健太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 9-16 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3
..... ○川原隆平・馬場祐希・赤石健太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)

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

大学院横断プログラム(ユニット)

- P-1 衛星画像による土砂災害のリスク評価に関する研究
..... ○中山裕基(日大生産工・環境(学部))・朝香智仁(日大生産工・土木)・小林奈央樹(日大生産工・教基)
- P-2 ボイラー排ガスのファインバブルを用いた製塩工程液からの炭酸塩の製造
..... ○黒崎智弘(日大生産工・応化(学部))・白石優成(日大生産工・環境(学部))
・中里 舞(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)・松本真和(日大生産工・教基)
- P-3 ファインバブルを用いた排水処理に関する基礎研究
..... ○水野翔太・秋田竜摩(日大生産工・土木(学部))・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・教基)・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- P-4 ファインバブルを混入したソイルセメントスラリーの攪拌抵抗に関する研究
..... ○野村悠斗・神原一翔(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-5 微小重力下における医薬品原薬結晶の新規多形の探索
-良溶媒と非溶媒の組合せおよびファインバブルの導入効果の検討-
..... ○藤井大喜・大塚貴裕(日大生産工・環境(学部))・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)
・松本真和(日大生産工・教基)・大塚 誠(日大生産工(研究員))

計測・制御・情報

- P-6 水素燃料電池自動車におけるエンジンプレーキ模擬でのモータ発電機温度上昇実験
..... ○坂本 仁(日大生産工・電気(院))・加藤修平(日大生産工・電気)

- P-7 2種イオン冷却プラズマの同時蛍光観測
 ○近藤正都・望月義毅(日大生産工・電気(院))・柴山 均(日大生産工・教基)
 ・荒巻光利(日大生産工・電気)
- P-8 非接触型参照電極を用いたフロー電解セルの構築に関する基礎的検討
 ○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)
- P-9 ドップラー反射計校正のための回転回折格子の開発
 ○坂田 壮(日大生産工・電気(院))・荒巻光利(日大生産工・電気)
- P-10 ISS搭載型ライダーの地盤高推定精度の評価
 ○野上裕都(日大生産工・土木(院))・朝香智仁(日大生産工・土木)
 ・岩下圭之・杉村俊郎(日大生産工(非常勤))・野中崇志(日大生産工・環境)
- P-11 通信波長帯 25GHz 繰り返しフェムト秒パルス発生
 ○佐野直哉(日大生産工・電気(学部))・杉山大泰(日大生産工・電気(院))
 ・黒岩芽生・和田知也(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-12 電気光学変調コムの ASE 雑音低減に関する研究
 ○黒岩芽生(日大生産工・電気(学部))・杉山大泰(日大生産工・電気(院))
 ・佐野直哉・和田知也(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-13 多段シリコン変調器を用いた光コムの広帯域化
 ○北村大和(日大生産工・電気(学部))・吉川優剛(東京電機大)・廣瀬龍優(日大生産工・電気(院))
 ・谷口遼紀(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-14 シリコン変調コムにおける繰り返し周波数依存性
 ○谷口遼紀(日大生産工・電気(学部))・吉川優剛(東京電機大)・廣瀬龍優(日大生産工・電気(院))
 ・北村大和(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-15 光周波数コムを用いた半導体レーザーの光周波数安定性評価
 ○吉田靖典・横井俊祐・佐野直哉・谷口遼紀(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)
- P-16 Multi-Scale Batch Learning SOINN の提案
 ○甲木智香(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-17 内部報酬を付加した探索強化型 A2C
 ○松原忠司(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-18 Recurrent Replay Distributed-DQN におけるサンプル効率の向上
 ○小菅敬胤(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-19 1次政策評価と0次政策改善による Soft Actor-Critic の提案
 ○小淵敏生(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-20 CondConv を用いた GhostNet
 ○鈴木勇輝(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-21 MLP-Mixer のオーバーラップ処理
 ○高橋恭平(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-22 FReLU を導入した EfficientNet
 ○木内稜久(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-23 GELU と TrivialAugment を導入した ResNet-RS の提案
 ○佐藤陸真(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-24 V-SOINN を利用した SOINN 空間の最適化
 ○相木 翼(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-25 呼気分析に向けた高速かつ高精度なデュアルコム分光法の開発
 ○佐藤優成・佐藤 幹・久保将皓(日大生産工・電気(学部))・石澤 淳(日大生産工・電気)

環境・エネルギー

- P-26 火山地帯における砂防堰堤による土石流捕捉の比較実験
 ○山口隼高・三國凌太郎(日大生産工・土木(院))
 ・門井 要・金谷直紀・進藤 聖・高田航生・牧 来紀・増田星矢(日大生産工・土木(学部))
 ・小田 晃(日大生産工・土木)
- P-27 ドローンを用いた風車近傍乱流構造推定手法開発
 ○坂口雄大(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)・荒川弘之・山田琢磨(九州大)
- P-28 磁場閉じ込めプラズマの乱流時空間ダイナミクス解析
 ○中村美香(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-29 人流移動効果を考慮した感染症数理モデルの開発
 ○織田彩友美(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)・荒川弘之・山田琢磨(九州大)
- P-30 環状磁場閉じ込めプラズマにおける乱流の先進的データ解析
 ○小澤一隆(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)・小林達哉(核融合科学研究所)

- P-31 太陽光発電の最大電力点探索のスキャン間隔に関する基礎検討
 ○小宮山昌輝・石本晋太郎(日大生産工・電気(院))・加藤修平(日大生産工・電気)
- P-32 フライホイールと高速起動エンジンによる無停電電源のアイドリング損失低減
 ○宮本慧梧(日大生産工・電気(院))・加藤修平(日大生産工・電気)
- P-33 機械接点とパワー半導体を併用したハイブリッドスイッチの温度上昇抑制
 ○成川 忠(日大生産工・電気(院))・加藤修平(日大生産工・電気)
 ・川口卓志・塩島大輔(シグマエナジー)
- P-34 微小重力場における燃料液滴列火炎燃え広がり速度に及ぼす初期液滴直径の影響
 ○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)
- P-35 旋回流動場を用いたフランジ付き点火プラグの点火特性および火炎伝播挙動観察
 ○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)
- P-36 ニューラルネットワークを用いた非線形結合モデルのハミルトニアン推定
 ○牛腸 匠(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-37 物理情報組み込みニューラルネットワークを用いたプラズマ乱流シミュレーション開発
 ○和田光正(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
- P-38 固体酸化物形燃料電池スタック余剰燃料インジェクタの保安基礎実験用装置の開発
 ○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)
- P-39 微小重力環境下の懸垂液滴の運動解析に向けた燃料液滴に作用する抗力測定
 ○菅原啓祐(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- P-40 仮想発電所を用いた電気自動車充電による再生可能エネルギー有効利用の実験検証
 ○加藤修平(日大生産工・電気)・関原啓史(日大生産工・電気(院))
- P-41 コンピュータ数値制御技術を利用したマイクロプラズマ照射
 -原子発光検出プレートリーダーによる薄層クロマトグラフィ検出
 ○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-42 天然ガムの決壊時における決壊軽減に関する実験的研究
 熊谷建秀・関根篤樹・滝田拓未・築山 巧・藤田耕史・○古屋 颯(日大生産工・土木(学部))
 ・小田 晃(日大生産工・土木)
- P-43 負触媒添加による AP 系コンポジット推進薬の燃焼速度低減
 ○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)
- P-44 PAMAMデンドリマー / 高分子材料による CO₂ 分離膜の合成および物性評価
 ○芹澤佳翼(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- P-45 解体性接着剤を用いた有機太陽電池の封止
 ○田中洋親(日大生産工・応化(院))・赤池幸紀・秋山陽久(産業技術総合研究所)
 ・木村悠二(日大生産工・応化)
- P-46 マイクロプラスチックへの汚染物質吸着性の評価
 ○高橋龍一(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- P-47 スラグ流反応器を用いた水 / 1-ブタノール系におけるコハク酸の抽出挙動
 ○城元健太(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- P-48 ZnO 担持 MgO-SiO₂ 触媒を用いたエタノールの 1,3-ブタジエンへの転換反応の反応機構に関する検討
 ○大塚瑞己(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- P-49 DTBP および TBHP と金属水酸化物の反応における速度論解析
 ○板橋佑和(日大生産工・応化(院))・吉野 悟・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P-50 グリセリンを原料として用いた乳酸合成に向けた金属酸化物触媒の探索と触媒活性評価
 ○田村 龍(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- P-51 誘電体バリア放電を用いたメタン-二酸化炭素系でのメタン転換反応に対するアルゴンの添加効果の検討
 ○関谷空樹(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹(日大生産工・応化)
- P-52 塗布量および塗布方法を変えた場合の銅担持光触媒の性能の変化可視光応答化に関する研究
 ○林 直弥(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- P-53 アゾベンゼン-4,4'-ジカルボン酸を配位子とする各種金属イオンを用いた MOFs の合成
 ○加賀谷哲平(日大生産工・応化(院))・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P-54 ビス(スルファン)カーボン(0)((ピフェニル-2,2'-ジイル)ビス(フェニルスルファン)カーボン(0))CO₂ 付加体の有機分子触媒への応用検討
 ○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)
- P-55 緻密な固体酸化物形燃料電池電解質基板の製作と評価
 ○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-56 微細藻類の油脂蓄積量と Triglyceride lipase 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・吉野 悟・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P-57 イソシアン酸フェニルとアルコールの反応機構解析
 ○吉野 悟(日大生産工・環境)
- P-58 アルギン酸ビーズを活用した放射性セシウム吸着剤の開発
 ○寺田凌大・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)

- P - 59 昆虫歩行・遊泳の時空間ダイナミクス解析
 ○島崎 滉(日大生産工・電気(学部))・佐々木 真(日大生産工・電気)
 ・仲田資季(核融合科学研究所)・左倉和喜(基礎生物学研究所)

材料・物性

- P - 60 活性化したフライアッシュと下水汚泥焼却灰の圧縮強度と強度発現機構の解明
 ○石井佑佳(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- P - 61 高炉スラグ細骨材の遅延剤除去方法に関する研究
 ○安東修一(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- P - 62 液状化シッフ塩基ホウ素錯体の合成と発光特性
 ○一ノ瀬未来(日大生産工・応化(院))・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- P - 63 下水汚泥焼却灰と高炉スラグ微粉末を混和剤とした混合モルタルの圧縮強度と耐海水性
 ○齊藤育己(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- P - 64 数値シミュレーションによる MR 流体のせん断場における粒子構造と見かけ粘度の相関
 ○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)
- P - 65 多孔質セルロースビーズの四級化と 2,4-ジクロロフェノキシ酢酸とその類似物質の除去への応用
 ○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)
- P - 66 天然資源を活用したフィルム材料の開発
 ○小板橋優作(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
- P - 67 液相からの冷却析出プロセスによるフロー環境での無機物質製膜の試み
 ○土屋滯央(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 - 68 超塩基-複素環アミン二成分系の CO₂ 吸収特性に及ぼす混合組成の影響
 ○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)
- P - 69 カーボンナノチューブを担体とした触媒による触媒活性の持続性向上
 ○外山直樹(日大生産工・環境)・木村寛恵・照井教文(一関工専)・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P - 70 7位にイミノ基を有する光学活性インドール配位子を用いたホウ素錯体の合成とその発光特性
 ○堀尾亮佑(日大生産工・応化(院))・池下雅広・津野 孝(日大生産工・応化)
- P - 71 ヨウ素を用いる 3-アリアルプロピオール酸 4-ピラゾリルエステルの環化反応
 ○佐藤礼菜(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 72 尿素骨格を持つジセレニドの合成と過酸化水素を用いた Baeyer-Villiger 酸化
 ○町山 快(日大生産工・応化(院))・上原 周(日大生産工・応化(学部))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 73 液化ジメチルエーテル+エタノール系の溶液構造に対する分子動力学シミュレーション
 ○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)
- P - 74 アミノアルコールから誘導したイソチオシアネートを用いるベンゾセレノテトラミソールの合成
 ○齋藤梨花・田澤翔生(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 75 ハイドロタルサイト様化合物の結晶性に及ぼす合成 pH 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)
- P - 76 炭酸カルシウムの結晶性に及ぼす洗浄溶媒の影響
 染谷柊至(日大生産工・応化(院))・○田中 智(日大生産工・応化)
- P - 77 多孔質球状中空シリカの細孔構造を利用した担持 Ni 触媒の合成とその還元反応
 ○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)

人文・社会・教育

- P - 78 教室内実験を志向した教育用環境調和型フローインジェクション化学反応システムの試作
 ○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)

医療・健康・福祉

- P - 79 中空カラムを備えた高速液体クロマトグラフィーによるタンパク質凝集体の分離分析
 ○光永 パウロまさゆき(日大生産工・応化(院))・齊藤和憲(日大生産工・応化)
 ・南澤宏明(日大生産工・教基)・中釜達朗(日大生産工・応化)・朝本紘充(日大生産工・教基)
- P - 80 刺激応答性リポソームの膜融合活性を利用した薬物送達系の設計
 ○渡辺侯也(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 81 高分子薬剤の放出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)
- P - 82 標的細胞選択的な高分子薬物送達を目的としたリポソーム膜融合系の設計
 ○石塚美宇(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)

- P - 83 耐塩性グルタミナーゼのC末端ドメインの機能解析
 ○堀田秀寿(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- P - 84 還元剤添加による超好熱アーキア由来ホモセリン脱水素酵素の構造と機能の変化
 ○平山泰史(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
 ・大嶋敏久(大阪工業大)・後藤 勝(東邦大)
- P - 85 非晶質アミロイドβ凝集体の形成過程の評価
 Evaluation of aggregation process of amorphous amyloid β
 ○崔 晶(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- P - 86 長鎖脂肪酸によるアミロイドβの凝集制御(Suppression of amyloid β aggregation by long chain fatty acids)
 ○曾 時萌(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 - 87 都市公園におけるランドカバーのマネジメントに関する実態調査
 ○門脇 暦・田中尚吾(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)
- P - 88 公共空間整備における市民参画意識の醸成施策に関する実践研究
 - JR 柳ヶ浦駅周辺整備事業を対象として-
 ○小田部 匠・文本 匠(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
- P - 89 道路事業におけるモデル空間活用に関する研究
 - 風景を魅せるインフラ整備事業を対象として-
 ○齋藤政宗(日大生産工・土木(院))・五十嵐玲奈(日大生産工・環境(学部))
 ・永村景子(日大生産工・環境)
- P - 90 統合モデルを用いた記憶遺産継承ツールの試行および検証
 ○田中尚吾(日大生産工・土木(院))・牧戸裕渉(日大生産工・環境(学部))・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)

「工学におけるAIの応用シンポジウム」

15:45 ~ 15:50

開 式 豊谷 純(人工知能リサーチ・センター長 マネジメント工学科)

人工知能リサーチ・センター

15:50 ~ 16:05

OS - 1「小規模な心筋細胞画像のテクスチャ特徴量による心筋症状態分類予測と判定要因分析」

..... 森 雅也(研究員)・小山 裕(医学部)・大前佑斗(マネジメント工学科)・原 一之(非常勤講師)
 ・豊谷 純(マネジメント工学科)・奥村恭男・羽尾裕之(医学部)

16:05 ~ 16:20

OS - 2「核融合プラズマにおけるデータ駆動科学的研究」

..... 佐々木 真(電気電子工学科)・麿嶋祐樹・古田原拓実(院)

16:20 ~ 16:35

OS - 3「組み合わせ爆発した決定木集合上のルールマイニングアルゴリズムの提案と多様な領域への応用事例」

..... 大前佑斗・柿本陽平(マネジメント工学科)・森 雅也(研究員)

レーザー・プラズマ先進応用リサーチ・センター

16:35 ~ 16:50

OS - 4「ゴーストイメージングによるプラズマ可視化の現状と課題」

..... 荒巻光利(電気電子工学科)

16:50 ~ 17:05

OS - 5「建設現場における自動化への取り組みの現状と課題」

..... 永井香織(建築工学科)

異分野融合・イノベーション・リサーチ・グループ

17:05 ~ 17:20

OS - 6「AIによる知識創造モデルの実証の試み」

..... 水上祐治(マネジメント工学科)・八田怜央(学部)

17:20 ~ 17:25

閉 式 荒巻光利(レーザー・プラズマ先進応用リサーチ・センター長 電気電子工学科)