

分野名	会場	教室	9:30～10:30	11:00～12:00	13:00～14:00	14:30～15:30
構造・強度	A	37号館 303/304 教室	座長：平林明子 会場係：鈴木康介 講演：1-6	座長：鈴木康介 会場係：平林明子 講演：7-11		
	B	37号館 305 教室	座長：下村修一 会場係：鎌田貴久 講演：12-16	座長：鎌田貴久 会場係：下村修一 講演：17-21		
計測・制御・情報	A	37号館 402 教室	座長：丸茂喜高 会場係：新井雅之 講演：1-6	座長：新井雅之 会場係：丸茂喜高 講演：7-12	座長：伊東 拓 会場係：目黒光彦 講演：13-18	座長：目黒光彦 会場係：伊東 拓 講演：19-24
	B	37号館 403/404 教室	座長：角田和彦 会場係：高橋亜佑美 講演：25-30	座長：高橋亜佑美 会場係：角田和彦 講演：31-35		
	C	37号館 405 教室	座長：中西哲也 会場係：黒岩 孝 講演：36-41	座長：黒岩 孝 会場係：中西哲也 講演：42-46		
環境・エネルギー	A	37号館 303/304 教室			座長：荒巻光利 会場係：沖田浩平 講演：1-6	座長：沖田浩平 会場係：荒巻光利 講演：7-12
	B	37号館 305 教室			座長：小森谷友絵 会場係：高橋岩仁 講演：13-18	座長：高橋岩仁 会場係：小森谷友絵 講演：19-24
材料・物性	A	37号館 502 教室			座長：清水耕作 会場係：亀井真之介 講演：1-6	
	B	37号館 503/504 教室			座長：秋葉正一 会場係：山口 晋 講演：7-12	座長：山口 晋 会場係：秋葉正一 講演：13-18
	C	37号館 505 教室			座長：松本真和 会場係：高橋智輝 講演：19-24	座長：高橋智輝 会場係：松本真和 講演：25-30
デザイン・マネジメント	A	37号館 502 教室	座長：渡邊 康 会場係：亀井靖子 講演：1-6			
	B	37号館 503/504 教室	座長：吉田典正 会場係：大前佑斗 講演：7-12	座長：大前佑斗 会場係：吉田典正 講演：13-17		
	C	37号館 505 教室	座長：篠崎健一 会場係：水野僚子 講演：18-22	座長：水野僚子 会場係：篠崎健一 講演：23-27		
人間・自然科学	A	37号館 403/404 教室			座長：片山光徳 会場係：柴山 均 講演：1-4	
人文・社会・教育	A	37号館 403/404 教室				座長：山岸竜治 会場係：関亜紀子 講演：1-4
医療・健康・福祉	A	37号館 405 教室			座長：古市昌一 会場係：三上功生 講演：1-6	座長：三上功生 会場係：古市昌一 講演：7-12

1. 構造・強度

A会場 (37号館303・304教室)

9:30～10:30 座長 平林明子 会場係 鈴木康介

- 1-1 荷重分布型伸縮装置を設置したRCはりの破壊メカニズム
..... ○木内彬喬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))・水口和彦(日大生産工・土木)
・金子昌明((一社)日本橋梁メンテナンス協会)・深水弘一(山王(株))
- 1-2 鋼板格子筋を用いてSFRC上面増厚補強したRC床版の耐疲労性および施工事例
..... ○中島博敬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))
・塩田啓介・吉岡泰邦・有菌和樹(JFEシビル(株))・水口和彦(日大生産工・土木)
- 1-3 積雪寒冷地域における道路橋RC床版の劣化診断および補修技術
..... ○小野晃良(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))
・鈴木宗児・佐々木茂隆((株)小野工業所)・久田 真(東北大)・水口和彦(日大生産工・土木)
- 1-4 日本大学生産工学部における強震観測—その8 キャンパス内建物の地震入力に関する研究—
..... ○中島拓哉(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-5 CFT造超高層建築物の構造計画に関する研究—免・制振装置の検討—
..... ○井出翔太(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
・宋 子成(日大生産工・建築(学部))
- 1-6 CES柱の終局耐力評価法に関する研究—鉄骨断面とCES柱断面の終局曲げ耐力の関係—
..... ○宇都宮 陸(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)

11:00～12:00 座長 鈴木康介 会場係 平林明子

- 1-7 現場重合型PA6を用いたCFRTPシートの連続成形法に関する研究
..... ○吉岡海翔(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
・石川隆司・井沢省吾(名古屋大)
- 1-8 高速回転摩擦圧接における摩擦時間と継手組織変化の相関
..... ○宮崎泰輔(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 1-9 矩形CFT柱の曲げ性状に関する研究—CFT柱の実験概要—
..... ○今井皓己(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
・三浦智美(日大生産工・建築(院))・大石 琴・助川海都(日大生産工・建築(学部))
- 1-10 矩形CFT柱の曲げ性状に関する研究—終局耐力式の検討—
..... ○大石 琴(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
・三浦智美・今井皓己(日大生産工・建築(院))・助川海都(日大生産工・建築(学部))
- 1-11 矩形CFT柱の曲げ性状に関する研究—変形能力評価法の検討—
..... ○助川海都(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
・三浦智美・今井皓己(日大生産工・建築(院))・大石 琴(日大生産工・建築(学部))

1. 構造・強度

B会場 (37号館305教室)

9:30～10:30 座長 下村修一 会場係 鎌田貴久

- 1-12 ニューラルネットワークと数値材料試験を用いた一方向CFRPの界面強度評価
..... ○鷹見 凌(日大生産工・機械(院))・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)
- 1-13 GFRP製支柱の静的構造解析及び動的特性を考慮した耐震性の評価
..... ○中西将己(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1-14 高力ボルト接合による重ね梁の補強構法に関する研究—山留め腹起し材における設計方法の検討—
..... ○高島 透(日大生産工・建築(院))・藤本利昭・下村修一(日大生産工・建築)
・竹井涼介(丸藤シートパイル(株))
- 1-15 長方形断面を有する角形鋼管の変形能力の評価方法に関する研究
..... ○三浦智美(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)・今井皓己(日大生産工・建築(院))
- 1-16 既存RC造構造物の耐震性能の向上に関する研究—その1 柱部材の補強工法の比較と適用性の検討—
..... ○何 勇(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)

11:00～12:00 座長 鎌田貴久 会場係 下村修一

- 1-17 横衝撃荷重を受けるGFRP円筒の数値解析
..... ○范 翔稷(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰(日大生産工・機械)
- 1-18 サイジング剤がFW製CFRPシャフトのねじり強度と層間せん断強度に及ぼす影響
..... ○岩田篤宣(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰(日大生産工・機械)
・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)・平山紀夫(日大生産工・機械)

- 1 - 19 梁ばねモデルにおける水平地盤反力の非線形性の評価方法
 ○桐谷 凌(日大生産工・建築(学部))・下村修一(日大生産工・建築)
- 1 - 20 CLTと鉄筋コンクリートをラグスクリューによって接合した複合床スラブの構造耐力
 ○大木文明(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
 ・新藤健太・平松 靖・宮武 敦(森林総合研究所)
- 1 - 21 アルミニウムと集成材による合成構造に関する実験的研究
 ○高石惇平(日大生産工・建築(院))・石渡康弘(鉄建建設(株))
 ・小松 博(日大生産工・建築)

2. 計測・制御・情報

A会場 (37号館402教室)

9:30 ~ 10:30 座長 丸茂喜高 会場係 新井雅之

- 2 - 1 ロール機構を有するパーソナルモビリティビークル用ドライビングシミュレータ構築に関する研究
 ○廣谷和馬(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代(日大生産工・機械)
- 2 - 2 ウェアラブルNIRSを用いたドライバーの脳機能の計測に関する研究
 ○相澤勇樹(日大生産工・機械(院))・綱島 均(日大生産工・機械)
- 2 - 3 欠番
- 2 - 4 脳活動計測と潜在連合テストを用いた消費者の嗜好性評価に関する研究
 ○塚田 徹(日大生産工・機械(院))・綱島 均・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 2 - 5 流砂を対象とした間接的粒径計測方法の開発
 ○柳山天空(日大生産工・土木(院))・小原有貴子・城石菜緒・種本良菜(日大生産工・土木(学部))
 ・小田 晃(日大生産工・土木)
- 2 - 6 衛星画像による道路法面の変位量推定に関する研究
 ○田中政嗣(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・高橋岩仁(日大生産工・土木)
 ・野中崇志(日大生産工・環境)・杉村俊郎(日大生産工(非常勤))

11:00 ~ 12:00 座長 新井雅之 会場係 丸茂喜高

- 2 - 7 機械学習を用いたキャビテーションの予測
 ○大石 翼・小林凱亜(日大生産工・機械(院))・福辺淳志・北川雄大(日大生産工・機械(学部))
 ・沖田浩平(日大生産工・機械)
- 2 - 8 強化学習を用いた低消費電力指向ドントケア割当ての考察
 ○平間勇貴(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)
- 2 - 9 テスト容易化機能的時間展開モデルを用いた非スキャンベースオンラインテストのための状態信号系列生成法
 ○池ヶ谷祐輝・石山悠太(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)
- 2 - 10 ハードウェア並列テストのためのコントローラの状態遷移出力のドントケア割当て法
 ○HAOFENG XU(日大生産工・数情(学部))・浅見竜輝(日大生産工・数情(院))
 ・細川利典・新井雅之(日大生産工・数情)・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)
- 2 - 11 擬似ブル最適化を用いた低消費電力指向テスト生成法
 ○三浦 怜(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)
- 2 - 12 フリップフロップ集合の遷移情報と消費電力の相関解析
 ○YANLING XU(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)
 ・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)

13:00 ~ 14:00 座長 伊東 拓 会場係 目黒光彦

- 2 - 13 誤り経路追跡の診断分解能向上のためのテスト生成法
 ○千田祐弥(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)・山崎浩二(明治大)
- 2 - 14 必須割当て情報に基づくホップフィールド型ニューラルネットワークを用いたテスト生成の高速化
 ○瀬口知洋(日大生産工・数情(学部))・細川利典・山内ゆかり・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2 - 15 ニューラルネットワークを用いた被疑故障信号線の欠陥種類推定法
 ○太田菜月(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)
 ・山内ゆかり・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2 - 16 SOINNを導入したノンパラメトリック深層畳み込み自己組織化マップの提案
 ○高橋秋将(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 17 Relay BPにおける中間出力モジュールの活用
 ○外山慶祐(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 18 動的強化学習ネットワークにおける特徴抽出と強化学習の融合
 ○小松泰士(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)

14:30 ~ 15:30 座長 目黒光彦 会場係 伊東 拓

- 2 - 19 スパース性を取り入れた自己増殖型ニューラルネットワークの提案
..... ○森川雄太(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 20 局所分布学習に基づく SOINN のスパースデータクラスタリング
..... ○石川正春(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 21 動的グループ化畳み込みニューラルネットワークにおける特徴割り当て最適化
..... ○本橋卓也(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 22 深層畳み込み敵対的生成アルゴリズムにおける識別器の特徴注目学習
..... ○田崎雅裕(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 23 パラメトリックなソフトサイン関数を用いた GAN による画像生成
..... ○滝浪省吾(日大生産工・数情(院))・角田和彦(日大生産工・数情)・三井和男(日大生産工(非常勤))
- 2 - 24 動画像解析を用いた二車線における走行車両の検出に関する研究
..... ○岩測令虎(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. 計測・制御・情報

B会場 (37号館403・404教室)

9:30 ~ 10:30 座長 角田和彦 会場係 高橋亜佑美

- 2 - 25 水晶振動子を用いたオンライン有機化合物検出法の開発
..... ○大貫政和(日大生産工・応化(院))・愛澤秀信(産業技術総合研究所)・山田和典(日大生産工・応化)
- 2 - 26 コントローラの遷移故障検出率向上のためのコントローラ拡大法
..... ○飯塚恭平(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
..... ・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)
- 2 - 27 レジスタ転送レベルにおけるアンチSATに基づく論理暗号化法
..... ○辻川敦也(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 - 28 レジスタ転送レベルにおける故障診断分解能向上のためのコントローラ拡大法
..... ○土測航平(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)
- 2 - 29 レジスタ転送レベルにおけるテストスケジューリング情報に基づく多重目標故障テスト生成法
..... ○浅見竜輝(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
..... ・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2 - 30 レジスタ転送レベルのテスト容易化設計情報を用いたテスト生成法
..... ○中村健太・石山悠太(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)

11:00 ~ 12:00 座長 高橋亜佑美 会場係 角田和彦

- 2 - 31 ベイジアン逆強化学習における複数環境の軌跡を用いた複数報酬の推定
..... ○五十嵐 充(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 32 非同期強化学習における決定論的方策勾配の導入
..... ○高萩 悠(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 33 Neural Architecture Search における半教師付き性能予測器の改良
..... ○野口尚馬(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 34 ABC におけるハイパーパラメータの複合最適化法の提案と評価
..... ○松井翔吾(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2 - 35 平衡点解析に基づく感染爆発を説明する巨視的数理モデル
..... ○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. 計測・制御・情報

C会場 (37号館405教室)

9:30 ~ 10:30 座長 中西哲也 会場係 黒岩 孝

- 2 - 36 油圧制御バルブにおけるキャピテーションエロージョン
..... ○小林凱亜(日大生産工・機械(院))・沖田浩平(日大生産工・機械)
..... ・古川輝幸・宮本祐介・名倉 忍((株)小松製作所)・高木 周・加藤洋治(東京大)
- 2 - 37 中性子減速器における中性子回折を用いた評価
..... ○栗原 諒(日大生産工・機械(院))・高村正人・岩本ちひろ・大竹淑恵(理化学研究所)
..... ・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)
- 2 - 38 高強度板材のプレス成形速度における速度依存性
..... ○桑原文哉(日大生産工・機械(院))・丸山拓真((株)アマダプレスシステム)
..... ・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)
- 2 - 39 軟鋼板の摩擦特性における速度依存性
..... ○宮本康司(日大生産工・機械(院))・丸山拓真((株)アマダプレスシステム)
..... ・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)

- 2-40 回転一様渦電流プローブによる溶接線検知に関する基礎的検討
 ○今城拓也(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
 ・宇野雄輝・坂本翔平(日大生産工・電気(院))
- 2-41 CFRP 板に対する渦電流プローブのきず検出の基礎的検討
 ○宇野雄輝(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
 ・今城拓哉・坂本翔平(日大生産工・電気(院))

11:00～12:00 座長 黒岩 孝 会場係 中西哲也

- 2-42 CFRP の FBG センサによるヘルスマモニタリングの基礎的検討
 ○坂本翔平(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
 ・今城拓也・宇野雄輝(日大生産工・電気(院))
- 2-43 空間相関低減を目的とした電磁波反射材配置法の検討
 ○村林 光(日大生産工・電気(院))・関 智弘・新井麻希(日大生産工・電気)
- 2-44 5.8 GHz 帯整流回路の検討
 ○水野誓也(日大生産工・電気(院))・関 智弘・新井麻希(日大生産工・電気)
 ・岡崎浩司・鈴木恭宜(NTTドコモ)
- 2-45 光ファイバーによるプラズマジェットの実測及び吸収分光法との比較
 ○堀田知宏(日大生産工・電気(院))・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 2-46 光渦レーザー吸収分光法による速度分布測定への回折の影響
 ○皆川裕貴(日大生産工・電気(院))・小林弘和(高知工科大)・吉村次次(核融合科学研究所)
 ・寺坂健一郎(九州大)・森崎友宏(核融合科学研究所)・荒巻光利(日大生産工・電気)

3. 環境・エネルギー

A会場 (37号館303・304教室)

13:00～14:00 座長 荒巻光利 会場係 沖田浩平

- 3-1 エマルジョン燃料液滴燃焼時の二次微粒化における液滴崩壊過程
 ○池田隼人(日大生産工・機械(院))・今村 幸・秋濱一弘・山崎博司(日大生産工・環境)
- 3-2 冷炎燃え広がり挙動観察のための点火装置の開発
 ○新海祥悟・齋藤 郁(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- 3-3 小型風洞内の高流動場における延伸した火花放電路の計測の高精度化に関する研究
 ○柴田 亮・傅 建華(日大生産工・機械(院))・今村 幸・秋濱一弘・山崎博司(日大生産工・環境)
- 3-4 サロゲート燃料を用いたガソリン直噴エンジンの微粒子排出特性に及ぼす冷却水温度と筒内流動の影響
 ○有川純一(日大生産工・機械(院))・窪山達也(千葉大)
 ・山崎博司・今村 幸・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-5 銅を用いた可視光応答型光触媒の開発
 ○桑野 峻(日大生産工・電気(院))・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- 3-6 有機 EL によって照射された対象物の印象に関する研究 - 色温度と背景の変化 -
 ○ZHOU JIAOJIAO(日大生産工・電気(院))・内田 暁(日大生産工・電気)

14:30～15:30 座長 沖田浩平 会場係 荒巻光利

- 3-7 エマルジョン燃料の二次微粒化過程に関する研究 - 画像処理を用いた液滴崩壊過程の解析 -
 ○張 昊陽(日大生産工・機械(院))・今村 幸・秋濱一弘・山崎博司(日大生産工・環境)
- 3-8 二方向撮影による流動により延伸した火花放電路長さの計測に関する研究
 ○傅 建華(日大生産工・機械(院))・今村 幸・秋濱一弘・山崎博司(日大生産工・環境)
- 3-9 静電噴霧法により触媒溶液を微細化した際の液滴の速度と放電電流の計測
 ○江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔・新妻清純(日大生産工・電気)
- 3-10 UAV と衛星センサ(sentinel-2,Landsat8)を用いた谷津干潟のアオサ被覆率の推定法
 ○野村翔斗(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-11 UAV 画像を用いた砂浜のプラスチックゴミの抽出
 ○村上祐子(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-12 欠番

3. 環境・エネルギー

B会場 (37号館305教室)

13:00～14:00 座長 小森谷友絵 会場係 高橋岩仁

- 3-13 機関排気中 NO_x 処理技術検討のための低温酸化反応バーナの開発
 ○三阪 遥(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- 3-14 担持させる銅基板の種類を変化させた場合の光触媒性能に関する研究
 ○加藤陽平(日大生産工・電気(院))・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔(日大生産工・電気)

- 3-15 担持する銅基板の酸化割合による光触媒性能の変化に関する研究
 ○谷口宗春(日大生産工・電気(院))・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- 3-16 微細藻類を用いたバイオ燃料生産における培養条件
 ○董 方一(日大生産工・機械(院))・山崎博司・小森谷友絵・今村 幸・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-17 高濃度塩分に対応した活性汚泥に関する基礎研究
 ○稲田拓海(日大生産工・土木(院))・森田弘昭・佐藤克己・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 3-18 未利用資源であるピネンからリモネンの合成-反応時間による影響-
 ○間賀部耕佑(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸(日大生産工・応化)
 ・日秋俊彦(日大生産工(非常勤))・古川茂樹(日大生産工・環境)

14:30 ~ 15:30 座長 高橋岩仁 会場係 小森谷友絵

- 3-19 衛生製品の下水道受入れ基準に関する基礎研究
 ○小林将也(日大生産工・土木(院))・森田弘昭・佐藤克己・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 3-20 ベトナム都市環境における下水道整備の影響評価
 ○福原康太(日大生産工・土木(院))・森田弘昭・佐藤克己・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 3-21 空気極を静電噴霧堆積法で作製した平板固体酸化物形燃料電池の繰り返し急速昇温試験
 ○菅原 聡(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
 ・岡井敬一(宇宙航空研究開発機構)
- 3-22 燃料電池内に空気が侵入するまでの猶予時間に燃料遮断直前の燃料流速が及ぼす影響
 ○井上侑太(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
 ・岡井敬一(宇宙航空研究開発機構)
- 3-23 安価なイオン交換膜を利用した場合のレドックスフロー電池の性能
 ○田口達大(日大生産工・電気(院))・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- 3-24 V-WPT 方式を用いた電動車両への走行中無線充電における床構造の検討
 ○栗津 響(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)

4. 材料・物性

A会場 (37号館502教室)

13:00 ~ 14:00 座長 清水耕作 会場係 亀井真之介

- 4-1 アンチペロブスカイト型 Li_2OHX ($X=Cl, Br$) 固体電解質の相安定性に関する研究
 ○福島幹大(日大生産工・応化(院))・中釜達朗・山根庸平(日大生産工・応化)
 ・山田康治(元日大生産工・応化)
- 4-2 窒素/水素混合プラズマ照射によるパーメンジュールの構造変化
 ○萩原 涼(日大生産工・電気(院))・新妻清純・矢澤翔大(日大生産工・電気)
- 4-3 ナノクリスタル磁性材料の高周波特性
 ○佐久間穂崇(日大生産工・電気(院))・新妻清純・矢澤翔大(日大生産工・電気)
- 4-4 現場重合型熱可塑性樹脂を用いた GFRTP 円筒のねじり特性
 ○阿部颯人(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)・佐野一教(日東紡(株))
- 4-5 マトリックスが GFRP 円筒の静的および動的横圧縮特性に与える影響
 ○外島 亘(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-6 摩擦シーム接合による連続繊維 CFRTP/A5052 継手のシランカップリング処理の影響
 ○柳川拓海(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・前田将克(日大生産工・機械)
 ・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)・平山紀夫(日大生産工・機械)

4. 材料・物性

B会場 (37号館503・504教室)

13:00 ~ 14:00 座長 秋葉正一 会場係 山口 晋

- 4-7 水代替とした高吸水性樹脂の性質とモルタルおよびコンクリートに及ぼす影響に関する実験研究
 ○新澤 光(日大生産工・土木(院))・澤野利章・水口和彦・野口博之(日大生産工・土木)
- 4-8 アスファルト舗装における劣化メカニズムの解明
 ○楊 晨輝(日大生産工・土木(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工・土木)
 ・新田弘之・川島陽子(土木研究所)
- 4-9 再生アスファルト混合物の経年劣化の挙動に影響を及ぼす要因の検討
 ○木下雄太(日大生産工・土木(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工・土木)
 ・新田弘之・川島陽子(土木研究所)
- 4-10 各種石材の熱による劣化に関する研究
 ○清水一希(日大生産工・建築(院))・今関 幹・刀称龍平(日大生産工・建築(学部))
 ・永井香織(日大生産工・建築)
- 4-11 石綿含有建築用仕上塗材の除去作業に関する研究-素地を変えた場合の剥離の違い-
 ○北村勇翔・高橋巧樹(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)

- 4-12 微細な表面構造を形成した塗装仕上げの美観性に関する研究
 ○小笠原倅希・榎田虎太郎(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)

14:30～15:30 座長 山口 晋 会場係 秋葉正一

- 4-13 三成分系モルタルに関する研究
 ○寺嶋天志(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 4-14 ボールミル混合法を利用したフライアッシュの高活性化処理方法の探索に関する研究
 ○青木康平(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 4-15 MR 流体のせん断流れ場における磁場印加角度と溶液粘度に関する研究
 ○田中亜宗(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)
 ・小池 修(プロダクト・イノベーション協会)・辰巳 怜(東京大)・廣田憲之(NIMS)
- 4-16 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 GFRTTP プリプレグの連続成形に関する研究
 ○有働大輝(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-17 非弾性構成則による熱可塑性樹脂の非線形力学挙動の推定
 ○染宮聖人(日大生産工・機械(院))・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))・松原成志朗(名古屋大)・寺田賢二郎(東北大)
- 4-18 現場重合型熱可塑性樹脂を用いた FRTP の連続成形法の開発と機械的特性の評価
 ○太田智大(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
 ・鶴澤 潔・西田裕文(金沢工業大)・山田欣範・竹川 淳(第一工業製薬(株))

4. 材料・物性

C会場 (37号館505教室)

13:00～14:00 座長 松本真和 会場係 高橋智輝

- 4-19 熱可塑性ポリウレタンを母材とする複合材の中間基材と機械的特性に関する研究
 ○荻原 研(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
 ・廣瀬成相(第一工業製薬(株))
- 4-20 CFRTP の熔融時におけるボイドの影響
 ○浪波 環(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-21 PP/PU/CF 複合材の PU 含浸・乾燥方法の検討
 ○若月 拓(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-22 ジメチルアミノ基グラフト鎖を化学結合したポリエチレンメッシュの Cr(VI) イオン吸着への応用と四級化の効果
 ○北尾嘉章(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)・朝本紘充(日大生産工・教基)
 ・山田和典(日大生産工・応化)・南澤宏明(日大生産工・教基)
- 4-23 金属イオンを除去するためのガラスビーズの表面改質
 ○西野 杏(日大生産工・応化(院))・山田和典(日大生産工・応化)
- 4-24 メタクリル酸とメタクリル酸ジメチルアミノエチルを2段階グラフト重合したポリエチレン板による六価クロムイオンの吸着除去
 ○矢部昭彦(日大生産工・応化(院))・山田和典・木村悠二(日大生産工・応化)
 ・朝本紘充・南澤宏明(日大生産工・教基)

14:30～15:30 座長 高橋智輝 会場係 松本真和

- 4-25 単核金錯体の合成を指向した 1,3-ジフェニル-2,3-ジヒドロ-1H-ベンゾ-[d][1,3]-ジチオール-1,3-ジイウムと RAuCl の反応
 ○栗林 恵(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 4-26 ビス(イミノスルファン)カーボン(0)と N-複素環カルベンを有する単核および二核金(I)錯体の合成と新規非対称カルボンの合成検討
 ○雨ヶ崎 翔(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 4-27 キラルセレンドの合成と不斉エポキシ化反応
 ○井波伶朗(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-28 ニッケル触媒 C-H 活性化反応を利用したビス(2-アミノフェニルジセレンド)の合成
 ○三橋美奈子(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-29 リサイクル PS 材の逐次プレス成形
 ○川嶋将司(日大生産工・機械(院))・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)
 ・赤松弘一(アビリティゲート(株))
- 4-30 落花生莢と小麦外皮を用いた複合材料の曲げ特性
 ○本間崇寛(日大生産工・機械(院))・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)

5. デザイン・マネジメント

A会場 (37号館502教室)

9:30～10:30 座長 渡邊 康 会場係 亀井靖子

- 5-1 電車利用及び滞留場所と歩きスマホの関連性に関する研究
..... ○渡邊健太郎(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-2 駅構内におけるサインの連続性の評価に関する研究
..... ○澤嶋 伶(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-3 現代の日本人のインテリアイメージにおける「寛ぎ」に関する研究
..... ○市原実果(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5-4 幹線道路集約型都市構造の実現に向けたシナリオ評価に関する研究
..... ○荒川内大心(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-5 歩きスマホの発生条件と継続性に関する研究
..... ○遠藤涼平(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-6 年齢によるライフスタイル変容に着目した地域特性による類型の試み
..... ○松下優太(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

B会場 (37号館503・504教室)

9:30～10:30 座長 吉田典正 会場係 大前佑斗

- 5-7 データマイニングによる車酔い自動判定モデルの構築
..... ○奥山祥太(日大生産工・MA(院))・浦田奈愛(三菱自動車工業(株))
..... ・大前佑斗・豊谷 純(日大生産工・MA)
- 5-8 造船関連企業ネットワークにおけるイノベーション採用に関する実証研究
..... ○松本涼平(日大生産工・MA(院))・柴 直樹(日大生産工・MA)・大江秋津(東京理科大)
- 5-9 Word2Vec の類似度平均化による“あるある文章”の共感性判定の検討
..... ○野口啓太(日大生産工・MA(院))・豊谷 純・大前佑斗(日大生産工・MA)
- 5-10 プラスチックの紫外線劣化と超音波による評価
..... ○鈴木 歩(日大生産工・MA(院))・酒井哲也(日大生産工・MA)
- 5-11 強化学習を用いた自立型掃除ロボットの進路決定に関する研究
..... ○川本晃平(日大生産工・MA(院))・豊谷 純・大前佑斗(日大生産工・MA)
- 5-12 商品開発プロジェクトにおける創生デザイン学科の取り組みについて
..... ○木下哲人(日大生産工・創生)

11:00～12:00 座長 大前佑斗 会場係 吉田典正

- 5-13 物流業界におけるインターンシップに関する研究
..... ○片寄凌我(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 5-14 プラントのRBMに関する研究
..... ○恒田駿介(日大生産工・MA(院))・三友信夫(日大生産工・MA)
- 5-15 食品におけるスマートサプライチェーンの構築に関する研究
..... ○范 琳琳(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 5-16 国際物流管理における輸出規制に関する研究
..... ○XING YI(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 5-17 コロナ禍における荷動きの傾向及び特徴
..... ○鈴木邦成(日大生産工・MA)・木本裕司・田村梨沙・中村慶吾・柳瀬広貴(トーヨーカネット)

5. デザイン・マネジメント

C会場 (37号館505教室)

9:30～10:30 座長 篠崎健一 会場係 水野僚子

- 5-18 新太倉地区(北京内城)の街区構成に関する考察
..... ○成 浩源(日大生産工・建築(院))・川井 操(滋賀県立大)
..... ・布野修司(日大生産工(非常勤))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-19 沿道囲み型住宅の集住体における住環境形成と地域団体に関する研究-幕張ベイタウンにおける居住・周辺環境と住民ネットワークとの関連性について-
..... ○堤 昂太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-20 カンボン住居の変容プロセスに関する考察
..... ○古田莉香子(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
..... ・布野修司(日大生産工(非常勤))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-21 繁華街の機能・空間集積と持続的コミュニティ関係と生活に関する研究
..... ○木下 惇(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)

- 5-22 サードプレイスの概念からみる横浜市地区センターの利用実態
 ○長谷川翔大(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 11:00～12:00 座長 水野僚子 会場係 篠崎健一
- 5-23 地域主体のまちづくり活動の動向と特性 その3
 ○江田貴史(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-24 千葉県自治体の過疎地における独自の公共施設再編の課題
 ○門馬身悟(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-25 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
 ○井山智裕(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-26 外国人居住者の増加が進む千葉県内の地域に関する研究
 ○古内孝征(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5-27 オリンピック・レガシーの概念に関する一考察
 ○河本耀杜(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)

6. 人間・自然科学

A会場 (37号館403・404教室)

- 13:00～14:00 座長 片山光徳 会場係 柴山 均
- 6-1 マイクロ風車の最適設計に関する研究
 ○稲付祐介(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 6-2 銅錯体添加による過炭酸ナトリウムの殺菌効果の向上
 ○石崎 麗(日大生産工・応化(院))・高橋岩仁・佐藤克己(日大生産工・土木)
 ・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 6-3 ユウロピウムイオンのみを発光中心とした白色発光するアルミン酸ストロンチウム蛍光体の合成
 ○森 健太郎・大坂直樹(日大生産工・教基)・遠山岳史・小嶋芳行(日大・理工)
- 6-4 Lerch 関数の特殊値の数論的性質
 ○川島 誠(日大生産工・教基)

7. 人文・社会・教育

A会場 (37号館403・404教室)

- 14:30～15:30 座長 山岸竜治 会場係 関 亜紀子
- 7-1 タクシーによる AED 運搬の実効性に関する研究
 ○小山佳織(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 7-2 コミュニケーションロボットによる実験の教育支援に関する研究
 ○関根麻貴(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)
- 7-3 教員の負荷を軽減する Googleプラットフォーム拡張機能の基礎検討
 ○加藤修平(日大生産工・電気)
- 7-4 カリキュラム外での電気電子系ものづくりに関する動機付け教育の基礎的検討
 ○内田 暁(日大生産工・電気)

8. 医療・健康・福祉

A会場 (37号館405教室)

- 13:00～14:00 座長 古市昌一 会場係 三上功生
- 8-1 プロピレンカーボネート含有移動相を用いた環境調和型液体クロマトグラフィーにおける非ステロイド系抗炎症薬の保持挙動
 ○大南樹生(日大生産工・応化(院))・山根庸平・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 8-2 ヘリウムマイクロプラズマを用いた薄層クロマトグラフィー用元素選択的検出システムの試作
 ○米津優彦・高野真佐志(日大生産工・応化(院))・山根庸平・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 8-3 アミロイドβ凝集体に対する不飽和脂肪酸の効果
 ○高島聖史(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-4 高比重リポタンパク質が与えるアミロイドβ凝集への影響
 ○吉濱恵亮(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-5 遅いビーム取出しにおける高速ビーム制御とビーム取出し量を増やすためのマルチバンドRFKOシステムに関する研究
 ○塩川智也・奥川雄太郎(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)
 ・栗田哲郎(若狭湾エネルギー研究センター)
- 8-6 シンクロトロンからの遅いビーム取出しにおけるカラードノイズの加工によるスピル強度の増加
 ○奥川雄太郎・塩川智也(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)
 ・栗田哲郎(若狭湾エネルギー研究センター)

14:30 ~ 15:30 座長 三上功生 会場係 古市昌一

- 8-7 ウェアラブルNIRSを用いたオフィスワーカーを対象としたストレス評価に関する研究
..... ○山岸恒平(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 8-8 生体信号を利用したセラピーロボットのストレス軽減効果の評価
..... ○飯田 翔(日大生産工・機械(院))・柳澤一機(日大生産工・機械)
- 8-9 Cloud-Base AIによる走行するバイク音の認識
..... ○梶本阿斗(日大生産工・電気(院))・霜山竜一(日大生産工・電気)
- 8-10 西安市における居住系高齢者養老施設の立地特性に関する考察
..... ○李 慧娟(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
..... ・段 煉孺(西安工程大)・布野修司(日大生産工(非常勤))
- 8-11 高齢者の居場所づくり、子ども食堂の利用市有施設、運営者等の想定圏域による市区の類型化と地域属性
..... ○飯野淳也(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 8-12 サービス付き高齢者向け住宅の持続性に関する研究 その2
~高齢者の暮らしと地域の関わりに寄与する行政の取り組みについて~
..... ○市村優翔(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)