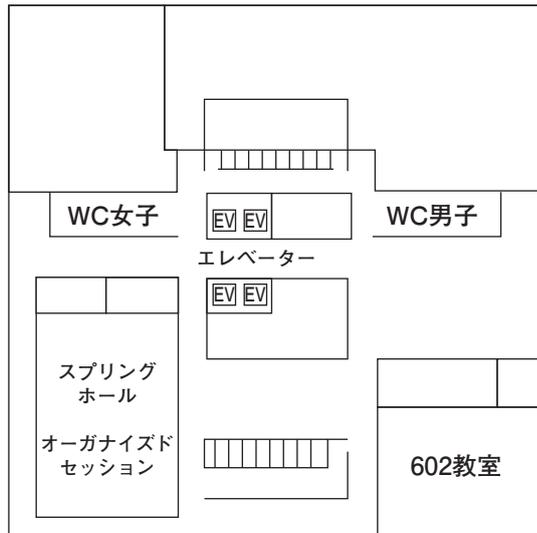
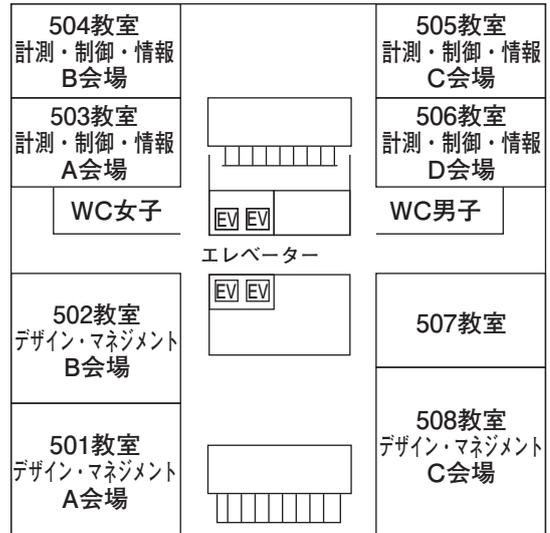


# 会場案内図 (39号館)

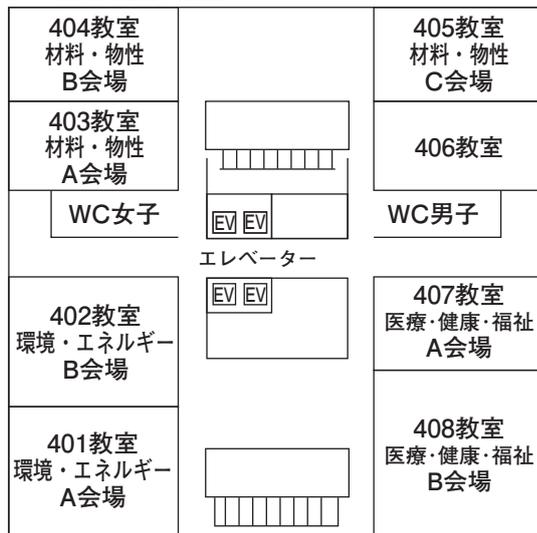
## 6F オーガナイズドセッション



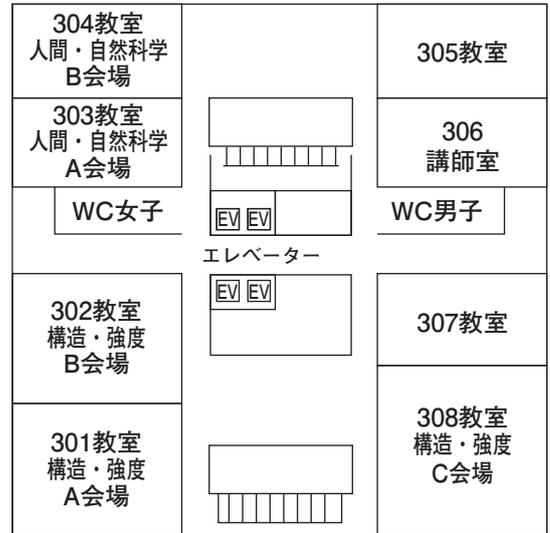
## 5F 計測・制御・情報 / デザイン・マネジメント



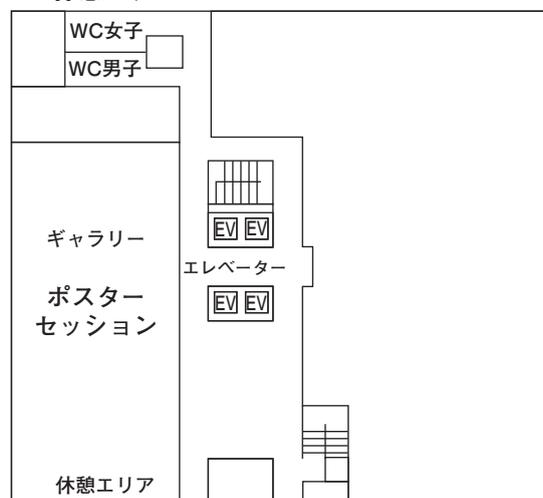
## 4F 環境・エネルギー / 材料・物性 医療・健康・福祉



## 3F 構造・強度 / 人間・自然科学



## 1F ポスターセッション 休憩エリア



▲  
エントランス

・懇親会は2階カフェテリアにおいて17時30分から行います。

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	9:00～10:57 座長：平林明子 講演：1-7	12:40～14:20 座長：師橋憲貴 講演：8-13
	B	39号館302教室	9:00～10:57 座長：坂田憲泰 講演：14-20	12:40～14:20 座長：下村修一 講演：21-26
	C	39号館308教室	9:00～10:40 座長：鎌田貴久 講演：27-32	12:40～14:20 座長：鈴木康介 講演：33-38
計測・制御・情報	A	39号館503教室	9:00～10:40 座長：青山定敬 講演：1-6	12:40～14:03 座長：丸茂喜高 講演：7-11
	B	39号館504教室	9:00～10:40 座長：栃窪孝也 講演：12-17	12:40～14:20 座長：浦上大輔 講演：18-23
	C	39号館505教室	9:00～10:40 座長：原 一之 講演：24-29	12:40～14:20 座長：日黒光彦 講演：30-35
	D	39号館506教室	9:00～10:23 座長：中西哲也 講演：36-40	12:40～14:03 座長：伊藤 浩 講演：41-45
環境・エネルギー	A	39号館401教室	9:00～10:40 座長：菅沼祐介 講演：1-6	12:40～14:20 座長：松本幸太郎 講演：7-12
	B	39号館402教室	9:00～10:40 座長：小森谷友絵 講演：13-18	12:40～14:20 座長：野中崇志 講演：19-24
材料・物性	A	39号館403教室	9:00～10:57 座長：中川一人 講演：1-7	12:40～14:03 座長：木村悠二 講演：8-12
	B	39号館404教室	9:00～10:57 座長：松本真和 講演：13-19	12:40～14:03 座長：高橋智輝 講演：20-24
	C	39号館405教室	9:00～10:40 座長：山口 晋 講演：25-30	12:40～14:20 座長：山根庸平 講演：31-36
デザイン・マネジメント	A	39号館501教室	9:00～10:57 座長：篠崎健一 講演：1-7	12:40～14:20 座長：北野幸樹 講演：8-13
	B	39号館502教室	9:00～10:40 座長：中澤公伯 講演：14-19	12:40～14:20 座長：水上祐治 講演：20-25
	C	39号館508教室	9:00～10:40 座長：吉田典正 講演：26-31	12:40～14:03（中國科技大） 座長：豊谷 純 講演：32-36
人間・自然科学	A	39号館303教室	9:00～10:40 座長：朝本紘充 講演：1-6	12:40～14:03 座長：間田 潤 講演：7-11
	B	39号館304教室	9:00～10:40 座長：岩館雅子 講演：12-17	
医療・健康・福祉	A	39号館407教室	9:00～10:40 座長：高橋亜佑美 講演：1-6	12:40～14:20 座長：吉宗一晃 講演：7-12
	B	39号館408教室	9:00～10:23 座長：内田康之 講演：13-17	12:40～14:03 座長：三上功生 講演：18-22
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：1-78（奇数番号）	14:35～15:20 座長：高橋大輔 講演：1-78（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	15:30～17:20 15:35～16:20 16:25～17:15 座長：西尾伸也 座長：森田弘昭	

## 1. 構造・強度

### A会場 (39号館301教室)

9:00～10:57 座長 平林明子

- 1-1 試設計によるCES造低層建築物の耐震性能に関する研究  
..... ○甲地哲也(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-2 長方形箱型断面材の圧縮性状に関する研究  
..... ○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(学部))
- 1-3 高角度ヘリカル層を積層したType4容器の落下試験と耐衝撃性に関する研究  
..... ○黒澤彬元(日大生産工・機械(院))・平山紀夫・坂田憲泰(日大生産工・機械)  
・飯島孝文・鈴木 弘((株)旭製作所)
- 1-4 異方性粘塑性挙動を考慮した繊維強化熱可塑性樹脂のマルチスケール解析  
..... ○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))  
・松原成志朗(東北大工学研究科)・寺田賢二郎(東北大災害科学国際研究所)
- 1-5 加圧土槽を用いた模型杭の鉛直載荷試験に基づく拡底場所打ち杭の群杭効果の検討-地盤の上載圧の影響-  
..... ○小島健吾(日大生産工・建築(学部))・下村修一(日大生産工・建築)・緒方智之(日大生産工・建築(院))  
・新井寿昭・郡司康浩・熊田健太(西松建設(株))
- 1-6 低品質再生骨材コンクリート場所打ちコンクリート杭の中心圧縮性状-その3 材齢5週時のひずみ性状-  
..... ○秋間大志(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・小川敦久((株)クラレ)
- 1-7 SFRC補強を施したモデル化鋼床版の応力低減効果の評価に関する研究  
..... ○野口博之(日大生産工・土木)・阿部 忠・川井 豊(日大生産工(非常勤))  
・一瀬八洋・児玉孝喜(鹿島道路(株))

12:40～14:20 座長 師橋憲貴

- 1-8 日本大学生産工学部における強震観測  
-その7 津田沼キャンパス4, 5, 37, 39号館における地震入力に関する研究-  
..... ○中島拓哉(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)・伊藤 洵(日大生産工・建築(院))
- 1-9 薄型CLTを使用した木造耐力壁に関する研究  
..... ○塚田桃子・市川裕太・譚 凱・米倉 陸(日大生産工・建築(学部))・鎌田貴久(日大生産工・建築)
- 1-10 CF/GFハイブリッドFRPの曲げ特性  
..... ○塚田裕雅(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰(日大生産工・機械)
- 1-11 フィラメントワインディング製FRP円筒のエネルギー吸収特性  
..... ○川口 奨(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)・青木義男(日大・理工)  
・村田聖憲・保戸塚敬太(日大・理工(院))・佐野一教(日東紡績(株))
- 1-12 荷重変動を受けるRC床版の衝撃係数に関する実験研究  
..... ○木内彬喬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))  
・澤野利章・水口和彦(日大生産工・土木)
- 1-13 接着剤塗布型コンクリート舗装した取替RC床版の耐疲労性の評価  
..... ○伊藤清志(鹿島道路(株))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))・児玉孝喜(鹿島道路(株))  
・深川克彦((株)オーシャン)

## 1. 構造・強度

### B会場 (39号館302教室)

9:00～10:57 座長 坂田憲泰

- 1-14 RC床版の小口径コア型試験機を用いた内部診断法における接着剤の選定と下面注入の評価  
..... ○佐藤大輝(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))  
・高野真希子・大窪克己(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))・木内彬喬(日大生産工・土木(院))
- 1-15 ソイルセメント山留め壁の鉛直支持力に関する研究-その4 ソイルセメント強度範囲を拡張した場合の検討-  
..... ○次郎丸貴幸・佐藤 匠・吉田健悟(日大生産工・建築(学部))・下村修一(日大生産工・建築)  
・緒方智之(日大生産工・建築(院))
- 1-16 柔剛論争における柔構造に関する研究  
-その6 目黒に実存する柔構造物-  
..... ○河地駿介(日大生産工・建築(院))・藤本利昭・水野僚子(日大生産工・建築)
- 1-17 重ね梁を用いた山留め腹起し材に関する研究-縮小試験体による重ね梁の曲げ性状の検討-  
..... ○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))
- 1-18 半陰解法を用いた複合材円筒殻の非線形変位解析  
..... ○福島誠人(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)  
・山本晃司・佐々木隆宏(サイバネットシステム(株))

- 1 - 19 粘弾性・クリープ・損傷複合構成則による熱可塑性樹脂の非線形材料挙動の再現と評価  
 ..... ○田口尚輝(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・松原成志朗(東北大)  
 ・山本晃司(サイバネットシステム(株))・寺田賢二郎(東北大災害科学国際研究所)
- 1 - 20 低品質再生骨材コンクリート場所打ちコンクリート杭の性状—その2 材齢5週時の変位性状—  
 ..... ○師橋憲貴(日大生産工・建築)・秋間大志(日大生産工・建築(院))・小川敦久((株)クラレ)

12:40 ~ 14:20 座長 下村修一

- 1 - 21 5052アルミニウム合金細径材高速回転摩擦圧接における界面組織挙動に関する研究  
 ..... ○宮崎泰輔(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
- 1 - 22 継手部を有する鋼板格子筋を用いたRC床版のSFRC上面増厚補強法における耐疲労性の評価  
 ..... ○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・有蘭和樹(JFEシビル(株))
- 1 - 23 近年の超高層建築の構造計画に関する計画  
 ..... ○井出翔太(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 24 独立上屋の風力係数に関する簡易推定法の提案—その3 円弧及びドーム型の風力係数分布に対する発展形—  
 ..... ○丸田榮藏(MWC)
- 1 - 25 PA6シートを用いた連続繊維CFRTPとマグネシウム合金の摩擦シーム接合  
 ..... ○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)
- 1 - 26 ガラス繊維束がFW製FRPシャフトのねじり特性に与える影響  
 ..... ○富田 晋(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(日東紡績(株))

## 1. 構造・強度

C会場 (39号館308教室)

9:00 ~ 10:40 座長 鎌田貴久

- 1 - 27 低品質再生骨材コンクリート場所打ちコンクリート杭のせん断性状—その2 材齢6週時の変位性状—  
 ..... ○長橋璃久(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・小川敦久((株)クラレ)
- 1 - 28 CLT・鉄筋コンクリートによる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 - 29 スウェーデン式サウンディング試験結果を用いた液状化評価に関する研究—現場試験結果を用いた検討—  
 ..... ○井上大地(日大生産工・建築(院))・下村修一(日大生産工・建築)・酒匂教明(日大・短期大)
- 1 - 30 日本大学生産工学部における強震観測—その6 モデルによる地震入力評価—  
 ..... ○伊藤 洵(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)・中島拓哉(日大生産工・建築(学部))
- 1 - 31 接着剤塗布型コンクリート舗装したRC床版の劣化診断および健全度の評価  
 ..... ○阿部 忠(日大生産工(非常勤))・伊藤 高・今野貴元(茨城県)・中島博敬(日大生産工・土木(院))  
 ・伊藤清志(鹿島道路(株))
- 1 - 32 高強度RC柱主筋の座屈および超高強度コンクリートの爆裂を考慮した保有耐力に関する研究  
 ..... ○殿廣泰史・加藤直樹(浅野工学専門学校)・木田哲量・近藤 勉(日大・理工)・今野 誠(元日大生産工)  
 ・清水健介((株)K・S・マスターズ)・須藤 誠(日大・量科研)・伊澤 閑((株)建設コンサルタント)  
 ・高野真希子(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))・加藤清志(防衛大学校)

12:40 ~ 14:20 座長 鈴木康介

- 1 - 33 鋼板格子筋を用いたRC部材におけるひび割れ抑制対策に関する実験研究  
 ..... ○新田裕之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))  
 ・阿部和幸・白川貴美(東栄コンクリート工業(株))・塩田啓介・吉岡泰邦(JFEシビル(株))
- 1 - 34 長方形箱型断面材の曲げ性状に関する研究  
 ..... ○今井皓己(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)・三浦智美(日大生産工・建築(院))
- 1 - 35 数値解析を用いたアルミニウム箱形断面材とスギ製材による合成構造柱の研究  
 ..... ○石渡康弘(鉄建建設(株))・西尾勇輝((株)TKアーキテクト)・小松 博・鎌田貴久(日大生産工・建築)
- 1 - 36 熱可塑性PUエマルジョンを母材とする複合材の成形に関する研究  
 ..... ○藤井紘一(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))
- 1 - 37 射出成形における長円形断面ガラス繊維の配向に関する研究  
 ..... ○佐藤慎純(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)・佐野一教(日東紡績(株))
- 1 - 38 アルミニウム合金束線材とアルミニウム合金板材の超音波接合  
 ..... ○石井翔太(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)  
 ・内田裕之・塩田正彦(ユウアイ電子工業(株))

## 2. 計測・制御・情報

A会場 (39号館503教室)

9:00～10:40 座長 青山定敬

- 2-1 UAV-LiDARを用いた台風による樹木被害状況の把握に関する研究  
..... ○古田尚輝(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・杉村俊郎(日大生産工・土木)  
・岩下圭之(日大生産工・環境)・和具良平((株)協和コンサルタンツ)
- 2-2 静止気象衛星による都市の熱環境に関する研究  
..... ○内田裕貴・青山定敬(日大生産工・土木)・岩下圭之(日大生産工・環境)・杉村俊郎(日大生産工・土木)
- 2-3 Sentinel-2 可視画像にみられる河川流出パターンの流動の推定  
... ○石橋勇志(日大生産工・土木(院))・杉村俊郎・内田裕貴(日大生産工・土木)・岩下圭之(日大生産工・環境)
- 2-4 コンクリート構造部材の柱状サンプル採取方法の現地試行  
..... ○高野真希子・大窪克己(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))・阿部 忠(日大生産工(非常勤))
- 2-5 マルチプレクサの遷移故障検出のためのコントローラ拡大法  
..... ○竹内勇希(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)
- 2-6 パーシャルMax-SATを用いた低消費電力指向ドントケア判定・割当て同時最適化法  
..... ○三澤健一郎(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)

12:40～14:03 座長 丸茂喜高

- 2-7 水平2方向復元力モデルを考慮した非線形振動解析に関する研究  
..... ○土屋朋之(日大生産工・数情(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- 2-8 小型中性子源による中性子回折による中性子減速器のエネルギー分解能評価  
..... ○角田龍之介(日大生産工・機械(院))・高村正人(理研)・Pingguang Xu(JAEA)  
・岩本ちひろ・高梨宇宙・大竹淑恵(理研)・高橋 進(日大生産工・機械)  
・栗原 諒(日大生産工・機械(学部))・鈴木裕士(JAEA)
- 2-9 ドライバモデルを用いたリーン機構を有するパーソナルモビリティビークルのドライバ特性の検討  
..... ○松田明子(日大生産工・機械(院))・景山一郎・栗谷川幸代(日大生産工・機械)・原口哲之理(名古屋大)  
・金子哲也(大阪産業大)・小林祐範・村山哲也(IPG Automotive(株))
- 2-10 カルマンフィルタを用いた動的障害物回避に対するリスクポテンシャル構築に関する研究  
..... ○小林祐人(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-11 ウェアラブルNIRS-EEGの同時計測による情動評価に関する基礎的検討  
..... ○安野修平(日大生産工・機械(院))・綱島 均・柳澤一機(日大生産工・機械)

## 2. 計測・制御・情報

B会場 (39号館504教室)

9:00～10:40 座長 柄窪孝也

- 2-12 小型衛星によるリモートセンシング利用のための画像圧縮手法の構築  
..... ○根橋宙之(日大生産工・電気(院))・伊藤 浩(日大生産工・電気)
- 2-13 信号交差点における運転支援システムの信号サイクルによる影響  
..... ○小林亮斗(日大生産工・機械(学部))・丸茂喜高(日大生産工・機械)  
・鈴木宏典(日本工業大)・道辻洋平(茨城大)
- 2-14 動的平均化により交換価値から価値が形成  
..... ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)
- 2-15 シュンペーターの創造的破壊の数理モデル  
..... ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)
- 2-16 記号シュミレーションに基づくテストビリティ解析を用いたテスト容易化機能的時間展開モデル選択法  
..... ○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)・藤原秀雄(大阪学院大)
- 2-17 n回状態遷移被覆に基づく非スキャンベースオンラインテスト法  
..... ○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)

12:40～14:20 座長 浦上大輔

- 2-18 機械学習を用いた流体シミュレーション  
..... ○守政佑人(日大生産工・数情(学部))・榎本知幸・岡庭 渉(日大生産工・数情(院))  
・三浦慎一郎(日大生産工・教基)・角田和彦(日大生産工・数情)
- 2-19 JCA 音響数理モデルとGAを用いた繊維系防音材の最適化に関する研究  
..... ○平野洸祐・森木俊輔(日大生産工・数情(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- 2-20 遮音ガラスの音響特性最適化に関する研究  
..... ○上田晃太郎・斎藤宗孝(日大生産工・数情(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)

- 2-21 論理故障 VLSI に対するユニバーサル論理故障シミュレーションを用いた故障診断法の評価  
..... ○太田菜月(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)
- 2-22 ハードウェアテストスケジューリング情報に基づくテスト生成法  
..... ○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)  
・新井雅之(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)
- 2-23 RTL におけるアンチSAT に基づくコントローラの論理暗号化の評価  
..... ○辻川敦也(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

C会場 (39号館505教室)

9:00 ~ 10:40 座長 原 一之

- 2-24 畳み込みニューラルネットワーク(CNN) を用いた軌道状態診断手法の開発  
..... ○滝川将司(日大生産工・機械(院))・綱島 均(日大生産工・機械)
- 2-25 学習済みニューラルネットワークを用いた人物照合  
..... ○西山海里(日大生産工・電気(院))・伊藤 浩(日大生産工・電気)
- 2-26 ニューラルネットワークにおける非線形活性化関数の提案及びその評価  
..... ○榎本知幸(日大生産工・数情(院))・角田和彦(日大生産工・数情)・三浦慎一郎(日大生産工・教基)
- 2-27 ニューラルネットワークを用いた高消費電力 FF 組合せ集合の推定  
..... ○平間勇貴(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)
- 2-28 スパース性を用いた多層ニューラルネットワークのリンク最適化  
..... ○田村 匡(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-29 自己増殖型ニューラルネットワークを導入した高階 SOM の文字認識精度実験  
..... ○日下航一(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)

12:40 ~ 14:20 座長 目黒光彦

- 2-30 深層強化学習における状態空間構成の最適化  
..... ○小松泰士(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-31 RTL における故障診断容易化のための観測ポイント挿入法  
..... ○土渕航平(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)
- 2-32 パーシャルスキャン設計とコントローラ拡大を用いた遷移故障用テスト容易化機能的 k 時間展開モデル生成法  
..... ○石山悠太(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)・池ヶ谷祐輝(日大生産工・数情(院))
- 2-33 遷移故障検出率向上のためのコントローラの無効状態設計と状態割当て法  
..... ○飯塚恭平(日大生産工・数情(学部))・竹内勇希(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)
- 2-34 属性値付加型自己組織化マップによるクラス分類最適化  
..... ○佐藤哲哉(日大生産工・数情(院))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- 2-35 視覚復号型秘密分散法の QRコードへの応用  
..... ○大川直也(日大生産工・数情(学部))・柗窪孝也(日大生産工・数情)

## 2. 計測・制御・情報

D会場 (39号館506教室)

9:00 ~ 10:23 座長 中西哲也

- 2-36 差動検出渦電流探傷プローブを用いた CFRP 板のきず検出に関する研究  
..... ○宇野雄輝(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)  
・小野寺大介・今城拓也・坂本翔平(日大生産工・電気(院))
- 2-37 回転一様渦電流プローブによる溶接線検知に関する研究  
..... ○今城拓也(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)  
・小野寺大介・宇野雄輝・坂本翔平(日大生産工・電気(院))
- 2-38 ローレンツ力を用いた鋼板の渦電流探傷試験  
..... ○田村寛治(日大生産工・電気(院))・小井戸純司(日大生産工・電気)  
・日比野 俊(日大生産工(研究員))・加藤修平(日大生産工・電気)
- 2-39 TMR センサを用いた渦電流探傷プローブに関する研究  
..... ○小野寺大介(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・坂本翔平(日大生産工・電気(院))
- 2-40 水晶振動子によるポリマーブラシを用いた免疫センサの評価  
..... ○小澤佑佳(日大生産工・応化(院))・愛澤秀信(産業技術総合研究所)  
・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)

12:40 ~ 14:03 座長 伊藤 浩

- 2 - 41 円柱状発振器集積型フェーズドアレーアンテナの研究  
..... ○村林 光(日大生産工・電気(学部))・関 智弘(日大生産工・電気)  
・新井麻希・平賀 健・坂元一光(NTT 未来ねっと研究所)
- 2 - 42 金属棒付きマイクロストリップアンテナ  
..... ○水野誓也(日大生産工・電気(院))・岡崎浩司・鈴木恭宜(NTTドコモ)  
・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2 - 43 フラクタル解析を用いた走行車両の追跡における検出画像の最適化について  
..... ○黒岩 孝・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 2 - 44 Frequency allocation method enabling nonlinear interference reduction in multi-carrier multi-beam communication  
..... ○田中将義(日大生産工(非常勤))
- 2 - 45 FBGセンサによる CFRP のヘルスマニタリングに関する研究  
..... ○坂本翔平(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)  
・小野寺大介・今城拓也・宇野雄輝(日大生産工・電気(院))

### 3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館401教室)

9:00 ~ 10:40 座長 菅沼祐介

- 3 - 1 ベトナム都市環境に与える下水道整備の改善効果  
..... ○畑林勇輝(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 - 2 高塩分濃度対応活性汚泥法に関する基礎研究  
..... ○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 - 3 架橋キトサンビーズの重金属イオン除去への応用と動力学的解析  
..... ○川神結菜(日大生産工・応化(院))・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)・山田和典(日大生産工・応化)
- 3 - 4 二方向撮影による流動中における火花放電の放電経路の変形の観察  
..... ○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 - 5 アルミニウム伝熱面を用いた高発熱素子のプール沸騰冷却  
..... ○飯島優樹(日大生産工・機械(院))・藤本貴行((株)日立製作所)・松島 均・松本幸太郎(日大生産工・機械)
- 3 - 6 照明シミュレーションソフトウェアにおける計算結果の検討 - 室内面毎に異なる反射率について -  
..... ○内田 暁(日大生産工・電気)

12:40 ~ 14:20 座長 松本幸太郎

- 3 - 7 谷津干潟における水生生物の生育環境調査  
..... ○野村翔斗(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3 - 8 太陽電池光吸収材料用ペロブスカイト型 Sn(II)ハロゲン化物の水溶媒からの合成  
..... ○藤瀬和貴(日大生産工・応化(院))・山根庸平(日大生産工・応化)  
・山田康治(日大生産工(非常勤))・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 3 - 9 有機系廃棄物の集約処理に関する基礎研究  
..... ○伊賀叡一(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 - 10 フライアッシュの高活性化による強度比較と化学成分依存性  
..... ○増田翔平(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 3 - 11 簡略化気相反応モデルとセクショナル法を組み合わせたすす粒子生成モデルの検討  
..... ○門脇直哉(日大生産工・機械(院))・今村 幸・山崎博司・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3 - 12 高温・高圧環境における液滴蒸発および液滴蒸発に及ぼす自然対流の影響の非定常性に関する微小重力環境を利用した実験的研究  
..... ○村上洋輔(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)

### 3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館402教室)

9:00 ~ 10:40 座長 小森谷友絵

- 3 - 13 レーザー誘起ブレイクダウン分光法による過濃燃焼場の局所当量比計測  
..... ○小出裕貴(日大生産工・機械(院))・今村 幸(日大生産工・環境)・大熊康典(日大生産工・教基)  
・山崎博司・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3 - 14 航空用 SOFC/ガスタービンハイブリッドエンジン用 SOFCリアクタにおける余剰燃料ノズル形状が保炎に及ぼす影響  
..... ○阿部翔一(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・田頭 剛・西沢 啓(宇宙航空研究開発機構)

- 3-15 有機 EL を用いた物体色の見えに対する検討 - 色温度の比較 -  
 ..... ○ ZHOU JIAOJIAO(日大生産工・電気(院))・内田 暁(日大生産工・電気)
- 3-16 測定媒体へのヘリウムマイクロプラズマの直接照射による含ハロゲン有機化合物の元素選択的検出  
 ..... ○高野真佐志(日大生産工・応化(院))・齊藤和憲・山根庸平・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 3-17 有機系廃棄物の水系処理による最適化 - 下水管渠内の性状変化に関する基礎研究 -  
 ..... ○岡崎祐介(日大生産工・土木(院))・森田弘昭(日大生産工・土木)  
 ・吉田綾子(東京農業大)・鶴巻峰夫(和歌山工業高専)
- 3-18 生産工学部のキャンパスの防災拠点化  
 ..... ○齋藤直紀(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)

12:40 ~ 14:20 座長 野中崇志

- 3-19 低圧下でのプール沸騰における熱伝達特性 - 伝熱面寸法の影響 -  
 ..... ○堀越孝弘(日大生産工・機械(院))・松島 均(日大生産工・機械)
- 3-20 銅担持型光触媒の可視光応答化に関する研究  
 ..... ○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)
- 3-21 下水汚泥焼却灰中のリンによる凝結遅延とその対策  
 ..... ○衣袋雄太(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 3-22 衛生製品の下水道受け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・高橋岩仁・佐藤克己(日大生産工・土木)
- 3-23 光増感作用を有するフタロシアニン類の合成とそのキャラクターゼーション  
 ..... ○五十嵐祐実子(日大生産工・応化(院))・吉野 悟・小森谷友絵・坂本恵一(日大生産工・環境)
- 3-24 ポリスチレンの低温分解反応とその応用化学的研究 - 漂着ポリスチレンから発生するスチレンオリゴマーの解析 -  
 ..... ○雨宮恵司(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・山田和典・日秋俊彦(日大生産工・応化)

## 4. 材料・物性

A会場 (39号館403教室)

9:00 ~ 10:57 座長 中川一人

- 4-1 窒素プラズマ照射したパーメンジュールの構造変化  
 ..... ○萩原 涼(日大生産工・電気(院))・田中源太郎・水上千博(日大生産工・電気(学部))  
 ・新妻清純・矢澤翔大(日大生産工・電気)
- 4-2 RFプラズマ処理によるステンレスの窒化  
 ..... ○田宮拓朗(日大生産工・電気(院))・金澤一生・深田智久(日大生産工・電気(学部))  
 ・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 4-3 IPES/PYS 及び KP 法を用いたヘテロジャンクション特性の評価  
 ..... ○遠藤汰紀(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-4 酸素プラズマ処理による酸化物半導体のギャップ内準位の変化  
 ..... ○鈴木貴祐(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-5 リサイクルPS 材の圧縮成形における板材の高強度化  
 ..... ○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))
- 4-6 プレス成形速度における軟鋼板の摩擦特性  
 ..... ○丸山拓真(日大生産工・機械(院))・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)  
 ・宮本康司(日大生産工・機械(学部))
- 4-7 リサイクル材ポリスチレンを用いた連続圧延成形における板厚安定化  
 ..... ○鈴木康介・高橋 進(日大生産工・機械)・吉元 豊・日高 満・佐久間 優((株)ディムコ)  
 ・赤松弘一(アビリティゲート(株))

12:40 ~ 14:03 座長 木村悠二

- 4-8 製塩苦汁から製造したドロマイトの無機蛍光体への転換 - ドロマイトの Mg/Ca 比が蛍光強度に及ぼす影響 -  
 ..... ○木村太一(日大生産工・応化(院))・和田善成(日大生産工(研究員))・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)・日秋俊彦(日大生産工・応化)  
 ・松本真和(日大生産工・教基)
- 4-9 製塩苦汁の物性評価とその利用に関する新規戦略 - 未利用資源を活用する -  
 ..... ○久保成永(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-10 海水中に溶存している有用金属資源の選択的回収に向けた溶解度測定システムの評価  
 ..... ○大井駿也(日大生産工・応化(院))・日秋俊彦・佐藤敏幸(日大生産工・応化)
- 4-11 プータンの版築造を再現したブロックの材料特性に関する研究  
 ..... ○申 相澈(日大生産工(PD))・湯浅 昇(日大生産工・建築)・青木孝義(名古屋市立大)
- 4-12 火害を受けた石の強度調査における非破壊試験の適用  
 ..... ○申 相澈(日大生産工(PD))・湯浅 昇(日大生産工・建築)・青木孝義(名古屋市立大)

## 4. 材料・物性

B会場 (39号館404教室)

9:00～10:57 座長 松本真和

- 4-13 織物基材の目ずれを考慮した構造解析  
..... ○高橋知也(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-14 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CFRTPの機械的特性の評価  
..... ○杉田勇史(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)  
..... 山田欣範・竹川 淳(第一工業製薬(株))
- 4-15 高Tg熱可塑性エポキシ樹脂を用いたプリプレグの開発  
..... ○梶 大地(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文・鶴澤 潔(金沢工業大)
- 4-16 現場重合型熱可塑性ウレタン樹脂を用いた一方向プリプレグの連続成形に関する研究  
..... ○太田智大(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)  
..... 山田欣範・竹川 淳(第一工業製薬(株))
- 4-17 既調合しっくいの施工性に関する一考察  
..... ○田中 良(日大生産工(研究員))・庄司 真・原 寛太(日大生産工・建築(学部))  
..... 永井香織(日大生産工・建築)
- 4-18 アスベスト含有建材の除去作業に関する研究-剥離剤工法の選定について-  
..... ○北村勇翔・鈴木智也・高橋巧樹(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)
- 4-19 建築分野におけるレーザーの応用に関する研究-レーザー条件とコンクリート穿孔について-  
..... ○清水一希・島村俊紀(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)

12:40～14:03 座長 高橋智輝

- 4-20 高靱性エポキシ樹脂を用いたFRP円筒の横圧縮特性  
..... ○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)
- 4-21 強化繊維束がFW製CFRPシャフトのねじり特性に与える影響  
..... ○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)
- 4-22 数値材料試験による繊維強化熱可塑性プラスチックの非線形材料挙動の予測  
..... ○土田翔夢(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)
- 4-23 塑性構成則を用いた粉粒体の材料特性の同定  
..... ○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))・寺田賢二郎(東北大災害科学国際研究所)
- 4-24 Zeolitic imidazolate framework-Lを用いた分離膜の形成と気体透過特性  
..... ○鷹尾千尋(日大生産工・応化(院))・長谷川泰久・山木雄大・吉宗美紀・根岸秀之(産業技術総合研究所)  
..... 日秋俊彦・岡田昌樹(日大生産工・応化)・原 伸生(産業技術総合研究所)

## 4. 材料・物性

C会場 (39号館405教室)

9:00～10:40 座長 山口 晋

- 4-25 硫黄配位子に安定化された新規硫黄イルジドの合成検討  
..... ○坂 拓省(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 4-26 HFO-1234ze(E)+エタノール混合系の沸点測定と相関  
..... ○仲澤美咲(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)  
..... 辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-27 303.2Kにおける液化ジメチルエーテル+エタノール+水混合系の誘電物性  
..... ○小泉翔平(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)・辻 智也(マレーシア工科大)  
..... 日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-28 粘性土におけるせん断帯のせん断波速度の推定  
..... ○菅沼丈夫(日大生産工・土木(院))・西尾伸也(日大生産工・土木)
- 4-29 機械学習を適用した地下ダム止水壁の不透水層到達判定法に関する研究  
..... ○小久保雅人・大村啓介(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)
- 4-30 機械学習を適用したコンクリート構造物内の剥離深さの判定法に関する研究  
..... ○佐々木翔梧(日大生産工・土木(学部))・小久保雅人(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)

12:40～14:20 座長 山根庸平

- 4-31 現場重合型CFRTPシートの開発およびLFT-Dの複合化に関する研究  
..... ○萩野谷健吾(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)

- 4-32 現場重合型 PA6 を用いた CFRTP シートの機械的特性向上に関する研究  
 ..... ○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)
- 4-33 有限要素解析による二種類の母材を用いた CFRTP の曲げ特性評価  
 ..... ○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)
- 4-34 粉末冶金プロセスによる導電性アルミニウム合金の作製とその特性  
 ..... ○水口賢人(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)・塩田正彦(日大生産工(研究員))
- 4-35 ポリアミドアミンで化学修飾したハロイサイトナノチューブの水環境からのクロム(VI)イオン除去への利用  
 ..... ○草刈真一(日大生産工・応化(院))・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)
- 4-36 ラポナイトに担持したホスホニウム塩を有するチオフェン誘導体の発光特性  
 ..... ○岩下勇介(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)

## 5. デザイン・マネジメント

### A会場 (39号館501教室)

9:00 ~ 10:57 座長 篠崎健一

- 5-1 沿道囲み型中層住宅の集住体における中庭の開放度と近隣意識について  
 ..... ○堤 昂太・仲野誠志・廣瀬就範(日大生産工・建築(学部))・宗 士淳(日大生産工・建築(院))  
 ・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-2 沿岸漁村地域における歴史文化財としての舟屋の形成について  
 新潟県糸魚川市における筒石の舟屋の形成  
 ..... 大内宏友(日大生産工・建築)・砂田哲正((株)日建設計)  
 ・○宮原樹八・遠藤滯児(日大生産工・建築(学部))
- 5-3 公共施設再編の取り組みにみる課題と要因  
 ..... ○安藤淳一(日大生産工・建築(院))・大坊岳央((株)URリンケージ)  
 ・久納恵太・大崎幹史(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-4 持続的まちづくり活動の動向と特性 - 長野県の NPO 法人を対象として - その 2  
 ..... ○井出綾香(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)・野田りさ(日大生産工(研究員))
- 5-5 公共施設再編の施設評価に関する研究 - 千葉県 37 市の地域的特性と施設評価項目の関連性について -  
 ..... ○門馬身悟(日大生産工・建築(院))・大坊岳央((株)URリンケージ)  
 ・久納恵太(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-6 公共施設の再編方法に関する研究 - 再編の方向性と施設評価の方法についての考察 -  
 ..... ○久納恵太・安藤淳一(日大生産工・建築(院))・大坊岳央((株)URリンケージ)  
 ・門馬身悟(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-7 公共施設再編における施設評価の研究 - 自治体における施設評価の方法とその開示方法に関する考察 -  
 ..... ○大坊岳央((株)URリンケージ)・門馬身悟・久納恵太・大崎幹史(日大生産工・建築(院))  
 ・広田直行(日大生産工・建築)

12:40 ~ 14:20 座長 北野幸樹

- 5-8 自治会館にかかわる制度の変遷・集会施設整備からみる千葉市自治会館の整備状況に関する研究  
 ..... ○大内裕貴(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-9 千葉県の学校施設長寿命化計画に関する考察  
 ..... ○大崎幹史(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-10 欠番
- 5-11 BIM と GIS による都市環境に着目した空間的問題解決方法の検討に関する研究  
 ..... ○遠藤陽希(日大生産工・創生(院))・中澤公伯(日大生産工・創生)
- 5-12 都心型幼稚園における幼児教育にふさわしい建築空間の設計手法に関する研究  
 ..... ○間田真矢(MAMM DESIGN 一級建築士事務所)・小林直明(日大・理工)
- 5-13 都心狭小個人住宅の内包化された庭によるコミュニティ形成に関する研究  
 ..... ○間田真矢(MAMM DESIGN 一級建築士事務所)・小林直明(日大・理工)

## 5. デザイン・マネジメント

### B会場 (39号館502教室)

9:00 ~ 10:40 座長 中澤公伯

- 5-14 空き家を活用した集落再生方法についての研究 - イタリア アルベルゴ・ディフーズの調査報告 -  
 ..... ○甲山冴子(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(日大生産工・建築)
- 5-15 リビングアクセス型集合住宅におけるコミュニティ指向性とプライバシー確保の両立に関する研究  
 ..... ○八橋夏菜(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(日大生産工・建築)
- 5-16 鉄道通勤者のシェアサイクル利用意欲に基づくサイクルポート計画に関する研究  
 ..... ○松井裕作(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)

- 5-17 セルフビルドによるインターロッキング組積造構法に関する研究  
 ..... ○小室昂久(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-18 外国人居住者の多い郊外住宅団地における管理課題に関する研究  
 ..... ○古内孝征(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5-19 横浜港湾計画からみた京浜埋立申請と不受理の経緯  
 ..... ○森住 藍(浅野工学専門学校)・浅野 一(浅野工学園)

12:40～14:20 座長 水上祐治

- 5-20 VRを用いてテーマパークの地域活性化の研究  
 ..... ○高橋朋大(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-21 欠番
- 5-22 国内のテーマパーク経営の現状と課題  
 ..... ○眞下侑奈(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-23 視線依存型商品推薦に向けた嗜好度合いの調査  
 ..... ○坂 精之助(日大生産工・MA(院))・吉田典正(日大生産工・MA)
- 5-24 欠番
- 5-25 シフトスケジューリング問題における群知能アルゴリズムのハイブリッド化  
 ..... ○村山要司(日大生産工(非常勤))・鈴木邦成・豊谷 純(日大生産工・MA)  
 ・若林敬造(日大生産工(非常勤))・渡邊昭廣(日本大学校友会)

## 5. デザイン・マネジメント

C会場 (39号館508教室)

9:00～10:40 座長 吉田典正

- 5-26 キャッシュレス化について  
 ..... ○小林秀敬(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-27 コンビニエンスストアにおける食品ロスの研究  
 ..... ○相良 愛(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-28 ドラッグストアにおける消費者特性と購買分析に関する研究－降水確率と消費者の商品選定－  
 ..... ○小泉敬寛(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-29 風力発電システムのリスク評価に関する研究－落雷の工学的リスクに関する考察－  
 ..... ○潘 昊村(日大生産工・MA(院))・安福紗英(日大生産工・MA(学部))・三友信夫(日大生産工・MA)
- 5-30 A Study on the Optimal locations for Distribution Center in Thailand using Genetic Algorithm  
 ..... ○Sarinya Salangam(Maharakham University)・豊谷 純(日大生産工・MA)  
 ・Phitsinee Kalaphat・Areerat Seatan(日大生産工(研究生))
- 5-31 AIの各種言語やツールと業務システム  
 ..... ○豊谷 純(日大生産工・MA)・渡邊昭廣(日本大学校友会)・若林敬造(日大生産工(非常勤))

12:40～14:03 座長 豊谷 純

- 5-32 台北市・迪化街におけるアーケードについて  
 ..... ○李 東明(中國科技大規則設計学院)
- 5-33 組織の外部制御-資源外部依存の観点より見た台湾金門瓊林集落地方創生  
 ..... ○李 福斯(中國科技大管理学院)
- 5-34 台湾と日本における茶の流通時の品質保証と高付加価値化の現状と課題  
 ..... ○張 佳翎(日大生産工・MA(院))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- 5-35 日本およびアジアでの外食産業における農産物加工処理の現状と課題  
 ..... ○五十部誠一郎(日大生産工・MA)・陳 玉燕(中國科技大(台湾))  
 ・胡 宏海(中国農業科学院)・程 永強(中国農業大)
- 5-36 Trend and current situation of biodegradable plastic in Thailand  
 ..... ○Sommai(ラジャマンガラ工科大)

## 6. 人間・自然科学

A会場 (39号館303教室)

9:00～10:40 座長 朝本紘充

- 6-1 *Micrococcus luteus* K-3株由来耐塩性グルタミンナーゼの高濃度NaCl添加による構造変化と機能の相関  
 ..... ○大橋颯斗(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 6-2 *Scenedesmus* sp. YKを中心とするPhycosphereへの有機物添加による藻体増殖促進メカニズム解明に向けた研究  
 ..... ○菅家雅史(日大生産工・応化(院))・矢木修身(日大生産工(研究員))  
 ・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)

- 6-3 欠番
- 6-4 トリチオシアヌル酸およびベンゼンチオール銀表面への共吸着  
..... ○石塚芽具美(日大生産工(研究員))・大坂直樹(日大生産工・教基)
- 6-5 チベット AS  $\gamma$  実験による史上最高エネルギー  $\gamma$  線の観測  
..... ○塩見昌司(日大生産工・教基)
- 6-6 白色発光するユウロピウム付活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)

12:40 ~ 14:03 座長 間田 潤

- 6-7 二次元流路内の固液混相流における出口前障害物設置による粒子流れの影響  
..... ○有働 開(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(PIA))・辰巳 怜(東京大環境安全研究センター)
- 6-8 環境認知・行動の可視化による都市・建築の設計手法への展開  
..... ○宗 士淳(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 6-9 ビジネスコミュニティ形成に関する研究  
..... ○羽鳥 拓(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 6-10 理解するという現象  
..... ○加藤正人(日大生産工(非常勤))
- 6-11 Rainbow-Band-Separation 攻撃における連立代数方程式の性質  
..... ○中村周平(日大生産工・教基)

## 6. 人間・自然科学

B会場 (39号館304教室)

9:00 ~ 10:40 座長 岩館雅子

- 6-12 在留外国人の地域自治活動への参加状況に関する考察  
..... ○秋元 譲(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 6-13 地域自治活動への在留外国人参加に対する運営者の意識  
..... ○伊藤匡哉(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 6-14 宣西北地区(北京外城)の棚戸区の居住環境整備に関する考察  
..... ○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)
- 6-15 自動車用ヘッドライトの技術的進歩とフェイスアデザインのトレンドに関する調査研究  
..... ○山家哲雄(山家哲雄 照明デザイン研究所)
- 6-16 学内実証実験報告 - 人型ロボットを用いた新入生への情報提供  
..... ○三角尚治(日大生産工・教基)
- 6-17 人型ロボットPepper 活用のための実証実験  
..... ○清水明美・塩見昌司・山崎紘史・三角尚治(日大生産工・教基)

## 7. 人文・社会・教育

本年度は口頭講演はございません。

## 8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館407教室)

9:00 ~ 10:40 座長 高橋亜佑美

- 8-1 ばねフィルタを用いた水からのヒ素除去に関する研究  
..... ○平田賢佑(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)・南澤宏明(日大生産工・教基)  
..... ・山口大吉(日大生産工・機械(学部))・物部長順・物部長智((株)モノベエンジニアリング)
- 8-2 メンタルヘルスケアを目的とした小型バイオフィードバックシステムの開発  
..... ○辻 健太(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 8-3 マルチバンドRFKO電界による遅いビーム取り出しの原理実証実験  
..... ○山口輝人・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)
- 8-4 マルチバンドRFKO電界による遅いビーム取り出しの原理実証試験のためのビームシミュレーション研究  
..... ○奥川雄太郎・山口輝人(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)
- 8-5 人体筋骨格数理モデルを用いた自動車の乗心地解析に関する研究 - 関節廻りの駆動トルクと筋トルクによる解析  
..... ○張 思齊・廣瀬貴大(日大生産工・数情(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- 8-6 両耳聴型聴覚支援システムによる音源方向の検出法について  
..... ○関 淳(日大生産工・電気(院))・霜山竜一(日大生産工・電気)

12:40 ~ 14:20 座長 吉宗一晃

- 8-7 細胞レベルでの薬物送達を目的としたグルタチオン応答性膜透過ペプチドの設計  
..... ○深谷亮介(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-8 ポリアルギニンとポリグルタミン酸とのポリイオンコンプレックス形成にもとづく高分子ミセルの評価  
..... ○塩沢周作(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-9 脱分化脂肪細胞による移植治療のための細胞キャリアの開発  
..... ○清水颯太(日大生産工・応化(院))・野呂知加子(日大生産工・応化)
- 8-10 非ステロイド抗炎症薬及び類縁物質の Green HPLC 分離に関する研究  
..... ○小澤優里(日大生産工・応化(院))・朝本紘充(日大生産工・教基)  
・齊藤和憲・山根庸平・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 8-11 分子夾雑環境下における腫瘍マーカー選択型リポソーム膜融合挙動の評価  
..... ○石井 陽(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-12 幹細胞のエピゲノム状態とPIポリアミドの効果に関する研究  
..... ○福岡正也(日大生産工・応化(院))・野呂知加子(日大生産工・応化)

## 8. 医療・健康・福祉

B会場 (39号館408教室)

9:00 ~ 10:23 座長 内田康之

- 8-13 人体筋骨格数理モデルを用いた自動車の乗心地解析に関する研究 - 関節まわりの駆動パワーと筋肉まわりの角運動量による解析  
..... ○廣瀬貴大・張 思齐(日大生産工・数情(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- 8-14 マルチバンドRFKOシステムのプロトタイプの開発  
..... ○塩川智也・奥川雄太郎・山口輝人(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)
- 8-15 サービス付き高齢者向け住宅の持続性に関する研究  
-「ゆいま〜る那須」の経年変化からみた暮らしと地域との関係について -  
..... ○仙波宏章(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 8-16 公園におけるバリアフリー評価手法に関する実証的研究  
..... ○宮澤一輝・村上 涼(日大生産工・建築(学部))・織田友里子・織田洋一((一社)WheeLog)  
・宗 士淳(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 8-17 都市の高密度に積層されたバリアフリーネットワークの構築に関する実証的研究  
- 渋谷駅・御茶ノ水駅周辺の避難のアクセシビリティについて -  
..... ○神崎智文(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一((一社)WheeLog)  
・佐藤耕介・宗 士淳(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)

12:40 ~ 14:03 座長 三上功生

- 8-18 福島県の救急医療システムにおけるドクターカー・ヘリと地域の連携による医療圏域の構築について  
..... ○藤原有佑・増井拓哉・渡邊 晋(日大生産工・建築(学部))・田邊 哲(日大生産工・建築(院))  
・大内宏友(日大生産工・建築)
- 8-19 欠番
- 8-20 高齢者日常生活支援の担い手及び支援レベルによる自治体の分布と地域傾向に関する研究  
..... ○池田 光(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 8-21 地域の見守り協力に対する家族介護者の期待に関する研究 - 家族介護者と地域の関係性に着目して -  
..... ○三浦恭輔(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 8-22 農村部(藍田県・西安市)における高齢者の住居に関する考察  
..... ○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))

## 9. 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

14:35 ~ 15:20 偶数番号発表 座長 高橋大輔

構造・強度

P-1 戦時中火災を受けた木造倉庫に関する調査

..... ○米倉 陸(日大生産工・建築(学部))・鎌田貴久(日大生産工・建築)

計測・制御・情報

P-2 ピタゴラス予測を用いた日本プロ野球公式試合の対戦評価に関する一考察

..... ○富澤圭都(日大生産工(研究生))・水上祐治(日大生産工・MA)

- P-3 ロール機構を有するパーソナルモビリティのサスペンション特性に関する研究  
..... ○廣谷和馬(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- P-4 種類味別売上の店舗差に関する要因分析  
..... ○蛭田雄介(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-5 遺伝子の交換に逆位を用いるGAの収束性能の改善について  
..... ○宗像 亨(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-6 人工蜂コロニーアルゴリズム改良のための分散型ABCアルゴリズム探索  
..... ○小林聖哉(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-7 中心性に基づくランク選択によるネットワーク生成モデルの実用性  
..... ○木村 黎(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-8 ベータ分布伝搬型強化学習の探索性能の向上  
..... ○古賀博也(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-9 アルゴリズム改良による高階SOMの計算量削減  
..... ○我妻夏海(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-10 自己増殖型ニューラルネットワークの応用事例  
..... ○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)
- P-11 複数ゲートウェイを用いた高信頼LoRaWAN環境の構築  
..... ○佐々木一稀(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-12 LiDARとRPAを用いた鉄道模型自動制御システム開発に向けて  
..... ○平澤知樹(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-13 SATを用いたSDNのTCAMルールにおける細粒度分割および配置  
..... ○好川雄太郎(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-14 LoRa通信における複数周波数を用いたIoTデータ収集の高信頼手法  
..... ○工藤光平(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-15 PythonによるC言語デバッグ支援ツールの開発  
..... ○石山綾乃(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-16 電界結合を用いた走行中電動車両へのワイヤレス給電における床材に関する検討  
..... ○栗津 響(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)
- P-17 諏訪湖の解氷日推定を念頭においたSGLIの正規化海水射出放射輝度プロダクトの評価  
..... ○中澤友宏(日大生産工・土木(院))・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)

#### 環境・エネルギー

- P-18 ガス発生剤の湿度条件下における安定性  
..... ○吉野 悟(日大生産工・環境)
- P-19 バイオマス未利用資源のピネンから有用なテルペン類を合成する新規プロセスの開発  
..... ○間賀部耕佑(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P-20 典型元素が配位したチオアルキルフラロシアニンの光化学特性  
..... ○綿引祥太(日大生産工(研究員))・五十嵐祐実子(日大生産工・応化(院))  
・吉野 悟・坂本恵一(日大生産工・環境)
- P-21 環境学習型交流に資する植生調査～宮人川ビオトープを対象として～  
..... ○大内 海(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
- P-22 低圧環境研究共同システム(LINCS)の加熱設備の整備状況  
..... ○今村 宰(日大生産工・環境)・山田和彦(宇宙航空研究開発機構)・鈴木宏二郎(東京大)
- P-23 ガソリンサロゲート燃料を用いた直噴ガソリンエンジンのPM排出特性  
..... ○有川純一(日大生産工・機械(院))・Gupta Ankur・窪山達也(千葉大)  
・秋濱一弘・山崎博司・今村 宰(日大生産工・環境)
- P-24 模擬ガスタービン予蒸発管における低温酸化反応の発熱速度計測  
..... ○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)  
・齋藤 郁(日大生産工・機械(院))
- P-25 ガソリンサロゲート燃料のすす粒子生成モデルの簡略化  
..... ○高梨真衣・門脇直哉(日大生産工・機械(院))・今村 宰・山崎博司・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P-26 エマルジョン燃料液滴の二次微粒化過程における蒸気泡成長の影響  
..... ○池田隼人(日大生産工・機械(院))・今村 宰・秋濱一弘・山崎博司(日大生産工・環境)
- P-27 音響のみによる電気自動車(EV)判別方法の基礎検討  
..... ○加藤修平・小井戸純司(日大生産工・電気)
- P-28 High Volume Binder Concrete(HVBC)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)
- P-29 火山地帯における土石流の発生条件に関する実験的研究  
..... ○小久保未来・齋藤 披・杉田大輝・村田佳起・山田慎平(日大生産工・土木(学部))  
・小田 晃(日大生産工・土木)
- P-70 固体酸化物形燃料電池空気極の密着性向上のための静電噴霧堆積法の検討  
..... ○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)

## 材料・物性

- P - 30 知名度の低い栄養素に対する理解  
..... ○山内航一(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 31 FRPのレインエロージョンに関する考察  
- 衝突条件に関する検討 -  
..... ○諏訪雅久・古橋功基・森山裕貴(日大生産工・MA(学部))・三友信夫(日大生産工・MA)
- P - 32 汎用高分子材料の表面改質と水環境中からの重金属除去への応用  
..... ○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)
- P - 33 D-Mannitolを原料としたキラルセレニ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)
- P - 34 アンチペロブスカイト型  $Li_{3n}(OH)_nX(X=Cl, Br)$  固体電解質の合成及び  $Li^+$  イオン導電評価  
..... ○福島幹大(日大生産工・応化(院))・山根庸平(日大生産工・応化)・山田康治(日大生産工(非常勤))  
・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 35 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)ジセレニドの合成  
..... ○三橋美奈子(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 36 1,3-ジフェニル-2,3-ジヒドロ-1*H*-ベンゾ[d][1,3]ジチオール-1,3-ジイウムの合成、構造および反応性  
..... ○栗林 恵(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 37 常圧下におけるエタノール + アンチピリン系およびエタノール + 水 + アンチピリン系の固液平衡関係の測定と  
相関  
..... ○下山雄也(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)・辻 智也(マレーシア工科大)  
・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 38 イミノスルファン(カルベン)カーボン(0)モノプロトン化塩の合成方法の検討  
..... ○雨ヶ崎 翔(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 39 脱 K 苦汁を用いた機能性無機材料の合成  
..... ○亀井真之介(日大生産工・環境)・松本真和(日大生産工・教基)・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P - 40 短繊維射出 GFRP のクリープ解析  
..... ○浪波 環(日大生産工・機械(学部))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)・佐野一教(日東紡績(株))
- P - 71 磁場環境下におけるせん断流れが MR 流体内の粒子構造に与える影響  
..... ○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(PIA))  
・辰巳 怜(東京大環境安全研究センター)・廣田憲之(物質・材料研究機構)
- P - 72 架橋剤の添加量が CFRTP の成形条件と機械的特性に及ぼす影響  
..... ○荻原 研(日大生産工・機械(学部))・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))
- P - 73 SBM 法の薄肉シェル成形における吸引と加振による砂充填の高密度化  
..... ○弓野智史(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)・浅田康史((株)アクティ)

## デザイン・マネジメント

- P - 41 商品口コミ情報を用いたゲームソフトウェアの評価要因に関する一考察  
..... ○中静崇七(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 42 インダストリー 4.0: トピックモデル分析によるビックデータに関する一考察  
..... ○伊藤慎太郎(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 43 スポーツシューズの差別化要因と顧客ニーズについての市場調査  
..... ○林 竜平・寺内 華(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 44 テキストマイニングによる X 線探査衛星における研究動向に関する国際比較  
..... ○中村匡佑(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)・大島昭子(宇宙航空研究開発機構)
- P - 45 トピックモデルによる探査衛星の成果測定に関する一考察  
..... ○高宗大起(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)・大島昭子(宇宙航空研究機関)
- P - 46 テキストマイニング分析による日中韓のプロセスイノベーションとプロダクトイノベーションの境界とその要因  
..... ○浦井康輔(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 47 POSデータ分析による飲食店の顧客数予測と従業員配置に関する一考察  
..... ○杉浦聖人(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 48 通信販売の口コミ情報と製品特長の関連性に関する一考察 - 据え置き型ゲーム機の人気ゲームソフトウェアを題材として -  
..... ○松本真之介(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 49 飲食店の立地と差別化要因に関する一考察 - 歌舞伎町の酒場 374 店を題材にして -  
..... ○笹山祐希(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 50 パターン認識処理によるペルソナの醸成に関する一考察  
..... ○林田 優(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 51 ネットワーク分析による国内アパレル業界の企業間商取引構造に関する一考察  
..... 田岡駿佑・○今野広之(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

- P - 52 リスト表示方式の文字表記における日本語文字の視認性  
 ..... ○宮内萌衣・張 暁倩・名嶋 瞳・増田知希(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P - 53 ODE-Net による対数美的曲線の学習  
 ..... ○櫻井成哉(日大生産工・MA(学部))・吉田典正(日大生産工・MA)
- P - 54 眼球運動による視知覚機能検査と日常生活における失敗行動の関係  
 ..... ○西谷遥菜・西野 輝・藤巻百恵・柳澤孝太(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P - 55 ゼミナールでの発言度合い調査のための UIS-RNN による話者識別  
 ..... ○秋田智希(日大生産工・MA(院))・吉田典正(日大生産工・MA)
- P - 56 トラック輸送における運送効率の向上に関する一考察  
 ..... ○早坂 司(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 57 神戸港における輸出入貨物の変遷に関する一考察  
 ..... ○岡根喬平(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 58 低温物流における現状と展望  
 ..... ○范 琳琳(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 59 自動運転車の事故に関する考察 - 試験走行車のデータに基づいて -  
 ..... ○山崎綾華・池田拓己・劉 賛(日大生産工・MA(学部))・三友信夫(日大生産工・MA)
- P - 74 クラフトビールの販売戦略  
 ..... ○石塚花舟(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 78 物流ドローンの活用に関する一考察  
 ..... ○張 国泰(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)

#### 人間・自然科学

- P - 60 生活廃水を用いた藻類低温培養プロセスの検討  
 ..... ○野田翔流(日大生産工・応化(学部))・矢木修身(日大生産工(研究員))  
 ・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 61 欠番
- P - 62 有機物添加が微細藻類の生長に与える影響の調査  
 ..... ○菅家雅史(日大生産工・応化(院))・矢木修身(日大生産工(研究員))  
 ・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 75 アクチンフィラメントの重合・脱重合反応に関する数理的な研究  
 ..... ○伏見有史(日大生産工・数情(院))・菅原路子(千葉大)  
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P - 76 津田沼航空研究会における実機を想定した飛行訓練とその考察  
 ..... ○松田ゆずは(日大生産工・応化(学部))・稲付祐介(日大生産工・機械(学部))  
 ・西澤優里(日大生産工・MA(院))・菅沼祐介(日大生産工・機械)

#### 人文・社会・教育

- P - 63 港町油津の歴史的環境保全に向けたまちなみの系譜調査  
 ..... ○金井凌介・坂本 喬・花井向雅(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
- P - 64 テキストマイニングによる日本のネット依存に関する一考察  
 ..... ○三國一樹(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 65 賃貸の価格要因推定による 20 代若者が住みたい街の一考察  
 ..... ○林 直弘・青木奈々美(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 66 テキストマイニング法を用いた高齢運転者による交通事故の複合要因に関する一考察  
 ..... ○嶋田滉佑(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 77 マルチエージェント交通シミュレーション FITS による美濃大返しの再現  
 ..... ○高橋昂大(日大生産工・数情(院))・古市昌一(日大生産工・数情)

#### 医療・健康・福祉

- P - 67 血清成分とアミロイド  $\beta$  との複合体の測定  
 ..... ○吉濱恵亮(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- P - 68 呼吸器系治療に向けた静電噴霧現象による生理食塩水の微粒化  
 ..... ○江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)
- P - 69 アルツハイマー病を引き起こす A  $\beta$  の凝集を抑制するピフィズス菌由来代謝産物に関する研究  
 ..... ○高島聖史(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)

## 10. 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)

「海洋マイクロプラスチック汚染の脅威」

15:30 ~ 15:35

開 式 ..... 研究報告専門委員会委員長 古市昌一

15:35 ~ 16:20 座長 西尾伸也

基調講演・質疑

OS-1「海洋マイクロプラスチック汚染の現状」

..... ○山口晴幸(防衛大学校名誉教授)

(休憩)

16:25 ~ 17:15 座長 森田弘昭

パネルディスカッション

OS-2「千葉県海岸に漂着したマイクロプラスチックの実態調査」

..... ○西尾伸也(日大生産工・土木)

OS-3「マイクロプラスチックによる海洋の化学物質汚染」

..... ○中村倫明(日大生産工・土木)

OS-4「建設産業におけるプラスチックリサイクルの取組み」

..... ○福島誠司(建装工業株式会社)

OS-5「海産生物のマイクロプラスチック汚染の現状」

..... ○長谷川一幸(公益財団法人海洋生物環境研究所)

OS-6「船橋市の取組み」

..... ○御園生剛志(船橋市環境部)

17:15 ~ 17:20

閉 式 ..... 生産工学研究所次長 野村浩司