

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：坂田憲泰 講演：1-7	12:40～14:20 座長：水口和彦 講演：8-13
	B	39号館302教室	9:00～10:57 座長：川島 晃 講演：14-20	12:40～14:20 座長：鎌田貴久 講演：21-26
	C	39号館308教室	9:00～10:57 座長：下村修一 講演：27-33	12:40～14:20 座長：師橋憲貴 講演：34-39
計測・制御・情報	A	39号館503教室	9:00～10:57 座長：栃窪孝也 講演：1-7	12:40～14:20 座長：山内ゆかり 講演：8-13
	B	39号館504教室	9:00～10:57 座長：内田康之 講演：14-20	12:40～14:20 座長：小田 晃 講演：21-26
	C	39号館505教室	9:00～10:57 座長：栗谷川幸代 講演：27-33	12:40～14:20 座長：石橋基範 講演：34-39
	D	39号館506教室	9:00～10:57 座長：伊東 拓 講演：40-46	12:40～14:20 座長：伊藤 浩 講演：47-52
環境・エネルギー	A	39号館401教室	9:00～10:57 座長：工藤祐輔 講演：1-7	12:40～14:20 座長：荒巻光利 講演：8-13
	B	39号館402教室	9:00～10:57 座長：鷺見浩一 講演：14-20	12:40～14:20 座長：森田弘昭 講演：21-26
	C	39号館403教室	9:00～10:57 座長：中釜達朗 講演：27-33	12:40～14:20 座長：吉野 悟 講演：34-39
	D	39号館404教室		12:40～14:20 座長：朝香智仁 講演：40-45
材料・物性	A	39号館408教室	9:00～10:40 座長：久保田正広 講演：1-6	12:40～14:03 座長：前田将克 講演：7-11
	B	39号館407教室	9:00～10:57 座長：山根庸平 講演：12-18	12:40～14:20 座長：保科貴亮 講演：19-24
	C	39号館406教室	9:00～10:40 座長：伊藤義也 講演：25-30	12:40～14:20 座長：齊藤和憲 講演：31-36
	D	39号館405教室		12:40～14:20 座長：平林明子 講演：37-42
デザイン・マネジメント	A	39号館501教室	9:00～10:57 座長：村田康一 講演：1-7	12:40～14:20 座長：吉田典正 講演：8-13
	B	39号館502教室	9:00～10:57 座長：三友信夫 講演：14-20	12:40～14:20 座長：中澤公伯 講演：21-26
	C	39号館507教室	9:00～10:57 座長：小島陽子 講演：27-33	12:40～14:20 座長：田中 遵 講演：34-39
	D	39号館508教室	9:00～10:57 座長：北野幸樹 講演：40-46	12:40～14:20 座長：遠田 敦 講演：47-52
人間・自然科学	A	39号館303教室	9:00～10:57 座長：塩見昌司 講演：1-7	12:40～14:20 座長：朝本紘充 講演：8-13
	B	39号館304教室	9:00～10:57 座長：三角尚治 講演：14-20	12:40～14:03 座長：北島雄一郎 講演：21-25
人文・社会・教育	A	39号館305教室	9:00～10:57 座長：水野僚子 講演：1-7	12:40～14:20 座長：山川一三男 講演：8-13
医療・健康・福祉	A	39号館404教室	9:00～10:57 座長：高橋亜佑美 講演：1-7	
	B	39号館405教室	9:00～10:57 座長：吉宗一見 講演：8-14	
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：田中 智 講演：1-123 (奇数番号)	14:35～15:20 座長：田中 智 講演：1-123 (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	15:30～17:00 15:35～16:20 座長：見坐地一人 16:25～17:00 座長：霜山竜一	

# 1. 構造・強度

## A会場 (39号館301教室)

9:00～10:57 座長 坂田憲泰

- 1-1 2種類の接着剤を塗布した上面補修法の耐疲労性の評価  
..... ○福島詩穂(日大生産工・土木(学部))・阿部 忠(日大生産工・土木)  
・伊藤清志(日大生産工・土木(院))・小堺規行(住友大阪セメント(株))
- 1-2 接着剤塗布型 RC 床版上面増厚工法の開発と現場施工事例－床版EQM工法－  
..... ○伊藤清志(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・児玉孝喜(鹿島道路(株))  
・小堺規行(住友大阪セメント(株))・深川克彦((株)ケミカル工事)
- 1-3 AZ91マグネシウム合金切削屑の板状摩擦固化成形  
..... ○永井綾太(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)・加藤数良(日大生産工(非常勤))
- 1-4 メタルグリッドを用いた接着塗布型 SFRC 上面増厚補強の耐疲労性の評価  
..... ○中島博敬((株)新星コンサルタント)・阿部 忠・水口和彦(日大生産工・土木)  
・野口博之(日大生産工・土木(院))・塩田啓介・吉岡泰邦(JFEシビル(株))
- 1-5 地震観測記録に基づく低層 RC 造建物の振動特性に関する研究  
..... ○郡司和弥(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)  
・工藤一嘉(日大生産工(非常勤))・伊藤 洵(日大生産工・建築(学部))
- 1-6 柔剛論争における柔構造に関する研究  
その3 現米海軍横須賀基地内の建物概要  
..... ○山中美穂(日大生産工・建築(院))・藤本利昭・水野僚子(日大生産工・建築)  
・河地駿介(日大生産工・建築(学部))
- 1-7 WC/Co と SUS304 の小径丸棒異材摩擦圧接継手の組織および引張強さに対する中間材の効果  
..... ○野中裕貴(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)・加藤数良(日大生産工(非常勤))

12:40～14:20 座長 水口和彦

- 1-8 アルミニウム箱形断面材と木材による合成構造柱に関する実験的研究－水平荷重を想定した仕口耐力－  
..... ○西尾勇輝(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)
- 1-9 欠番
- 1-10 熱可塑性エポキシ樹脂を用いた FRTP の衝撃特性  
..... ○上田翔也(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1-11 プラスチックライナーを用いた CFRP 複合容器の応力解析  
..... ○黒澤彬元(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1-12 多点同時探索型手法を用いた複合材料の構造最適化問題に関する研究  
..... ○斉藤龍彦(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1-13 非線形振動特性を示す免震積層ゴムの復元力特性の最適化  
..... ○高橋亜佑美(日大生産工・数情)・本山恵一(ミシシッピ州立大)・見坐地一人(日大生産工・数情)

# 1. 構造・強度

## B会場 (39号館302教室)

9:00～10:57 座長 川島 晃

- 1-14 39号館の地震観測に関する研究  
..... ○伊藤 洵(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)・郡司和弥(日大生産工・建築(院))
- 1-15 柔剛論争における柔構造に関する研究  
－その4 実存する柔構造建築物の振動特性－  
..... ○河地駿介(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭・水野僚子(日大生産工・建築)  
・山中美穂(日大生産工・建築(院))
- 1-16 主筋に格子鋼板を用いたコンクリート梁部材の付着応力度分布  
..... ○松永竜治(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1-17 ビニロン繊維が添加された低品質再生骨材コンクリート梁部材の付着割裂強度  
－その3 1年経過時におけるひび割れ性状の検討－  
..... ○日野優輝(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)
- 1-18 輪荷重走行振動疲労実験における RC 床版の耐疲労性の評価  
..... ○木内彬喬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠・澤野利章(日大生産工・土木)  
・川井 豊(日大生産工(非常勤))
- 1-19 早強セメントを用いた低収縮型 SFRC による鋼床版補強法のたわみ低減効果  
..... ○野口博之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)  
・川井 豊(日大生産工(非常勤))・一瀬八洋・児玉孝喜(鹿島道路(株))

- 1 - 20 超高強度コンクリート構造部材の高耐力下での爆裂現象とその対策に関する研究  
 ..... ○殿廣泰史・加藤直樹(浅野工学専門学校)・木田哲量・近藤 勉・今野 誠・須藤 誠(元日大生産工)  
 ・清水健介(K・Sマスターズ)・高野真希子(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))  
 ・若松勝豊(ネツレン)・加藤清志(防衛大学校)

12:40 ~ 14:20 座長 鎌田貴久

- 1 - 21 橋梁維持管理に関する市民参加の可能性について - 実地点検調査より -  
 ..... ○坂本大海(日大生産工・土木(院))・五十畑 弘・永村景子(日大生産工・環境)
- 1 - 22 長方形 CFT 柱の曲げ圧縮性状に関する実験的研究  
 ..... ○城戸 基(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 23 CFT 柱の変形能力評価手法に関する基礎的研究  
 ..... ○柴田知実(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)・城戸 基(日大生産工・建築(院))
- 1 - 24 落花生殻を用いた高強度複合材料の開発  
 ..... ○樋田 溪(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)・赤松弘一(アビリティゲート(株))  
 ・Jin Justin (AXIA Materials(株))・Aravindan Sivanantham (IIT Delhi)  
 ・Ramkumar Janakarajan (IIT Kanpur)
- 1 - 25 高耐久型断面修復工の試験施工事例 - 床版EQM工法の供用性 -  
 ..... ○谷口 綾・児玉孝喜(鹿島道路(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)
- 1 - 26 FRP の破断強度の時間 - 温度依存性に関する研究  
 ..... ○井口賢太郎(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)

## 1. 構造・強度

C会場 (39号館308教室)

9:00 ~ 10:57 座長 下村修一

- 1 - 27 中品質再生骨材とごみ溶融スラグを併用した鉄筋コンクリート梁部材の構造特性に関する基礎的研究 - その4 乾燥収縮低減剤の効果 -  
 ..... ○児玉健太郎(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1 - 28 接着系あと施工アンカーの構造特性に関する研究  
 - その2 100N/mm<sup>2</sup>級超高強度コンクリートの付着強度 -  
 ..... ○平栗晋太郎(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1 - 29 グリッドメタルを用いた床版部材の押抜きせん断耐荷力および耐疲労性  
 ..... ○新田裕之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠・水口和彦(日大生産工・土木)・塩田啓介(JFEシビル(株))
- 1 - 30 6061アルミニウム合金同種材摩擦攪拌接合におけるショルダ無回転化と共金肉盛  
 ..... ○佐羽昭則(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)・加藤数良(日大生産工(非常勤))
- 1 - 31 6061アルミニウム合金薄板の高速摩擦攪拌接合に及ぼす工具形状の影響  
 ..... ○橋口 正(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)・加藤数良(日大生産工(非常勤))
- 1 - 32 連続繊維CFRTPと軽金属の摩擦シーム接合  
 ..... ○勅使河原圭介(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)・加藤数良(日大生産工(非常勤))  
 ・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)
- 1 - 33 住宅用布基礎のプレキャスト化に関する研究  
 - 布基礎部の曲げ実験 -  
 ..... ○師橋憲貴(日大生産工・建築)・菅原 聡(サンフレーム)・森下謙次(野村マテリアルプロダクツ)  
 ・菊岡研次朗・佐藤瑞千(野村商店)

12:40 ~ 14:20 座長 師橋憲貴

- 1 - 34 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1 実験手法の検討 -  
 ..... ○緒方智之(日大生産工・建築(学部))・下村修一(日大生産工・建築)・目時龍之介(日大生産工・建築(院))
- 1 - 35 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2 単杭を用いた鉛直載荷試験結果  
 ..... ○目時龍之介(日大生産工・建築(院))・下村修一(日大生産工・建築)・緒方智之(日大生産工・建築(学部))
- 1 - 36 微細気泡混入によるセメント改良体の品質改善に関する研究 - セメントスラリーの流動性の検討 -  
 ..... ○川鍋賢人(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)  
 ・奥山誠也(日大生産工・建築(院))・水谷羊介・中村 博・平野 聡(兼松サステック(株))
- 1 - 37 スウェーデン式サウンディング試験結果を用いた液化判定法に関する研究 - 東北地方太平洋沖地震時における液化事例を対象とした検討 -  
 ..... ○神谷奎吾(日大生産工・建築(学部))・下村修一(日大生産工・建築)  
 ・酒匂教明(日大・短期大)・熊田健太(西松建設(株))
- 1 - 38 グリッドメタルを用いたRC はりの補修・補強法に関する実験研究  
 ..... ○田中佐愛(JFEシビル(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)・塩田啓介・吉岡泰邦(JFEシビル(株))  
 ・中島博敬((株)新星コンサルタント)

- 1-39 グリッドメタルを用いて補強したボックスカルバートの補強効果の検証と実施工例  
 ..... ○吉岡泰邦・塩田啓介・内藤仁志(JFEシビル(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)  
 ・新田裕之(日大生産工・土木(院))

## 2. 計測・制御・情報

A会場 (39号館503教室)

9:00 ~ 10:57 座長 柗窪孝也

- 2-1 キャプチャセーフベクトルの活性化ファンアウトフリー領域解析  
 ..... ○三澤健一郎(日大生産工・数情(学部))・越智小百合(日大生産工・数情(院))  
 ・山崎紘史(日大生産工・教基)・細川利典(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)
- 2-2 キャプチャ消費電力を考慮したキャプチャセーフテスト集合のテスト圧縮法  
 ..... 越智小百合(日大生産工・数情(院))・○山崎紘史(日大生産工・教基)  
 ・細川利典(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)
- 2-3 kサイクルテストに基づく状態遷移機械のテスト生成法  
 ..... ○木下湧矢(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)・藤原秀雄(大阪学院大)
- 2-4 kサイクルキャプチャテスト生成のためのテスト容易化設計に関する評価  
 ..... ○佐藤 護(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
- 2-5 テスト容易化機能的時間展開モデルを用いた故障検出率向上のためのテスト生成法  
 ..... ○石山悠太(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)
- 2-6 多重目標故障テスト生成の一考察  
 ..... ○藤井拓磨(日大生産工・数情(院))・山崎紘史(日大生産工・教基)  
 ・細川利典(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)
- 2-7 復号化鍵数による IPコアの論理暗号化評価尺度  
 ..... ○橋立英実(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 山内ゆかり

- 2-8 比率の平均について ..... ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)
- 2-9 再帰的に適用可能な一般アクセス構造を実現する秘密分散法の情報比の評価  
 ..... ○伊藤詩子(日大生産工・数情(院))・柗窪孝也(日大生産工・数情)
- 2-10 ソフトウェア・ハードウェアの同時モジュール化による多体システムの動的制御  
 ..... ○和地天平(日大生産工・機械)・藤城裕理・保坂篤紀(日大生産工・機械(学部))  
 ・綱島 均(日大生産工・機械)
- 2-11 コントローラ拡大を用いた遷移故障テストパターン数削減のための演算器のテストレジスタ割当て法  
 ..... ○竹内勇希(日大生産工・数情(学部))・武田 俊(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)
- 2-12 コントローラ拡大を用いたテストパターン数削減のためのハードウェア要素の入出力テストレジスタ割当て法  
 ..... ○武田 俊(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)
- 2-13 SAT を用いた到達不能状態に基づく順序回路のテスト不能故障判定法  
 ..... 二関森人(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)  
 ・○山崎紘史(日大生産工・教基)・新井雅之(日大生産工・数情)・四柳浩之・橋爪正樹(徳島大)

## 2. 計測・制御・情報

B会場 (39号館504教室)

9:00 ~ 10:57 座長 内田康之

- 2-14 Deep Learning を用いた画像の回転補正に関する研究  
 ..... ○荻上 隼(日大生産工・電気(院))・伊藤 浩(日大生産工・電気)
- 2-15 幾何学模様の AR マーカー ..... ○尾崎宗一郎(日大生産工・電気(院))・伊藤 浩(日大生産工・電気)
- 2-16 屋外用ウェアラブル聴覚支援システムに関する研究 - バイクが右あるいは左後方から接近する場合  
 ..... ○石塚隼大(日大生産工・電気(院))・霜山竜一(日大生産工・電気)
- 2-17 没入型ヘッドマウントディスプレイと振動グローブを用いた動物と触れ合える仮想動物園の開発  
 ..... ○大村奈南美(日大生産工・数情(学部))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- 2-18 危険予知タスクでの内発的動機づけを向上させるための言語的報酬とその効果  
 ..... ○磯崎和豊(日大生産工・MA(院))・石橋基範(日大生産工・MA)・岩男眞由美((株)いすゞ中央研究所)
- 2-19 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ドライバの判断支援システム  
 ..... ○三浦裕弥・山崎光貴(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-20 対向右折車を優先させるための呈示情報に関する研究  
 ..... ○横田充旦・中西智浩(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)・鈴木宏典(日本工業大)

12:40～14:20 座長 小田 晃

- 2-21 渦電流探傷θプローブを用いた応力腐食割れの深さ評価の検討  
..... ○本宮寛憲(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
- 2-22 炭素繊維強化プラスチックに対する渦電流探傷法に関する研究  
..... ○鳥海純一・本宮寛憲(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
- 2-23 RC床版の内部調査に関する新技術の試行  
..... ○高野真希子(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・土木)
- 2-24 コンクリート補修工事の品質管理への非破壊試験の適用性の検討  
..... ○岩野聡史(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)・中村聖馬(日大生産工・土木(院))
- 2-25 小型ハンマ打撃時の接触時間によるコンクリートの養生効果評価手法に関する研究  
..... ○中村聖馬・岩野聡史(日大生産工・土木(院))・坂本良憲(リック(株))・渡部 正(日大生産工・土木)
- 2-26 紫外線劣化を生じたプラスチックの劣化形態と超音波による評価  
..... ○福田直也(日大生産工・MA(院))・酒井哲也・矢野耕也(日大生産工・MA)

## 2. 計測・制御・情報

C会場 (39号館505教室)

9:00～10:57 座長 栗谷川幸代

- 2-27 多重連結車両の安定化が車線維持性能へ及ぼす影響  
..... ○横田 武(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)・青木 章(日大生産工(研究員))
- 2-28 ヨーレイトのモデルマツチング制御を用いた二輪車の操舵制御  
..... ○大明洋輝(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)・毛利 宏(東京農工大)
- 2-29 接地面圧分布がタイヤのコーナリング特性に与える影響  
..... ○諏訪 守(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-30 車両運動方程式と非線形タイヤ特性とからなる非線形車両数値モデルの線形化手法に関する研究  
..... ○伊澤正樹(日大生産工・数情(院))・見坐地一人(日大生産工・数情)・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-31 HSEA法とFEM/SEA法を用いたタイヤ放射音の音響解析に関する研究  
..... ○斎藤宗孝(日大生産工・数情(学部))・前田泰成(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)・櫻井弘幸・余合勇人(東洋ゴム工業(株))
- 2-32 欠番
- 2-33 繊維系防音材の繊維特性によるBiotパラメータ及び音響特性の推定  
..... ○石井仁樹(日大生産工・数情(院))・森木俊輔(日大生産工・数情(学部))  
・三木達郎・藤澤生磨・安藤大介(ニチアス(株)浜松研究所)・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)

12:40～14:20 座長 石橋基範

- 2-34 信号交差点における不要減速回避支援システムの呈示方法が運転行動に及ぼす影響  
..... ○中西智浩・山崎光貴(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)・鈴木宏典(日本工業大)
- 2-35 先々行車を考慮した予測運転支援システムの呈示手法による影響  
..... ○山崎光貴(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)・鈴木宏典(日本工業大)
- 2-36 機械学習を用いた軌道の状態診断に関する研究  
..... ○林田悠一(日大生産工・機械(院))・綱島 均(日大生産工・機械)・小田嶋 舞(日大生産工・機械(院))
- 2-37 地方鉄道を対象とした軌道状態監視システムの開発及び評価  
..... ○小田嶋 舞・林田悠一(日大生産工・機械(院))・綱島 均(日大生産工・機械)  
・森 裕貴(交通安全環境研究所)・高田哲也(京三製作所)
- 2-38 衛星画像にみるネパール地震前後の市街化指標の比較  
..... ○福島滉貴(日大生産工・土木(院))・杉村俊郎・青山定敬(日大生産工・土木)
- 2-39 衛星画像による地表面温度とAMeDAS気温情報の比較について  
..... ○内田裕貴・青山定敬(日大生産工・土木)・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)  
・杉村俊郎(日大生産工・土木)

## 2. 計測・制御・情報

D会場 (39号館506教室)

9:00～10:57 座長 伊東 拓

- 2-40 2次遅れDAPならびに双測定DAP  
- 数値モデルと項目数n=2の計算実験例 -  
..... ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)
- 2-41 C++11を用いた精度保証付き行列計算ライブラリの構築について  
..... ○関根晃太(東洋大・情報連携)・山崎 憲(日大生産工(非常勤))・内田 暁(日大生産工・電気)

- 2-42 MPS法によるGPUを用いた非圧縮性流体シミュレーション  
 ..... ○岡庭 渉(日大生産工・数情(学部))・三浦慎一郎(日大生産工・教基)・角田和彦(日大生産工・数情)
- 2-43 SPH法によるGPUを用いた非圧縮性流体シミュレーション  
 ..... ○西埜一輝(日大生産工・数情(学部))・三浦慎一郎(日大生産工・教基)・角田和彦(日大生産工・数情)
- 2-44 放送波のエネルギーを利用したバッテリーレスワイヤレス通信に関する研究  
 ..... ○渡邊勇樹(元日大生産工(学部))・田中将義(日大生産工(非常勤))
- 2-45 OFDMに適した増幅器の出力レベル分割法の検討  
 ..... ○山崎慎太郎(日大生産工・電気(院))・田中将義(日大生産工(非常勤))・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2-46 アナログ処理による多値変調波の高効率電力増幅に関する研究  
 ..... ○根本彪瑠(日大生産工・電気(院))・田中将義(日大生産工(非常勤))・関 智弘(日大生産工・電気)

12:40～14:20 座長 伊藤 浩

- 2-47 MC-CDMA通信システムの特性に関する一検討  
 ..... ○加瀬裕真(日大生産工・電気(院))・田中将義(日大生産工(非常勤))・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2-48 円板形結合共振アンテナの小形化とその応用  
 ..... ○野口智也(日大生産工・電気(院))・坂口浩一・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2-49 高利得位相差給電プリント八木・宇田アンテナの検討  
 ..... ○松百友樹(日大生産工・電気(院))・関 智弘・坂口浩一(日大生産工・電気)
- 2-50 欠番
- 2-51 狭ビームを用いたマイクロ波電力伝送システムにおける受電面分割法に関する検討  
 ..... ○鹿志村亮介(日大生産工・電気(院))・関 智弘・坂口浩一(日大生産工・電気)
- 2-52 広帯域RFKOシステムの最適化と試作  
 ..... ○西原亮輔(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)  
 ・山口輝人・小林大二郎・加藤久暁(日大生産工・電気(学部))

### 3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館401教室)

9:00～10:57 座長 工藤祐輔

- 3-1 リース業における地球温暖化の研究 ..... ○伊高啓介(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 3-2 新規カルベン金(I)錯体の合成を目的としたイミノスルホニウムイリドとイソシアニド金(I)錯体の反応  
 ..... ○安達愛結美(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 3-3 ヘテロアルキルフラタロシアニンの合成とそのガン光線力学療法用基礎物性  
 ..... ○坂口雄麻(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)
- 3-4 光渦の生成とプラズマ分光への応用  
 ..... ○山本将来(日大生産工(研究生))・吉村信次・森崎友宏(核融合科学研究所)  
 ・寺坂健一郎・田中雅慶(九州大・総合理工学府)・戸田泰則(北大・工学研究院)  
 ・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 3-5 ウルトラピュア大気圧Heプラズマ中の準安定He原子の吸収分光測定  
 ..... ○羽田拓実(日大生産工・電気(院))・池田隼輝(日大生産工・電気(学部))・北野勝久(大阪大)  
 ・品田 恵((株)島津製作所)・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 3-6 プラズマ照射によるパーメンジュール箔の窒化  
 ..... ○中野裕悟(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 3-7 フレキシブル基板に成膜した酸化チタン薄膜の膜厚依存性  
 ..... ○矢澤翔大・工藤祐輔・新妻清純(日大生産工・電気)

12:40～14:20 座長 荒巻光利

- 3-8 バナジウムレドックスフロー電池に関する研究と調査  
 ..... ○田中智之・江頭雅之(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)
- 3-9 金属担持可視光応答型光触媒の開発  
 ..... ○伊藤ヒカル・江頭雅之(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)
- 3-10 含酸素化合物の酸素選択的原子発光検出のためのガスクロマトグラフィー用オンライン小型予備分解デバイスの試作  
 ..... ○佐藤達哉(日大生産工・応化(院))・齊藤和憲・中釜達朗(日大生産工・応化)
- 3-11 製塩工程液からのCa・Mgの回収と高品位化—CO<sub>2</sub>ファインバブルを用いた炭酸塩の反応晶析—  
 ..... ○土屋侑子(日大生産工・応化(院))・和田善成(日大生産工(研究員))  
 ・正岡功士(塩事業センター・海水総合研究所)・亀井真之介(日大生産工・環境)  
 ・日秋俊彦(日大生産工・応化)・松本真和(日大生産工・教基)
- 3-12 静電噴霧法を用いたDMFC用触媒層作製時の乾燥温度の検討  
 ..... ○江頭雅之(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)

- 3-13 気-液界面反応場を用いた水質浄化技術の開発  
 - O<sub>3</sub>ファインバブルによるビスフェノールAの分解促進 -  
 ..... ○徐 康健(日大生産工・応化(院))・和田善成(日大生産工(研究員))  
 ・日秋俊彦(日大生産工・応化)・松本真和(日大生産工・教基)

### 3. 環境・エネルギー B会場 (39号館402教室)

9:00 ~ 10:57 座長 鷺見浩一

- 3-14 超高層住宅における住戸の立地及び居住階ごとの行動領域と環境認知との関係性について  
 ..... ○阿部紘士(日大生産工・建築(学部))・宗 士淳(日大生産工・建築(院))  
 ・木村敏浩(日大生産工(非常勤))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 3-15 岩手県浪板海岸における砂浜再生に必要な養浜量に関する実験  
 ..... ○新井 碧(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)・八木澤順治(埼玉)
- 3-16 谷津干潟における底生生物の生息環境調査  
 ..... ○落合麻希子(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-17 東京湾を中心にとらえた沿岸地域の生活生産圏域の構成について - 水上交通の現況とその地域連携による圏域の可視化について -  
 ..... ○角田優人(日大生産工・建築(学部))・大内宏友(日大生産工・建築)・木村敏浩(日大生産工(非常勤))
- 3-18 幕張ベイタウンの沿道囲み型住宅における居住階ごとの行動領域と環境認知との関係性について  
 ..... ○内山沙紀(日大生産工・建築(学部))・宗 士淳(日大生産工・建築(院))  
 ・木村敏浩(日大生産工(非常勤))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 3-19 蛇かごの空隙を用いた水生生物の生息場の創出に関する実験的検討  
 ..... ○館山雅史(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-20 幕張ベイタウンの沿道囲み型住宅の集住体における居住階ごとの実態圏域と環境認知との構成について  
 ..... ○宗 士淳(日大生産工・建築(院))・木村敏浩(日大生産工(非常勤))・大内宏友(日大生産工・建築)

12:40 ~ 14:20 座長 森田弘昭

- 3-21 架橋キトサンビーズのクロム(VI)イオンの除去への利用  
 ..... ○高木美穂(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)
- 3-22 アミノ基含有モノマーを光グラフト重合したポリエチレンメッシュフィルムによる水媒体からのクロム(VI)イオンの吸着除去  
 ..... ○倉持力樹(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)
- 3-23 碎波帯内における渦の特性と底質の移動に関する研究  
 ..... ○宮内直哉(日大生産工・土木(院))・鷺見浩一(日大生産工・土木)
- 3-24 下水汚泥焼却灰中のリンによるコンクリートの凝結遅延とその対策に関する研究  
 ..... ○伊藤遼哉(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 3-25 カチオン性モノマーを光グラフト重合した延伸PTFEフィルムによるCr(VI)イオン吸着の動力学的評価  
 ..... ○清川英将(日大生産工・応化(院))・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)
- 3-26 酸化還元酵素とキトサンを用いた直鎖状と分岐状アルキルフェノール類の除去  
 ..... ○対馬美月(日大生産工・応化(院))・木村悠二・柏田 歩・山田和典(日大生産工・応化)

### 3. 環境・エネルギー C会場 (39号館403教室)

9:00 ~ 10:57 座長 中釜達朗

- 3-27 ソフトセグメントの配合比を調整した Poly-AMMO-PU の合成とその熱的特性  
 ..... ○志田 浩(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)
- 3-28 ISS より放出された EGG 衛星における柔軟構造飛翔体の展開実証試験  
 ..... ○松丸和誉(日大生産工・機械(院))・森吉貴大・金丸拓樹(東京農工大(院))  
 ・山田和彦(JAXA/ISAS)・鈴木宏二郎(東大)・今村 幸(日大生産工・環境)
- 3-29 燃料電池／ガスタービンハイブリッド推進機用燃料インジェクタの開発と水素燃焼試験  
 ..... ○鋤田 翔・久保 諒(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)
- 3-30 実験室規模航空推進機用外周電磁駆動ファンの定トルク制御の実証実験  
 ..... ○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(宇宙航空研究開発機構)
- 3-31 多成分燃料液滴燃焼時の二次微粒化過程に関する研究 - ミクロ爆発強度の検討 -  
 ..... ○松田健治(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 - 32 BDF・炭化水素 / 水エマルジョンの相分離に関する研究  
 ..... ○山田将汰(日大生産工・機械(院))・山崎博司・秋濱一弘・今村 宰(日大生産工・環境)
- 3 - 33 燃料液滴列火炎燃え広がり現象における液滴の点火挙動  
 ..... ○菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)・氏家康成(日大生産工(非常勤))

12:40 ~ 14:20 座長 吉野 悟

- 3 - 34 発電環境変動が平板固体酸化物形燃料電池の性能に及ぼす影響  
 ..... ○清水涼矢(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 - 35 レーザーブレイクダウン支援火花放電点火(LBALDI)に関する研究  
 - 高速度可視化による気流中の長尺放電現象観察 -  
 ..... ○池本崇記・坂本 隼(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 宰(日大生産工・環境)  
 ・大熊康典(日大生産工・教基)・山崎博司(日大生産工・環境)  
 ・古谷博秀・高橋栄一(産総研)・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3 - 36 すず粒子計算に関する研究 - ガソリンサロゲート燃料のすず粒子生成モデルに関する研究 -  
 ..... ○由井寛久・生井裕樹(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 宰・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3 - 37 脂肪酸メチルエステル燃料液滴の燃焼過程に関する研究 - 液滴内部現象がマイクロ爆発に及ぼす影響 -  
 ..... ○加藤千晶(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)
- 3 - 38 衝撃波管を用いた高温高圧環境下における予混合気の点火挙動  
 ..... ○大塚一輝(日大生産工・機械(院))・山崎博司・今村 宰・岩田和也(日大生産工・環境)
- 3 - 39 斜めデトネーションへの不均一水素濃度分布の影響 ..... ○岩田和也(日大生産工・環境)

### 3. 環境・エネルギー

D会場 (39号館404教室)

12:40 ~ 14:20 座長 朝香智仁

- 3 - 40 PIV を用いた定断面積風洞内の流動計測  
 ..... ○今村 宰(日大生産工・環境)・文 鉦太・池本崇記(日大生産工・機械(院))  
 ・岩田和也・山崎博司・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3 - 41 BDF / 水エマルジョンとエタノールの静電微粒化現象の比較  
 ..... ○傅 建華(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)
- 3 - 42 燃え広がり火炎が誘起する液滴運動に及ぼす固定 - 移動可能液滴間隔の影響  
 ..... ○平賀翔季(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)・三上真人(山口大・創成科)  
 ・菊池政雄(宇宙航空研究開発機構)・Daniel DIETRICH(National Aeronautics and Space Administration)
- 3 - 43 マイクロ波プラズマ点火が噴霧燃焼に及ぼす影響に関する研究  
 ..... ○関根元輝(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)  
 ・中谷辰爾・津江光洋(東大・工)・氏家康成(日大生産工(非常勤))
- 3 - 44 ドーム形フランジ付き点火プラグの耐久性試験  
 ..... ○中村和貴(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)  
 ・梅沢修一・杉田勝彦(東京電力ホールディングス(株))・氏家康成(日大生産工(非常勤))
- 3 - 45 ディーゼル機関排出ガス昇温用小型軽油バーナの始動シーケンスの短時間化  
 ..... ○勝田桂輔(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・津曲一郎(日野自動車(株))

### 4. 材料・物性

A会場 (39号館408教室)

9:00 ~ 10:40 座長 久保田正広

- 4 - 1 5052アルミニウム合金丸棒の高速回転摩擦圧接における温度分布と寄り挙動の計測  
 ..... ○國吉雄太(日大生産工・機械(学部))・野本光輝・前田将克(日大生産工・機械)  
 ・岡本孝明(職員)・加藤数良(日大生産工・機械)
- 4 - 2 異材アルミニウム合金丸棒の高速回転摩擦圧接過程における温度分布と寄り挙動の計測  
 ..... ○小貫史訓(日大生産工・機械(学部))・前田将克(日大生産工・機械)  
 ・岡本孝明(職員)・加藤数良(日大生産工・機械)
- 4 - 3 オゾン酸化処理した炭素繊維強化ポリアミド6の吸水による力学的強度の変化  
 ..... ○小熊広之(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・邊 吾一(名古屋大)
- 4 - 4 クリープレスFRP の機械的特性に関する研究  
 ..... ○仙波 拓(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4 - 5 セラミックコート強化繊維を使用したFRPの機械的特性についての研究  
 ..... ○橋本 優(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)

- 4-6 外装材の凹凸によるよごれの見え方に関する研究-壁面を流下する水滴の経路について-  
 ..... ○下田ありさ(日大生産工・建築(院))・永井香織・渡辺 康(日大生産工・建築)  
 ・松井 勇(日大生産工(非常勤))

12:40 ~ 14:03 座長 前田将克

- 4-7 熱可塑性エポキシ樹脂をマトリックスとするFRTPの減衰特性  
 ..... ○山田康平(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-8 歯科用透明GFRTTP矯正ワイヤーの連続成形法の開発  
 ..... ○山本創太郎(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-9 固化材の添加が版築の圧縮強度に及ぼす影響 ..... ○荒巻卓見(日大生産工(PD))・湯浅 昇(日大生産工・建築)
- 4-10 ポリフェノールオキシダーゼによって改質したキトサン溶液のゲル化とグラフト化ポリエチレン板の接着  
 ..... ○森川湧起(日大生産工・応化(院))・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)
- 4-11 微細気泡混入によるセメント改良体の品質改善に関する研究-セメントスラリーのゼータ電位-  
 ..... ○奥山誠也(日大生産工・建築(院))・下村修一(日大生産工・建築)・松本真和(日大生産工・教基)  
 ・和田善成(日大生産工(非常勤))・川鍋賢人(日大生産工・建築(学部))

#### 4. 材料・物性

B会場 (39号館407教室)

9:00 ~ 10:57 座長 山根庸平

- 4-12 液化プロパン+エタノールおよび液化プロパン+2-プロパノール混合系の誘電物性に対するアルコールアルキル鎖の影響  
 ..... ○小柴侑輔(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)・岡田真紀(日大生産工(研究員))  
 ・辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-13 MTPプロセスに向けた金属担持ZIF-8触媒の調製  
 ..... ○舩井慎之介(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-14 酸化物半導体を用いたTFTのバックチャネルが及ぼす影響  
 ..... ○小田倉卓也(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-15 酸化物半導体の原子状水素供給および酸素プラズマ処理を用いたギャップ内準位の評価  
 ..... ○柳澤利樹(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-16 IPES/PYSを用いた非晶質半導体の基礎吸収端特性の評価とその応用  
 ..... ○菅田知宏(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-17 p型、n型酸化物半導体の作製と太陽電池への応用  
 ..... ○酒井作周(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-18 厚膜抗体の圧力センサへの応用 ..... ○阿部 治(日大生産工・教基)

12:40 ~ 14:20 座長 保科貴亮

- 4-19 c-Si界面の水素クリーニングにおけるホットワイヤー温度依存性  
 ..... ○染谷優太(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-20 アンチペロプスカイト構造を有するリチウムイオン伝導体の作製及び物性評価  
 ..... ○池田晃大(日大生産工・応化(院))・山根庸平・中釜達朗(日大生産工・応化)  
 ・山田康治(日大生産工(非常勤))
- 4-21 TiO<sub>2</sub>インターカレートトバモライト内のTiO<sub>2</sub>結晶相の推定  
 ..... ○吉井雅樹(日大生産工・応化(院))・亀井真之介・古川茂樹(日大生産工・環境)
- 4-22 光学活性四面体型M(O-M)<sub>2</sub>共晶型錯体(M = Co, Zn)の構造解析  
 ..... ○石川貴大(日大生産工・応化(院))・津野 孝(日大生産工・応化)・ヘンリ ブルナー(レーゲンスブルグ大)
- 4-23 酸性pH応答性コイルドコイルを利用したヒアルロン酸プロドラッグの設計と合成  
 ..... ○高橋明日美(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 4-24 海水を原料として利用するための超音波照射を用いた無機材料合成  
 ..... ○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)

#### 4. 材料・物性

C会場 (39号館406教室)

9:00 ~ 10:40 座長 伊藤義也

- 4-25 近代建築における銅板屋根の維持保全  
 -採取した既存銅板の劣化調査-  
 ..... ○田中 良(日大生産工・建築(院))・大久保通則(日大生産工(非常勤))・高橋 進(日大生産工・機械)  
 ・中川一人(日大生産工・創生)・松井 勇(日大生産工(非常勤))・広田直行・永井香織(日大生産工・建築)

- 4-26 壁面の凸部が雨筋よごれに及ぼす影響  
 ..... ○戸倉美咲(日大生産工・建築(院))・松井 勇(日大生産工(非常勤))  
 ・永井香織・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 4-27 超高層建築物のシーリング材劣化に及ぼす鉛直方向の環境分布  
 ..... ○今 夏紀(日大生産工・建築(院))・松井 勇(日大生産工(非常勤))  
 ・永井香織・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 4-28 高温高圧水を用いたアスファルトの性状回復技術に関する基礎的検討  
 ..... ○佐久間達也(日大生産工・土木(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工・土木)
- 4-29 ポリマー改質アスファルト含有発生材の分別再材料化技術に関する基礎的検討  
 ..... ○青柳佳祐(日大生産工・土木(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工・土木)
- 4-30 空隙および養生温度がアスファルトの劣化に及ぼす影響について  
 ..... ○並木大宜(日大生産工・土木(院))・新田弘之・田湯文将(土木研究所)  
 ・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工・土木)

12:40～14:20 座長 齊藤和憲

- 4-31 アミン硬化エポキシ樹脂内への硫酸水溶液の浸入挙動と超音波による評価  
 ..... ○滝澤翔大(日大生産工・MA(院))・酒井哲也・三友信夫(日大生産工・MA)
- 4-32 硫酸環境におけるコンクリートライニング用エポキシ樹脂の合成ゼオライト充填による劣化抑制機構の検討  
 ..... ○松本大地(日大生産工・MA(院))・酒井哲也・三友信夫(日大生産工・MA)
- 4-33 反発式測定器によるGFRPの耐荷重評価  
 ..... ○大坂充貴(日大生産工・MA(院))・酒井哲也・矢野耕也(日大生産工・MA)
- 4-34 有限要素法による青銅製ガムラン用鍵盤の3次元固有値解析  
 -その4 音板を削ることによる固有値の変化-  
 ..... ○原澤 悠(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)
- 4-35 コンクリートの簡易吸水速度に関する実験検討 ..... ○野中 英((株)熊谷組)・湯浅 昇(日大生産工・建築)
- 4-36 既設コンクリートの非破壊試験による強度推定に関する研究  
 ..... ○三浦彰吾・野中 英((株)熊谷組)・湯浅 昇(日大生産工・建築)

#### 4. 材料・物性

D会場 (39号館405教室)

12:40～14:20 座長 平林明子

- 4-37 オートクレーブ養生によるセメント硬化体の高強度発現メカニズムに関する基礎的研究  
 ..... ○大久保龍太郎(日大生産工・土木(院))・山口 晋・伊藤義也(日大生産工・土木)
- 4-38 高炉セメントにフライアッシュを添加した蒸気養生モルタルの耐海水性に関する研究  
 ..... ○世森裕女佳(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 4-39 熱間押出法で作製したAl-Fe合金粉末押出材の特性  
 ..... ○水口賢人(日大生産工・機械(学部))・塩田正彦(日本軽金属(株))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 4-40 粉末冶金法による優れた特性を有するアルミニウム合金の創成  
 ..... ○北村 翼(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)
- 4-41 延性破壊条件式を用いた鋼板の引張試験シミュレーション  
 ..... 高橋 進(日大生産工・機械)・○真水大介(日大生産工・機械(院))  
 ・須長秀行・高村正人・見原俊介(理化学研究所)・大橋英一郎((株)FASOTEC)
- 4-42 自動車用ゴム部品の二軸引張試験 ..... ○高橋 進(日大生産工・機械)・神馬弘至(鬼怒川ゴム工業(株))

#### 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 村田康一

- 5-1 RFIDとAIを用いた製造および流通の効率化に関する研究  
 ..... ○小林 寛(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-2 日本におけるキャッシュレス社会の研究  
 ..... ○千田 周(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-3 現代のSE業務形態に関する研究  
 ..... ○中岡勇希(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-4 変化に素早く対応するための生産体制-セル生産方式の活用-  
 ..... ○浦井拓也(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-5 芸能事務所におけるビッグデータを活用したIoT化の研究  
 ..... ○坂本直希(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-6 SNSを活用したマーケティング ..... ○吉田友里奈(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-7 武道における身体の有意性 ..... ○岡本嵩弘(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)

12:40～14:20 座長 吉田典正

- 5-8 珠算における神経ネットワークの研究 …… ○栗原亮介(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
5-9 アジア地域におけるマーケティング戦略による商品購入の研究  
…………… ○HSIN NING YU(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
5-10 台湾における消費者の食品廃棄心理に関する研究  
…………… ○FANG TING LI(日大生産工・MA(院))・山本壽夫・鈴木邦成(日大生産工・MA)  
5-11 台湾の食品材料の品質保証システムの解析と改善に関する研究  
…………… ○陳彦君(日大生産工・MA(院))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)・陳玉燕(中國科技大)  
5-12 経営理念が労働条件に与える影響-早期離職の三大要因に関する実証研究-  
…………… ○前島 誉(日大生産工・MA(院))・大江秋津・柴直樹(日大生産工・MA)  
5-13 コンビニエンスストアにおけるスケジューリング計画の提案  
…………… ○村山要司(日大生産工(非常勤))・鈴木邦成・若林敬造(日大生産工・MA)  
…………… ・渡邊昭廣(日大生産工(非常勤))

## 5. デザイン・マネジメント

B会場 (39号館502教室)

9:00～10:57 座長 三友信夫

- 5-14 購買ニーズと商品陳列の関係に関する研究  
…………… ○伊藤可奈子(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
5-15 大規模再開発によるコミュニティ変化に関する研究  
…………… ○羽鳥 拓(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
5-16 リニアモーターカーの登場にともなう都市について  
…………… ○佐々木健司(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
5-17 組織マネジメントを用いた人材育成の研究-コーチングの活用-  
…………… ○本橋竜太(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
5-18 歴史的市街地における空地と町屋の景観評価に関する研究  
…………… ○山地眞央(日大生産工・建築(院))・中澤公伯(日大生産工・創生)  
5-19 地方管理空港の立地と周辺地域活性化に関する研究  
…………… ○卯城 花(日大生産工・建築(院))・中澤公伯(日大生産工・創生)  
5-20 "Paris illumine Paris" の軌跡 …… ○山家哲雄(日大生産工・創生)

12:40～14:20 座長 中澤公伯

- 5-21 プレ・ループ伽藍周辺部の段台基壇と堂塔におけるレベルの変位の相関性について-プレ・ループの排水システムに関する実証的研究 その1-  
…………… ○長島美幸・吉岡幸吉(日大生産工・建築(学部))・我妻宏紀(日大生産工・建築(院))  
…………… ・小島陽子・三上功生・塩川博義(日大生産工・建築)  
5-22 プレ・ループ伽藍周辺部における排水手法について  
-プレ・ループの排水システムに関する実証的研究 その2-  
…………… ○吉岡幸吉・長島美幸(日大生産工・建築(学部))・我妻宏紀(日大生産工・建築(院))  
…………… ・小島陽子・三上功生・塩川博義(日大生産工・建築)  
5-23 プレ・ループ伽藍周辺部における水処理に関する一考察  
-プレ・ループの排水システムに関する実証的研究 その3-  
…………… ○我妻宏紀(日大生産工・建築(院))・吉岡幸吉・長島美幸(日大生産工・建築(学部))  
…………… ・小島陽子・三上功生・塩川博義(日大生産工・建築)  
5-24 インドネシア・スラバヤのルスン・デュパックにおける共用空間の使われ方に関する考察  
…………… ○古田莉香子(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)  
…………… ・布野修司(日大生産工(非常勤))  
5-25 オルチャ溪谷のランドスケープデザインについて  
…………… ○林 はるか(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(日大生産工・建築)  
5-26 戸建住宅における中間領域の分類に関する研究  
…………… ○渡辺美沙子(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(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)

9:00～10:57 座長 小島陽子

- 5-27 色彩認知3Dモデルの環境認知及び行動特性と色彩構成との相関による景観設計手法 I 渋谷地域における中心街路の10年間の環境認知との変化について  
…………… ○村田真優(日大生産工・建築(学部))・加藤慎也(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)

- 5 - 28 色彩認知 3Dモデルの環境認知及び行動特性と色彩構成との相関による景観設計手法Ⅱ  
 - 銀座地域における中心街路の10年間の環境認知との変化について -  
 ..... ○佐藤耕介(日大生産工・建築(学部))・加藤慎也(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5 - 29 色彩認知 3Dモデルの環境認知及び行動特性と色彩構成との相関による景観設計手法Ⅲ - 渋谷・銀座地域における  
 中心街路の10年間の環境認知の変容とその要因について -  
 ..... ○加藤慎也(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5 - 30 地方自治体における公共施設施策の整合性について  
 - 公共施設再編計画に関する研究 その1 -  
 ..... ○大坊岳央・安藤淳一・久納恵太(日大生産工・建築(院))・中尾友紀(日大生産工(研究生))  
 ・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 31 地方自治体における公共施設再編の進捗状況について  
 - 公共施設再編計画に関する研究 その2 -  
 ..... ○久納恵太(日大生産工・建築(院))・中尾友紀(日大生産工(研究生))  
 ・安藤淳一・大坊岳央(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 32 北海道の自治体が取組む公共施設再編のプロセスと方法 - 公共施設再編計画に関する研究 その3 -  
 ..... ○安藤淳一・大坊岳央・久納恵太(日大生産工・建築(院))・中尾友紀(日大生産工(研究生))  
 ・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 33 民間タウンハウス形式による住宅団地の現状と管理組合の抱える課題  
 ..... ○山岸輝樹(日大生産工・建築)・服部岑生(千葉大学名誉教授)  
 ・泉 幸甫(日大生産工(非常勤))・鈴木雅之(千葉大)

12:40 ~ 14:20 座長 田中 道

- 5 - 34 古代ギリシャ都市アテネのアクロポリスとアゴラとの関係性における空間の秩序化について  
 - B.C.300、B.C.150、A.D.100の3次元陰影画像のフラクタル次元解析による復元的考察 -  
 ..... ○松枝 朝(日大生産工・建築(院))・木村敏浩(日大生産工(非常勤))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5 - 35 江戸・東京の歴史的市街地における近隣・生活領域に関する実証的研究 - 佃地区・月島地区における地割と路地との  
 関係性の変化について -  
 ..... ○近藤啓祐(日大生産工・建築(学部))・塩田直哉(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5 - 36 江戸東京の歴史的市街地における近隣・生活領域に関する実証的研究 - 築地地区・東上野地区における地割と路地との  
 関係性の変化について -  
 ..... ○石井大勇(日大生産工・建築(学部))・塩田直哉(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5 - 37 個別道路の需要予測と自転車道路網整備計画の評価 - 千代田区と渋谷区の自転車通勤移行者数に基づく考察 -  
 ..... ○坪井里穂(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5 - 38 道路集約型のコンパクトシティに関する考察  
 ..... ○日野一貴(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5 - 39 カイロ・シラーフ通り周辺における伝統的建築遺産を活用した地域再生ワークショップ  
 ..... ○山岸輝樹(日大生産工・建築)・大坊岳央・久納恵太・望月雄馬・古田莉香子(日大生産工・建築(院))  
 ・杉山寛治(日大生産工・建築(学部))・広田直行(日大生産工・建築)・布野修司(日大生産工(非常勤))

## 5. デザイン・マネジメント

D会場 (39号館508教室)

9:00 ~ 10:57 座長 北野幸樹

- 5 - 40 伊是名集落の神アシャギの集落共有空間としての役割りと空間構成について  
 - 沖縄伊是名集落における空間の探究 その1 -  
 ..... ○高橋祐太(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5 - 41 伊是名集落の祭祀を通してみる集落と民家の空間構成  
 - 沖縄伊是名集落における空間の探究 その2 -  
 ..... ○福田奎也(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5 - 42 伊是名集落の後辺(くしひん)の実測による集落空間の景観の構成  
 - 沖縄伊是名集落における空間の探究 その3 -  
 ..... ○西村天陽(日大生産工・建築(学部))・石井孝宜・高橋祐太(日大生産工・建築(院))  
 ・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5 - 43 伊是名集落の後辺(くしひん)の伝統的民家の実測調査と屋号の整理  
 - 沖縄伊是名集落における空間の探究 その4 -  
 ..... ○石井孝宜(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5 - 44 空き家を活用した集落再生の調査研究  
 - イタリア アルベルゴディフーズを事例として -  
 ..... ○田丸明日香(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(日大生産工・建築)
- 5 - 45 平成8年度歴史的建造物詳細調査と現在の状況について  
 - 千葉県佐倉市・旧平井家住宅に関する研究 その1 -  
 ..... ○澤田千紘(日大生産工・建築(院))・亀井靖子・渡辺 康(日大生産工・建築)

- 5-46 GFRP を利用した不定形木廃材による、素材の開発について  
 ..... ○木下哲人(日大生産工・創生)・坂田憲泰(日大生産工・機械)・鎌田貴久(日大生産工・建築)

12:40～14:20 座長 遠田 敦

- 5-47 過疎地域における子育て環境形成に関する一考察  
 ～茨城県常陸太田市の未就学児人口分布および公共空間整備を対象として～  
 ..... ○大森真央(日大生産工・土木(院))・永村景子・五十畑 弘(日大生産工・環境)
- 5-48 地方都市における景観ガイドライン作成に関する実践的研究  
 -基礎自治体における公共事業効率化と景観行政推進との調整- ..... ○永村景子(日大生産工・環境)
- 5-49 土木遺産の評価に関する考察  
 -歴史的鋼橋に関する評価の相互比較を通じて-  
 ..... ○菊地健司(日大生産工・土木(院))・五十畑 弘・永村景子(日大生産工・環境)
- 5-50 伊是名集落の後辺(くしひん)の民家の実測調査に基づく伝統的琉球民家の改修の特徴  
 -沖縄伊是名集落における空間の探究 その5-  
 ..... ○佐藤幸峰(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-51 伊是名集落の後辺(くしひん)51軒の民家の実測調査に基づく伝統的琉球民家の生活行為と空間の関係の特徴-  
 沖縄伊是名集落における空間の探究 その6-  
 ..... 関 千穂子・○高野真実・松本実紗(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-52 地域に根づく空間の創造方法の探究-愛知県足助町を対象として-  
 ..... ○伊藤優太(日大生産工・建築(院))・仙波宏章(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一(日大生産工・建築)

## 6. 人間・自然科学

A会場 (39号館303教室)

9:00～10:57 座長 塩見昌司

- 6-1 夷隅川河口干潟におけるコメツキガニの生態に関する研究  
 -行動特性と巣穴の数, 生息範囲の季節変化- ..... ○中村倫明(日大生産工・土木)
- 6-2 地球規模の雷活動を起源とした大域的磁場が重力波検出器に与える影響について  
 ..... ○姫本宣朗(日大生産工・教基)・樽家篤史(京大・基礎物理研)
- 6-3 対数について ..... ○渡里 望(日大生産工・教基)
- 6-4 数値シミュレーションによる急縮小部を通過する固液混相流れの考察  
 ..... ○本間佳史(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)  
 ・小池 修(PIA)・辰巳 怜(東大・環境安全研究センター)
- 6-5 ウェアラブルNIRS を用いたドライバの覚醒度低下検出に関する研究  
 ..... ○門井健介(日大生産工・機械(院))・江口義朗・長野剛平(日大生産工・機械(学部))  
 ・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 6-6 視覚刺激による快情動の識別に関する研究  
 ..... ○小西賢太郎(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 6-7 NIRS を用いた機械学習による ASD の診断補助指標の開発  
 ..... ○富澤友貴(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)

12:40～14:20 座長 朝本紘充

- 6-8 異方性材料開発に向けた溶媒中の磁性粒子の構造形成数値シミュレーション  
 ..... ○片山大輔(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)・廣田憲之(物質・材料研究機構)  
 ・小池 修(PIA)・辰巳 怜(東大・環境安全研究センター)
- 6-9 新規キラルセレンドを触媒に用いる不斉プロモラクトン化反応  
 ..... ○芝 晃平(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 6-10 有機セレン触媒と酸化剤による  $\delta$ -ケトカルボン酸とインドールの合成  
 ..... ○山本庸介(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 6-11 PEG 鎖を導入した新規水溶性レゾルシニアレーンのデザインと合成の試み  
 ..... ○清宮悠矢(日大生産工・応化(院))・清水正一(日大生産工・応化)
- 6-12 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)
- 6-13 欠番

## 6. 人間・自然科学

B会場 (39号館304教室)

9:00～10:57 座長 三角尚治

- 6-14 津田沼航空研究会での滑空機の開発について  
 ..... ○西澤優里(日大生産工・創生(学部))・阿部翔一・鈴木亮雅(日大生産工・機械(院))  
 ・坂梨公亮(日大生産工・機械(学部))・菅沼祐介(日大生産工・機械)

- 6-15 二輪車を運転するライダーの振動特性に関する研究  
..... ○井上陽心(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6-16 自動車走行時における運転姿勢の筋骨格数値モデル作成に関する研究  
..... ○渡辺開人・伊澤正樹(日大生産工・数情(院))・見坐地一人(日大生産工・数情)
- 6-17 一時停止行動の事後判定と評価による停止率の改善  
..... ○藤井 愛(日大生産工・創生)・島崎 敢(防災科学技術研究所)
- 6-18 環境変化に対応した自律走行車両用コース生成アルゴリズムに関する研究  
..... ○張 宝亮(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6-19 色弱模擬フィルタを装着した色の並び替え作業について ..... ○内田 暁(日大生産工・電気)
- 6-20 顔検出と人領域の主成分分析を用いた視覚に基づく小型無人航空機の人追従手法の提案  
..... ○野村拓矢(日大生産工・数情(院))・岡 哲資(日大生産工・数情)

12:40～14:03 座長 北島雄一郎

- 6-21 宮脇檀の住宅作品における和室の構成要素と役割 ..... ○亀井靖子(日大生産工・建築)
- 6-22 川越における奥を感じる空間の身体的な図式の構成  
..... ○外山純輝(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 6-23 文学作品における作者の空間理解を表現する建築空間の探究－国木田独歩の『武蔵野』を題材として－  
..... ○井手優汰(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・環境・社会理工学院)
- 6-24 欠番
- 6-25 近隣空間における余暇活動の発生特性 その2－幕張ベイタウンを対象として－  
..... ○佐久間 亮(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)

## 7. 人文・社会・教育

A会場 (39号館305教室)

9:00～10:57 座長 水野僚子

- 7-1 千葉市の自治会館 30 年の比較  
..... ○望月雄馬(日大生産工・建築(院))・大内裕貴(日大生産工・建築(学部))  
・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
- 7-2 西安市の建設年代、地理、設置主体の異なる団地における高齢者の住む住戸の課題に関する研究  
..... ○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)  
・布野修司(日大生産工(非常勤))
- 7-3 小学校余裕教室の地域利用方法と受け入れ許容度－京都市、大阪市、神戸市の公立小学校を事例として－  
..... ○山崎悠祐(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)  
・吉田 哲(京大)・白旗勇太((株)乃村工藝社)
- 7-4 近代工業立国への開拓者浅野聰一郎翁の事業分析  
－その2 士族授産業として持続可能なセメント産業－  
..... ○森住 藍(浅野工学専門学校)・浅野 一(浅野工学園)・加藤直樹(浅野工学専門学校)
- 7-5 アパレル店頭納入における効率化 ..... ○金 賢洙(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 7-6 コミュニケーションロボットを利用した実習支援システムに関する研究  
..... ○黒岩 孝・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 7-7 ひきこもりをめぐる一当事者研究 ..... ○山岸竜治(日大生産工・教基)

12:40～14:20 座長 山川一三男

- 7-8 日本大学理工学部・工学部・生産工学部を対象とした研究成果の見える化に関する研究－研究IR:ネットワーク  
分析による共著論文分析－ ..... ○大和尚弥(日大生産工・MA(院))・水上祐治(日大生産工・MA)
- 7-9 環境問題に関する学術論文数の日中比較とその背景－論文共著情報をもとにしたネットワーク分析を中心に－  
..... ○水上祐治(日大生産工・MA)・陳 志豪・永井隆王(日大生産工・MA(学部))
- 7-10 戦時下における国民職業指導所の求人広告史料について ..... ○町田祐一(日大生産工・教基)
- 7-11 アメリカ国立公文書館所蔵の陸軍通信部隊撮影写真について ..... ○高澤弘明(日大生産工・教基)
- 7-12 出版業界における消費者行動の変化 ..... ○河原尚人(日大生産工・MA(院))・豊谷 純(日大生産工・MA)
- 7-13 CSR から生まれる組織の自尊感情の評価指標の検討  
..... ○清水創己(日大生産工・MA(院))・柴 直樹・大江秋津(日大生産工・MA)

## 8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館404教室)

9:00～10:57 座長 高橋亜佑美

- 8-1 数理解析による細胞集団性の定量化－上皮間葉転換の検出への応用－  
..... ○深山達也(日大生産工・数情(院))・菅原路子(千葉大・工学研究院)  
・中西 淳(物質・材料研究機構)・野々村真規子(日大生産工・数情)
- 8-2 都心部労働者の働き方とインフルエンザの感染リスク ..... ○岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 8-3 TRISim を用いた大規模災害時の病院内トリアージ運用方法の予測  
..... ○小林篤史(日大生産工・数情(院))・古市昌一(日大生産工・数情)
- 8-4 欠番
- 8-5 救急医療システムにおける病院と救急隊との連携による複合化の適正配置に関する研究－船橋市におけるペア出動方式を用いたドクターカーステーションと救急対象との有効圏域の設定について－  
..... ○田邊 哲(日大生産工・建築(学部))・木村敏浩(日大生産工(非常勤))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 8-6 車いすプローブ情報のビックデータを活用した都市・地域空間の分析算定手法について  
－投稿型バリアフリーマップによる亀戸駅周辺街路の最適ルート探索における算定手法に関する実証的研究－  
..... ○黒江太樹(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一(NPO 法人 PADM)  
・金井節子((株)日建設計)・服部康世(日大生産工・建築(学部))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 8-7 車いすプローブ情報のビックデータを活用した都市・地域空間の分析算定手法について  
－投稿型バリアフリーマップによる新宿駅の乗り換えアクセシビリティの算定手法に関する実証的研究－  
..... ○服部康世(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一(NPO 法人 PADM)  
・金井節子((株)日建設計)・黒江太樹(日大生産工・建築(学部))・大内宏友(日大生産工・建築)

## 8. 医療・健康・福祉

B会場 (39号館405教室)

9:00～10:57 座長 吉宗一晃

- 8-8 再生能力の高いモデル動物ヤマトヒメミミズの遺伝子 grimp タンパク質の機能解析  
..... ○関口陽公(日大生産工・応化(院))・野呂知加子(日大生産工・応化)
- 8-9 褐色脂肪細胞と白色脂肪細胞の分子特性評価  
..... ○山崎春香(日大生産工・応化(院))・野呂知加子(日大生産工・応化)
- 8-10 ステアリン酸系オルガノゲルを油成分とする O/W 型エマルションの形成  
..... ○山井崇裕(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)  
・市川創作(筑波大・生命環境系)・國府田悦男(日大生産工(非常勤))
- 8-11 歯科矯正治療の応力解析における有限要素メッシュの検討  
..... ○一色祥智(日大生産工・機械(院))・西 恭一(日大生産工・創生)・高橋 進(日大生産工・機械)  
・小作一仁(日大・歯(研究生))・中嶋 昭・清水典佳(日大・歯)
- 8-12 歯科矯正用セラミック製ブラケットの FEA による形状提案  
..... ○野島 悠(日大生産工・機械(院))・西 恭一(日大生産工・創生)・高橋 進(日大生産工・機械)  
・中嶋 昭(日大・歯)・小作一仁(日大・歯(研究生))・清水典佳(日大・歯)
- 8-13 歯科矯正用アーチワイヤーによる矯正力の有限要素解析  
..... ○多部田敦己(日大生産工・機械(院))・西 恭一(日大生産工・創生)・高橋 進(日大生産工・機械)  
・中嶋 昭(日大・歯)・小作一仁(日大・歯(研究生))・清水典佳(日大・歯)
- 8-14 頸髄損傷者の体温簡易モニタリング技術の開発に向けた口腔温と皮膚温の関連性に関する研究－パイロット実験－  
..... ○三上功生(日大生産工・建築)

## 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 田中 智

14:35～15:20 偶数番号発表 座長 田中 智

構造・強度

- P-1 昭和初期に建築された木造トラス工場に関する調査  
..... ○鎌田貴久・水野僚子(日大生産工・建築)・渥美真一・原口泰一(新日本住工(株))

計測・制御・情報

- P-2 仮想巨大ブランコの試作 ..... ○大塚祐士(日大生産工・数情(学部))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- P-3 ひまわり 8 号による夜間の温度分布について  
..... ○鈴木真之介(日大生産工・土木(院))・内田裕貴(日大生産工・土木)  
・奥山健志(江戸川区役所)・杉村俊郎(日大生産工・土木)

- P-4 千葉県 の夜間気温分布と土地利用との関係性  
 ..... ○白井道正(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・内田裕貴・杉村俊郎(日大生産工・土木)
- P-5 多時期の Landsat データを利用した米国半閉鎖性水域の水質変動モニタリングー CALFED プログラムを対象してー  
 ..... ○中村光士郎(日大生産工・土木(院))・石橋勇志(日大生産工・環境(学部))  
 ・内田裕貴(日大生産工・土木)・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P-6 習志野市の夏季夜間における土地被覆が与える地表面温度と気温との関係性  
 ..... ○安部光貴(日大生産工・土木(院))・朝香智仁(日大生産工・土木)  
 ・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P-7 車載 HUD における速度情報の取得に対するドライバの動機を考慮した情報呈示方法に関する研究  
 ..... ○清水爽太(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工・機械)
- P-8 キャンパ角を有する三輪車両の旋回特性解析に関する研究  
 ..... ○越 祐人(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- P-9 有限要素法を用いた繊維系防音材の音響特性予測技術に関する研究  
 ..... ○森木俊輔(日大生産工・数情(学部))・石井仁樹(日大生産工・数情(院))  
 ・三木達郎・藤澤生磨・安藤大介(ニチアス(株)浜松研究所)・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- P-10 NIRS を用いたロボットの印象評価に関する研究  
 ..... ○森 拓也(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- P-11 機械学習を用いた画像呈示時の快・不快情動の識別に関する研究  
 ..... ○田中健太(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- P-12 追加学習可能な対向伝搬自己増殖型ニューラルネットワーク(CP-SOINN)の提案  
 ..... ○片山翔太(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-13 Neural Turing Machine with GRU Controller  
 ..... ○石橋 駿(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-14 忘却学習を取り入れた Dynamic Fuzzy Q-Learning における協調行動の獲得  
 ..... ○川野勝之(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-15 強化学習と情動学習を用いた迷路探索問題の最適化  
 ..... ○下條 涼(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-16 自己組織化マップを用いた欠損データの推定  
 ..... ○杉浦宏太郎(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-17 experience replay の改良による DQN の性能向上  
 ..... ○室伏玲耶(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-18 多様体学習を統合した SOINN による多変量密度推定法  
 ..... ○香山隆太郎(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-19 粒子群最適化による巡回セールスマン問題の解探索高速化  
 ..... ○弘田秋穂(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-20 属性知識学習における未知クラス推定の認識率の向上  
 ..... ○間野内彰斗(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-21 温度パラメータを調整することによる狭路問題の学習高速化  
 ..... ○村松匡史(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-22 Binary Ant Colony Optimization における女王蟻戦略の改良  
 ..... ○福原拓己(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-23 街歩き支援のためのアパレルブランド推薦システムの検討  
 ..... ○濱野莞月(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-24 位置情報を利用した在室管理システムの開発  
 ..... ○鹿島 遼(日大生産工・数情(学部))・伊東 拓(日大生産工・数情)
- P-25 レビューを用いた学術書の難易度の推定  
 ..... ○山本修平(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-26 陰関数を用いた発泡金属の形状モデリング  
 ..... ○野尻桃子(日大生産工・数情(学部))・伊東 拓(日大生産工・数情)
- P-27 遅延耐性ネットワークを応用した BAN 高信頼化手法の評価  
 ..... ○桐井誠倅(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-28 IoT 環境におけるセンサノード間通信の耐故障設計  
 ..... ○神山晴彦(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-29 冗長経路を持つ NoC ルーティング手法の性能・コストの評価  
 ..... ○藤本和樹(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-30 パワーエレクトロニクス用無線データ転送のリアルタイム性及び効率改善に関する検討  
 ..... ○横山慎悟(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-31 CAN 高信頼通信手法の評価に向けたビットレベル通信シミュレーション実装  
 ..... ○山田遼介(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-32 地理情報を考慮した分散ハッシュテーブルの構築法に関する検討  
 ..... ○金古有紗(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-33 MANET-DTN ハイブリッド手法におけるノード疎密情報を用いたルーティングプロトコル  
 ..... ○松田和統(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)

- P - 34 スマートグリッド通信における差分プライバシと個人コードを用いた故障ノード特定法  
 ..... ○齊藤大貴(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P - 102 仮想三次元キーボードVTDDKの試作 ..... ○河野嵩也(日大生産工・数情(学部))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- P - 103 文字をタップ入力で選択する英単語学習用スマートフォンアプリの試作  
 ..... ○田澤佳奈(日大生産工・数情(学部))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- P - 104 頭の傾きと音声を用いたグラフィカルユーザインタフェースの試作  
 ..... ○中山智晶(日大生産工・数情(学部))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- P - 105 二輪車を操縦するライダロボットの構築に関する研究  
 ..... ○鈴木亮雅(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- P - 106 ウェアラブルNIRSを用いた脳活動計測システムの開発  
 ..... ○須藤 健(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- P - 107 パーソナルモビリティ用ドライビングシミュレータの構築に関する研究  
 ..... ○南條元貴(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- P - 108 広帯域高周波電界を使ったシンクロトロンからのビーム取出しシミュレーション結果と高周波回路素子の試作  
 ..... ○山口輝人(日大生産工・電気(学部))・中西哲也(日大生産工・電気)・西原亮輔(日大生産工・電気(院))  
 ・加藤久暁・小林大二朗(日大生産工・電気(学部))
- P - 109 小径コアドリルおよび浸透性接着剤を用いたコンクリート構造物のひび割れ診断技術に関する研究  
 ..... ○木内彬喬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)  
 ・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))

#### 環境・エネルギー

- P - 35 銅担持を用いた酸化チタンの可視光応答に関する研究  
 ..... ○今井寛弥・江頭雅之(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)
- P - 36 フライホイール誘導機とマルチレベル変換器による核融合磁場電源  
 ..... ○加藤修平(日大生産工・電気)・村山真道(東工大・環境社会理工学院(院))  
 ・小井戸純司(日大生産工・電気)
- P - 37 CCS技術の向上を目指した高分子膜による二酸化炭素分離に関する研究  
 ..... ○安藤 隼(日大生産工・応化(院))・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P - 38 各種炭酸塩を触媒とした超臨界二酸化炭素雰囲気下における2-ナフトールの位置選択的カルボキシ化  
 ..... 古川茂樹(日大生産工・環境)・○石澤翔太郎(日大生産工・応化(院))
- P - 39 エネルギー物質の計算化学による熱安定性予測 ..... ○吉野 悟(日大生産工・環境)
- P - 40 窒素複素環を有する亜鉛ポルフィラジンの合成と分光特性  
 ..... ○五十嵐祐実子(日大生産工・環境(学部))・吉野 悟・小森谷友絵・坂本恵一(日大生産工・環境)
- P - 41 流動場における火花放電時の放電路の移動速度に及ぼす圧力の影響  
 ..... ○文 鉦太・池本崇記(日大生産工・機械(院))・今村 宰・岩田和也・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 42 すず粒子計算に関する研究  
 - 詳細反応モデルをおよび簡略化反応モデルによるすず粒子生成の比較 -  
 ..... ○生井裕樹・由井寛久(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 宰・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 43 マイクロフローリアクタの排気冷却堆積物分析によるすず粒子生成過程に関する研究  
 ..... ○武田拓也(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 宰・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 44 レーザーブレイクダウン支援火花放電点火(LBALDI)の放電長が燃焼特性に及ぼす影響  
 ..... ○坂本 隼・池本崇記(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 宰(日大生産工・環境)  
 ・大熊康典(日大生産工・教基)・山崎博司(日大生産工・環境)  
 ・古谷博秀・高橋栄一(産総研)・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 45 液滴列燃え広がり火炎が自由液滴の運動に及ぼす影響を調べる微小重力実験装置の開発  
 ..... ○中谷祐貴(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
- P - 46 燃料液滴列を燃え広がる火炎の速度に及ぼす雰囲気圧力の影響に関する短時間微小重力実験  
 ..... ○金 豊(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)  
 ・氏家康成(日大生産工(非常勤))
- P - 47 光学衛星データによる湖の解氷日推定手法の諏訪湖への適用検討  
 ..... ○中澤友宏・徳竹 晃(日大生産工・環境(学部))・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P - 48 火山地帯を想定した軽量骨材を用いた土石流の基礎実験  
 ..... ○鈴木隆之・山田翔太(日大生産工・土木(院))・佐藤高德・高瀬圭祐(日大生産工・土木(学部))  
 ・小田 晃(日大生産工・土木)
- P - 49 LiDARデータと航空写真によるカラマツ植林地における単木抽出  
 ..... ○古田尚輝(日大生産工・環境(学部))・小林秀樹(海洋研究開発機構)  
 ・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P - 50 侵食と堆積による河川形成のシミュレーション  
 ..... ○服部倫之(日大生産工・数情(学部))・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P - 110 溶質吸着層を膜表面に持つクロスフロー精密膜ろ過の直接数値シミュレーション  
 ..... ○藤平拓朗(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)・小池 修(PIA)  
 ・辰巳 怜(東大・環境安全研究センター)・市村重俊(神奈川工科大)

- P - 111 羽根無し攪拌機と従来の攪拌機の攪拌性能の比較  
 ..... ○青木宏樹(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)  
 ・枋谷拓己・服部豪輝(日大生産工・機械(学部))・下司泰史((株)アクアテックス)  
 ・村田和久((株)エディプラス)

- P - 112 静電噴霧堆積法を用いた固体酸化物形燃料電池の多孔質空気極の製作  
 ..... ○清水慎也・清水涼矢(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 - 51 ミスト法によるリチウムイオン電池正極活物質の薄膜化  
 ..... ○陳 昱棟(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 - 52 イソチオシアネートを用いたビス(2-アミノフェニル)ジセレニドの環化反応による2-アミノ-1,3-ベンゾセレナゾールの合成  
 ..... ○石垣由衣(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 53 六量体分子カプセルを基本モジュールとする超分子有機構造体の開発 - ビスレゾルシリアレンを用いたDumbbell型構造体の調製 -  
 ..... ○熊谷拓耶(日大生産工・応化(院))・清水正一(日大生産工・応化)
- P - 54 古代鉄遺物の化学組成を利用した技術選択に関する実証研究  
 ..... ○柴田春希(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P - 55 カルボンの配位特性を利用した発光性二核金(I)錯体の合成  
 ..... ○鶴井翔大(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 56 2-Methyl-2-ethoxypropane(1)+Ethanol(2)系の定圧気液平衡測定と熱力学モデルによるデータ評価  
 ..... ○前田若奈(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)  
 ・大場茂夫((株)応用物性研究所)
- P - 57 1,2-フェニルビス(フェニルスルファン)カーボン(0)の合成方法の検討  
 ..... ○上野麻衣香(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 58 海水に含まれるカチオンの回収のための溶解度測定  
 ..... ○中安亮太(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 59 グリセロール有効利用に向けた廃棄貝殻からの触媒調製  
 ..... ○白神 亮(日大生産工・応化(院))・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 60 超臨界水中における透明酸化物半導体CuAlO<sub>2</sub>の連続反応晶析  
 ..... ○上野貴史(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 61 グルタチオン応答性starPEGヒドロゲルによる2段階薬物放出系構築  
 ..... ○和田 輝(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 62 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>ナノ粒子送達のためのリポソーム膜融合系の設計  
 ..... ○長江優樹(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 63 金属イオン駆動型リポソーム膜融合系の設計  
 ..... ○佐原弘太郎(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 64 モノエタノールアミン(MEA)、ブチルエタノールアミン(BEA)水溶液の密度、粘度測定およびCO<sub>2</sub>添加効果  
 ..... ○藤田拳人(日大生産工・応化(院))・岡田真紀(日大生産工(研究員))・保科貴亮(日大生産工・応化)  
 ・山田秀尚(地球環境産業技術研究機構)・辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)

デザイン・マネジメント

- P - 65 機械学習を用いたサプライチェーン戦略パターン分析  
 ..... ○松本涼平(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P - 66 グローバル市場の拡大・縮小の国家的要因 - 飲料企業の海外進出データによる実証研究 -  
 ..... ○鈴木駿介(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P - 67 石油化学産業のサプライヤーネットワーク構造分析  
 ..... ○宮澤晴来・飯田功平(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P - 68 体操競技におけるゆかの技のネットワーク分析  
 ..... ○白鳥雅人(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P - 69 グローバル経済における、仮想通貨の統一通貨としての可能性  
 ..... ○山中滉一(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 70 ネットワーク分析を用いたスポーツ科学の研究動向に関する一考察  
 ..... ○手塚大智(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 71 日本の人工知能研究における動向と今後の発展に関する一考察  
 ..... ○伊藤 愁(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 72 論文共著情報を用いた活性化する組織に関する一考察 - 世界大学ランキング上位の日本の大学を題材に -  
 ..... ○斯波利樹(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 73 音響学の異分野融合に関する一考察 ..... ○渡邊大和(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 74 企画開発分野における中心的研究者の日中米比較の一考察  
 ..... ○酒井直人(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 75 注意配分能力検査の妥当性検証における視認行動特性からの検討  
 ..... ○伊藤徹郎・市場亮明・浦野翔大(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)

- P-76 自動車用クラスター・スイッチ操作時の身体的負担の評価  
 ..... ○高田蛭佑・青木佳人・和泉 樹・丸山章太郎(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P-77 天候の影響によって変化する食品の販売数について  
 ..... ○森内啓介(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P-78 Jリーグが市街地環境に与える効果に関する一考察  
 ~大宮アルディージャの本拠地に着目して~  
 ..... ○樋口幹太(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)・大森真央(日大生産工・土木(院))
- P-79 トラック運賃の現状及び課題に関する研究  
 ..... ○小野寺智紀(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P-80 習志野市都市マスタープランにおける地域商業地に着目した大学周辺環境の現状と分析  
 ..... ○山口航平(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)・大森真央(日大生産工・土木(院))
- P-81 教わる理由と教わる項目の関係分析-化学プラントにおける新人教育を例として-  
 ..... ○菊川裕之・八重樫奈那(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-82 廃棄物処理事業における作業支援システムに関する研究-工程-技能マトリクスとビジュアルマニュアルを用いて-  
 ..... ○若松大暉・古川光子(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-83 企業における教育訓練環境に関する研究-教える対象と教材の組合せの検討-  
 ..... ○八重樫奈那・菊川裕之(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-84 学生の企業の改革・改善支援に関する研究  
 -活動の振り返り映像の作製を通して-  
 ..... ○前場瑞稀・村上俊介・森川汐音(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-85 応用を目指した目で見える管理の分類体系に関する研究  
 ..... ○及川 恒・福田 亘(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-113 インダストリー 4.0 とビッグデータ研究の変遷に関する一考察  
 ..... ○増田龍誠(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-114 東京五輪に向けての GAP 取得率向上のための提案  
 ..... ○遠藤真希(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P-115 エレベーター内の乗降者配置による稼働効率化  
 ..... ○塩田佳明(日大生産工・MA(学部))・豊谷 純(日大生産工・MA)・間田 潤(日大生産工・教基)
- P-123 台湾における日本食文化の研究 ..... ○石黒元章(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)

#### 人間・自然科学

- P-86 空間移動を考慮したマラリア伝搬の数値シミュレーション  
 ..... ○根本隆志(日大生産工・数情(学部))・久保井一明・藤野陽平(元日大生産工・数情(学部))  
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-87 森林火災の数値シミュレーション  
 ..... ○角田克磨(日大生産工・数情(学部))・吉田龍ノ介(元日大生産工・数情(学部))  
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-88 被食者の群れの形成が捕食率に与える影響の数値的研究  
 ..... ○松熊克典(日大生産工・数情(学部))・角谷知郁・北崎真和(元日大生産工・数情(学部))  
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-89 欠番
- P-90 システイン-NAD 共有結合複合体による超好熱古細菌由来ホモセリン脱水素酵素の新規阻害形式  
 ..... ○中村仁紀(日大生産工・応化(院))・緒方康平(東邦大・理(院))・大島敏久(大阪工業大・工)  
 ・後藤 勝(東邦大・理)・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- P-91 世界遺産登録による経済効果の分類とその要因  
 ..... ○大川敏輝(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P-116 変調回転容器内に発生する非定常流れの挙動  
 ..... ○影山正典(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)  
 ・廣田憲之(物質・材料研究機構)・堀井 滋(京大)
- P-117 床反力計の有無による筋骨格数値モデルへの影響解析  
 ..... ○土屋朋之(日大生産工・数情(学部))・渡辺開人(日大生産工・数情(院))・見坐地一人(日大生産工・数情)
- P-118 天文学・宇宙物理学におけるネットワーク分析を通じた媒介中心性に関する考察  
 ..... ○岩下巧巳(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

#### 人文・社会・教育

- P-92 A study on Evaluation of University Economics Research Ability of Japan, China by Analysis of Network Theory  
 ..... ○楊 晟(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-93 自動車産業におけるサプライヤー構造の変化について-エンジン部品の納入マトリクスデータを用いて-  
 ..... ○渡辺慎之介・鈴木広二(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-94 ネットワーク分析による日米の犯罪学・刑罰学分野における共同研究に関する一考察-中心性指標を用いた中心的研究者の特定と特性の把握-  
 ..... ○山口冬馬(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

- P - 95 次世代自動車の部品サプライヤーの取引構造に関する一考察 - 自動車産業のネットワーク構造の見える化 -  
 ..... ○秋葉僚太(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 96 アジアの経済学関連研究の中心的集合体の特定と組織運営に関する一考察 - 大規模の集合体の関係性に着目したネットワーク分析 -  
 ..... ○大島宏基(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 97 日本と世界の教育の違いによる人間形成の違いに関する一考察  
 ..... ○鷺 佳幹(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 98 シリアスゲーム型教材構築法 SGLM のノベルゲーム開発事例  
 ..... ○粟飯原 萌(日大生産工(研究生))・古市昌一(日大生産工・数情)
- P - 119 ネットワーク分析による主流研究の活動度合いと研究発展性に関する一考察 - 研究 IR 活動: 書誌データの共著分析による研究動向の分析 -  
 ..... ○中川雄貴(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 120 The importance of knowing your players in order to design effective serious games - lessons learned from monetization models of free to play games.  
 ..... ○Daniel de Luca(日大生産工・数情(学部))・粟飯原 萌(日大生産工・数情(院))  
 ・古市昌一(日大生産工・数情)
- P - 121 子どもの協調性向上を目的とした大縄跳び訓練シリアスゲームの開発と評価  
 ..... ○新井恒陽(日大生産工・数情(学部))・古市昌一(日大生産工・数情)

#### 医療・健康・福祉

- P - 99 高速液体クロマトグラフィーを用いたアミロイド線維の分離分析法の確立  
 ..... ○長嶋恭介(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)・南澤宏明(日大生産工・教基)
- P - 100 細胞集団移動における集団間相互関係の数理解析  
 ..... ○久保朝美(日大生産工・数情(学部))・深山達也(日大生産工・数情(院))  
 ・半澤拓海・菅原路子(千葉大・工学研究院)・中西 淳(物質・材料研究機構)  
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P - 101 CNN における非線形活性化関数の構成とその適用  
 ..... ○榎本知幸(日大生産工・数情(学部))・角田和彦(日大生産工・数情)・三浦慎一郎(日大生産工・教基)
- P - 122 抗アミロイド  $\beta$  凝集体抗体を用いたアルツハイマー病の血液診断法の開発  
 ..... ○古山裕亮(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)・神野英毅(星薬科大)

## 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)

- 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 見坐地一人  
 「With-Robotプロジェクト講演」
- 15:35 ~ 15:45  
 With-Robotプロジェクトのねらいと目的  
 ..... With-Robotプロジェクト  
 研究プロジェクトリーダー 見坐地一人
- 15:45 ~ 16:20  
 OS - 1 「ロボットを創造するための心得」 ..... ○竹中 透(株本田技術研究所)
- 16:25 ~ 17:00 座長 霜山竜一  
 「学術賞受賞者の紹介・講演」
- 16:25 ~ 16:30  
 学術賞受賞者の紹介 ..... 研究報告専門委員会委員長 古市昌一
- 16:30 ~ 16:45  
 OS - 2 「自動車のアクティブセイフティに関する研究と学会活動」  
 ..... ○丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 16:45 ~ 17:00  
 OS - 3 「筋骨格数理モデルを用いた人の運動及び疲労度解析に関する研究」  
 ..... ○見坐地一人・高橋亜佑美(日大生産工・数情)