

| 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      | 9:00～10:40<br>座長：坂田 憲泰<br>講演：1-6                            |  | 12:40～14:03<br>座長：藤本 利昭<br>講演：7-11       |
|              | B  | 39号館302教室      | 9:00～10:40<br>座長：渡部 正<br>講演：12-17                           |  | 12:40～14:03<br>座長：鎌田 貴久<br>講演：18-22      |
|              | C  | 39号館308教室      | 9:00～10:40<br>座長：下村 修一<br>講演：23-28                          |  | 12:40～14:03<br>座長：水口 和彦<br>講演：29-33      |
| 計測・制御・情報     | A  | 39号館403教室      | 9:00～10:23<br>座長：丸茂 喜高<br>講演：1-5                            |  | 12:40～14:03<br>座長：石橋 基範<br>講演：6-10       |
|              | B  | 39号館404教室      | 9:00～10:40<br>座長：小田 晃<br>講演：11-16                           |  | 12:40～14:20<br>座長：田中 將義<br>講演：17-22      |
|              | C  | 39号館405教室      | 9:00～10:40<br>座長：栃窪 孝也<br>講演：23-28                          |  | 12:40～14:03<br>座長：吉田 典正<br>講演：29-33      |
|              | D  | 39号館406教室      | 9:00～10:40<br>座長：山内 ゆかり<br>講演：34-39                         |  | 12:40～14:20<br>座長：伊東 拓<br>講演：40-45       |
| 環境・エネルギー     | A  | 39号館303教室      | 9:00～10:40<br>座長：吉野 悟<br>講演：1-6                             |  | 12:40～14:20<br>座長：松島 均<br>講演：7-12        |
|              | B  | 39号館304教室      | 9:00～10:40<br>座長：佐藤 克己<br>講演：13-18                          |  | 12:40～14:20<br>座長：保坂 成司<br>講演：19-24      |
|              | C  | 39号館305教室      | 9:00～10:40<br>座長：荒巻 光利<br>講演：25-30                          |  |                                          |
| 材料・物性        | A  | 39号館501教室      | 9:00～10:40<br>座長：齊藤 和憲<br>講演：1-6                            |  | 12:40～14:20<br>座長：山根 庸平<br>講演：7-12       |
|              | B  | 39号館502教室      | 9:00～10:40<br>座長：松本 真和<br>講演：13-18                          |  | 12:40～14:03<br>座長：西尾 伸也<br>講演：19-23      |
|              | C  | 39号館503教室      | 9:00～10:40<br>座長：保科 貴亮<br>講演：24-29                          |  | 12:40～14:20<br>座長：久保田 正広<br>講演：30-35     |
| デザイン・マネジメント  | A  | 39号館401教室      | 9:00～10:23<br>座長：田中 遵<br>講演：1-5                             |  | 12:40～14:20<br>座長：渡辺 康<br>講演：6-11        |
|              | B  | 39号館402教室      | 9:00～10:40<br>座長：岩田 伸一郎<br>講演：12-17                         |  | 12:40～14:20<br>座長：内田 康之<br>講演：18-23      |
|              | C  | 39号館407教室      | 9:00～10:40<br>座長：山岸 輝樹<br>講演：24-29                          |  | 12:40～14:03<br>座長：大江 秋津<br>講演：30-34      |
|              | D  | 39号館408教室      | 9:00～10:40<br>座長：豊谷 純<br>講演：35-40                           |  | 12:40～14:20<br>座長：村田 康一<br>講演：41-46      |
| 人間・自然科学      | A  | 39号館505教室      | 9:00～10:23<br>座長：小林 奈央樹<br>講演：1-5                           |  | 12:40～14:20<br>座長：岩館 雅子<br>講演：6-11       |
|              | B  | 39号館506教室      | 9:00～10:23<br>座長：大島 佐知子<br>講演：12-16                         |  | 12:40～14:20<br>座長：北島 雄一郎<br>講演：17-22     |
| 人文・社会・教育     | A  | 39号館507教室      | 9:00～10:40<br>座長：山川 一三男<br>講演：1-6                           |  | 12:40～14:03<br>座長：町田 祐一<br>講演：7-11       |
| 医療・健康・福祉     | A  | 39号館508教室      | 9:00～10:40<br>座長：三木 久美子<br>講演：1-6                           |  | 12:40～14:20<br>座長：野々村 真規子<br>講演：7-12     |
| ポスターセッション    |    | 39号館1階ギャラリー    | 11:15～12:00<br>座長：田中 智<br>講演：1-100（奇数番号）                    |  | 14:35～15:20<br>座長：田中 智<br>講演：1-100（偶数番号） |
| オーガナイズドセッション |    | 39号館6階スプリングホール | 15:30～17:00<br>15:35～16:10 座長：野村 浩司<br>16:20～17:00 座長：霜山 竜一 |  |                                          |

## 1. 構造・強度

### A会場 (39号館301教室)

9:00～10:40 座長 坂田憲泰

- 1-1 CFT柱材の変形能力に関する基礎的研究 …… ○城戸 基(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-2 内蔵鉄骨形状の異なるCES柱の構造性能に関する研究  
…………… ○大崎広貴(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-3 地震観測に基づくRC造低層校舎の振動特性と解析との比較  
…………… ○郡司和弥(日大生産工・建築(院))・藤本利昭・下村修一(日大生産工・建築)  
・工藤一嘉(日大生産工(非常勤))
- 1-4 超高層免震建築物に用いた高減衰ゴム系積層ゴムの地震および風外乱に対する累積吸収エネルギーの評価  
-その1 解析諸元-  
…………… ○土橋健治(日大生産工・建築(院))・竹内貞光((株)ブリヂストン)・神田 亮(日大生産工・建築)  
・佐藤大樹(東工大・未来産業技術研)・山下忠道(ダイナミックコントロールデザインオフィス)  
・犬伏徹志(神奈川大・工)・扇谷匠己((株)長谷工コーポレーション)
- 1-5 超高層免震建築物に用いた高減衰ゴム系積層ゴムの地震および風外乱に対する累積吸収エネルギーの評価  
-その2 累積吸収エネルギーに関する評価-  
…………… ○竹内貞光((株)ブリヂストン)・土橋健治(日大生産工・建築(院))・神田 亮(日大生産工・建築)  
・佐藤大樹(東工大・未来産業技術研)・山下忠道(ダイナミックコントロールデザインオフィス)  
・犬伏徹志(神奈川大・工)・扇谷匠己((株)長谷工コーポレーション)
- 1-6 鋼構造平面骨組のひずみ硬化を考慮した応力法による弾塑性崩壊解析の定式化  
…………… ○川島 晃(日大生産工・建築)

12:40～14:03 座長 藤本利昭

- 1-7 既往の鉛直載荷試験結果に基づくソイルセメント山留め壁の先端支持力係数についての一考察  
…………… ○目時龍之介(日大生産工・建築(院))・下村修一(日大生産工・建築)
- 1-8 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  
-粘性土を対象とした基礎的検討-  
…………… ○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)  
・笹田 寛(日大・理工(院))・水谷羊介・中村 博・平野 聡(兼松サステック(株))
- 1-9 中品質再生骨材とごみ熔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3 5年間屋外暴露時の付着性状-  
…………… ○兄玉健太郎(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1-10 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1 ひび割れ性状の検討-  
…………… ○日野優輝(日大生産工・建築(学部))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・小川敦久((株)クラレ)
- 1-11 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2 変位性状の検討-  
…………… ○師橋憲貴(日大生産工・建築)・日野優輝(日大生産工・建築(学部))・小川敦久((株)クラレ)

## 1. 構造・強度

### B会場 (39号館302教室)

9:00～10:40 座長 渡部 正

- 1-12 2タイプの鋼板格子筋を用いたSFRC上面増厚補強RC床版の耐疲労性の評価  
…………… ○野口博之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・吉岡泰邦・塩田啓介(JFEシビル(株))
- 1-13 鋼繊維補強コンクリートを用いた道路橋RC床版の耐疲労性に関する研究  
…………… ○伊藤清志(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)  
・深川克彦((株)ケミカル工事)・澤野利章(日大生産工・土木)
- 1-14 コンクリート舗装を用いた既設鋼床版の長寿命化に関する一研究  
…………… ○一瀬八洋(鹿島道路(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)・兄玉孝喜・山下雄史・測上 学(鹿島道路(株))
- 1-15 展張格子鋼板筋を用いたRCボックスカルバートの増厚補強に関する実大載荷実験  
…………… ○吉岡泰邦・塩田啓介(JFEシビル(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)・師橋憲貴(日大生産工・建築)  
・水口和彦(日大生産工・土木)・野口博之(日大生産工・土木(院))
- 1-16 柔軟型ポリウレタ樹脂と高弾性型CFSを用いた道路橋RC床版の耐疲労性評価  
…………… ○小森篤也・立石晶洋(新日鉄住金マテリアルズ(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)
- 1-17 格子鋼板筋を用いた下面増厚補強RC床版における界面接着剤塗布が耐疲労性に及ぼす影響  
…………… ○水口和彦・阿部 忠(日大生産工・土木)・吉岡泰邦・塩田啓介(JFEシビル(株))

12:40～14:03 座長 鎌田貴久

- 1-18 接着系あと施工アンカーの構造特性に関する研究  
ーその1 60N/mm<sup>2</sup>級高強度コンクリートの付着強度ー  
..... ○平栗晋太郎(日大生産工・建築(学部))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1-19 主筋に格子鋼板を用いたコンクリート梁部材の主筋応力性状  
..... ○松永竜治(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1-20 高減衰ゴムを用いた制振性能を有する木質壁構法の提案  
..... ○岡田 遼(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 1-21 独立上屋の風力係数に関する簡易推定法の提案ーその1 推定方法ー  
..... ○丸田榮藏(日大生産工(非常勤))・松山哲雄・吉田幸彦((株)Wind-Style)
- 1-22 独立上屋の風力係数に関する簡易推定法に関する提案ーその2 検証ー  
..... ○丸田榮藏(日大生産工(非常勤))・松山哲雄・吉田幸彦((株)Wind-Style)

## 1. 構造・強度

C会場 (39号館308教室)

9:00～10:40 座長 下村修一

- 1-23 1050アルミニウムとABS樹脂の摩擦攪拌接合  
..... ○勅使河原圭介(日大生産工・機械(院))・前田将克・加藤数良(日大生産工・機械)
- 1-24 現場重合型PA6を用いたサンドイッチFRTP材の開発  
..... ○佐々木裕太郎(日大生産工・機械(院))・平山紀夫・坂田憲泰(日大生産工・機械)
- 1-25 FRTPとFRPの動的破断特性を考慮したFEMシミュレーションモデルの構築  
..... ○杉本 直(日大生産工・機械(院))・平山紀夫・坂田憲泰(日大生産工・機械)
- 1-26 落花生莢を活用した樹脂複合材料の機械的特性  
..... ○岩沢健人(日大生産工・機械(院))・住田嘉久(日ノ出樹脂工業(株))・高橋 進(日大生産工・機械)  
・細谷昌裕・篠田 清(千葉産業支援技術研究所)・Aravindan Sivanantham(IIT Delhi)  
・Ramkumar Janakarajan(IIT Kanpur)
- 1-27 粒子群最適化手法を用いた複合材料の最適設計  
..... ○斉藤龍彦(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 1-28 テーパー製材のヤング率の非破壊検査に関して  
..... ○鎌田貴久・小松 博(日大生産工・建築)・大坪 格(伝統建築上総匠の会(株))

12:40～14:03 座長 水口和彦

- 1-29 フライアッシュを混和したモルタルの低温オートクレーブ養生による圧縮強度の研究  
..... ○井上 俊(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 1-30 超高強度構造部材の高耐力・高じん性化に関する研究  
..... ○殿廣泰史・加藤直樹(浅野工学専門学校)・木田哲量(元日大生産工・土木)  
・近藤 勉(元日大生産工(非常勤))・今野 誠(元日大生産工・土木)  
・清水健介(K・S・マスターズ)・須藤 誠(日大・理工)・長谷川光弘(ケイコン)  
・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)
- 1-31 組立補剛された山形鋼トラス部材の座屈耐力に関する研究ー細長比と補強効果ー  
..... ○佐藤 凱(日大生産工・建築(院))・石井桂吾(アイ・ティ・シ・コンサルティング)  
・小松 博(日大生産工・建築)・八木茂治(飯島建築事務所)
- 1-32 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ー仕口金物を用いた仕口耐力ー  
..... ○石渡康弘(鉄建建設(株))・児玉健太郎(日大生産工・建築(院))・小松 博(日大生産工・建築)
- 1-33 免震積層ゴムの非線形振動特性の最適化  
..... ○高橋亜佑美(日大生産工・数情)・柴田拓実((株)総合技術コンサルタント)  
・本山恵一(ミシシビピ州立大)・見坐地一人(日大生産工・数情)

## 2. 計測・制御・情報

A会場 (39号館403教室)

9:00～10:23 座長 丸茂喜高

- 2-1 二輪車の運動力学に関する研究 ..... ○高橋計樹(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-2 サスペンションが車両運動に与える影響に関する研究ーダブルウィッシュボーンにおけるハーフモデルの構築ー  
..... ○李 大維(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-3 自走式点検装置による斜材の点検手法  
..... ○高野真希子・緒方紀夫(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))
- 2-4 営業列車の車体振動加速度を用いた軌道状態の監視に関する研究  
..... ○小田嶋 舞(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)・浅野 晃(京三製作所)

- 2-5 視覚認知能力と個人特性に関する研究  
…○野澤郁丸(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工・機械)・石橋基範(日大生産工・MA)

12:40～14:03 座長 石橋基範

- 2-6 欠番  
2-7 ドライバモデルによる多重連結車両の車線維持性能の評価  
……………○横田 武(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)  
2-8 前方に注意を促進させる情報呈示方法に関する研究  
……………○千葉裕貴(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工・機械)  
2-9 信号交差点における不要な減速を回避する運転支援システムに関する研究  
……………○中西智浩(日大生産工・機械(院))・山崎光貴(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)  
2-10 信号交差点におけるドライバの判断支援システムの呈示手法による影響  
……………○小林浩之(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)

## 2. 計測・制御・情報

B会場 (39号館404教室)

9:00～10:40 座長 小田 晃

- 2-11 被災者救出用バッテリーレスワイヤレス通信システムに関する研究  
……………○渡邊啓佑(日大生産工・電気(院))・田中將義(日大生産工・電気)  
2-12 バイアス制御高効率レクテナ構成法の一検討  
……………○鹿志村亮介(日大生産工・電気(学部))・関 智弘・坂口浩一(日大生産工・電気)  
2-13 反発式測定器による不飽和ポリエステル樹脂成型品の耐荷重の評価  
……………○森 勝史(日大生産工・MA(院))・酒井哲也・矢野耕也・齋藤敏雄(日大生産工・MA)  
2-14 衛星データによる浸水域および非浸水域分類の精度評価  
……………○内田裕貴(日大生産工・土木)・野中崇志(日大生産工・環境)・青山定敬・杉村俊郎(日大生産工・土木)  
2-15 ひまわり8号熱赤外データによる日本の都市の熱環境  
……………○奥山健志(日大生産工・土木(院))・内田裕貴(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)  
2-16 都市部における ALOS-2 PALSAR-2データによる浸水域の推定手法  
……………○青山定敬・内田裕貴(日大生産工・土木)・野中崇志(日大生産工・環境)

12:40～14:20 座長 田中將義

- 2-17 LFジェットプラズマ源の開発と分光計測  
……………○羽田拓実(日大生産工・電気(学部))・北野勝久(大阪大)・荒巻光利(日大生産工・電気)  
2-18 CFRP に対する渦電流探傷 $\Theta$ プローブによる検出結果について  
……………○早津大輔(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)  
……………・本宮寛憲・玉田修平(日大生産工・電気(院))  
2-19 MIセンサを利用した探傷プローブによる渦電流試験に関する検討  
……………○本宮寛憲(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)  
2-20 炭素繊維複合ケーブルに対する交流電圧印加法による損傷検出について  
……………○玉田修平(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)  
……………・本宮寛憲・早津大輔(日大生産工・電気(院))  
2-21 シンクロトロンからのビーム取り出しシミュレーションに関する研究  
……………○大石量太(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)  
2-22 RFKO 装置におけるインピーダンストランスフォーマーに関する研究  
- IT の周波数特性についての検討 - ……○西原亮輔(日大生産工・電気(院))・中西哲也(日大生産工・電気)

## 2. 計測・制御・情報

C会場 (39号館405教室)

9:00～10:40 座長 柄窪孝也

- 2-23 有理関数の Kernel による SPH 法シミュレーション  
……………○日下部智亮(日大生産工・数情(院))・角田和彦(日大生産工・数情)  
2-24 MPS法による液封式ポンプ内流れのシミュレーション  
……………○細川裕貴(日大生産工・数情(院))・角田和彦(日大生産工・数情)  
……………・豊谷 純(日大生産工・MA)・井上亮志((株)鶴見製作所)  
2-25 予備タイルを追加したアンパイポラ素子の Sea-of-Tiles における耐故障設計および評価  
……………○高橋 暖(日大生産工・数情(院))・新井雅之(日大生産工・数情)

- 2-26 秘密分散法に基づく DTN 耐攻撃ルーティングに関する一考察  
 ..... ○荒井裕典(日大生産工・数情(院))・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-27 遅延値を考慮した SAT を用いた抵抗性オープン故障のテスト生成法  
 ..... ○錦織 誠(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)・新井雅之(日大生産工・数情)・四柳浩之・橋爪正樹(徳島大)
- 2-28 テスト容易化機能的時間展開モデル生成のための演算器入出力順序深度削減指向バインディングアルゴリズム  
 ..... ○佐藤 護(日大生産工・数情(院))・増田哲也・西間木 淳(NECエンジニアリング)  
 ・細川利典(日大生産工・数情)・藤原秀雄(大阪学院大・情報)

12:40 ~ 14:03 座長 吉田典正

- 2-29 ロバストなノンローカル手法に基づく混合雑音画像のデノイジング  
 ..... ○新倉春樹(日大生産工・数情(院))・目黒光彦(日大生産工・数情)
- 2-30 データベース参照によるカラー画像の色収差補正処理  
 ..... ○中川祐喜(日大生産工・数情(院))・目黒光彦(日大生産工・数情)
- 2-31 ウェアラブル高機能聴覚支援システム  
 - 断続音の場合 ..... ○章 偉(日大生産工・電気(院))・霜山竜一(日大生産工・電気)
- 2-32 両耳聴ヘッドトルソによる後方から接近する音源の検出法  
 ..... ○石塚隼大(日大生産工・電気(院))・霜山竜一(日大生産工・電気)
- 2-33 ウェブページのランク付け指標の妥当性の検証  
 ..... ○永田裕史・今井哲郎・吉澤康介・三宅修平(東京情報大・総合情報)

## 2. 計測・制御・情報

D会場 (39号館406教室)

9:00 ~ 10:40 座長 山内ゆかり

- 2-34 テスト容易化機能的時間展開モデル生成のための演算器入出力順序深度削減指向スケジューリングアルゴリズム  
 ..... ○山口聖也(日大生産工・数情(学部))・佐藤 護(日大生産工・数情(院))  
 ・西間木 淳(NECエンジニアリング)・細川利典(日大生産工・数情)・藤原秀雄(大阪学院大・情報)
- 2-35 IP 保護のための論理暗号化の評価  
 ..... ○橋立英実(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)
- 2-36 低消費電力指向静的テスト圧縮法  
 ..... ○越智小百合(日大生産工・数情(学部))・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)
- 2-37 順序回路の k サイクルテスト集合に対するドントケア判定法  
 ..... ○荒木 優(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)
- 2-38 スマートグリッド通信におけるスマートメータ故障とプライバシーを考慮したデータ集約法  
 ..... ○小笠原亮太(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-39 五感と NNP ..... ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)

12:40 ~ 14:20 座長 伊東 拓

- 2-40 SAT を用いた到達不能状態判定法  
 ..... ○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)  
 ・新井雅之(日大生産工・数情)・四柳浩之・橋爪正樹(徳島大)
- 2-41 演算器並列テストのための RTL テスト容易化設計法  
 ..... ○武田 俊(日大生産工・数情(院))・大崎直也(東工大(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)
- 2-42 コンカレントシステムに対する抽象化タイムスタンプを用いた SPIN モデル検査手法  
 ..... ○中野伸哉(大阪大・情報科(院))・土屋達弘(大阪大・情報科)
- 2-43 故障シミュレータと SAT エンジンを用いた遷移故障テスト生成の評価  
 ..... ○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)
- 2-44 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))・析窪孝也(日大生産工・数情)
- 2-45 拡張シフトレジスタに対する強セキュア回路設計法  
 ..... ○山崎紘史(日大生産工・教基)・細川利典(日大生産工・数情)・藤原秀雄(大阪学院大・情報)

### 3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館303教室)

9:00～10:40 座長 吉野 悟

- 3-1 天然ガス機関を用いたドーム形フランジ付き点火プラグの点火特性および燃焼変動  
..... ○中村和貴(日大生産工・機械(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工・機械)
- 3-2 希薄条件下における開口部を持つドーム形フランジ付き点火プラグの点火および燃焼特性  
..... ○桂 拓未(日大生産工・機械(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工・機械)
- 3-3 急速圧縮機を用いたマイクロ波プラズマ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))・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・機械)
- 3-4 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  
ー流動場における放電特性ー  
..... ○池本崇記(日大生産工・機械(院))・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)
- 3-5 レーザー誘起ブレイクダウン分光法による燃焼場の当量比計測に関する研究  
..... ○高月基博(日大生産工・機械(院))・今村 宰・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-6 気流中における針対針電極間の放電特性に関する研究  
..... ○今村 宰(日大生産工・環境)・池本崇記(日大生産工・機械(院))・秋濱一弘(日大生産工・環境)

12:40～14:20 座長 松島 均

- 3-7 多成分燃料における相分離と蒸気泡発生に関する研究  
ー細管内におけるエマルジョン燃料の相分離と気泡発生ー  
..... ○大神田 守(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)
- 3-8 脂肪酸メチルエステル燃料液滴の燃焼特性に関する研究ーアルコール添加による二次微粒化発生ー  
..... ○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)
- 3-9 光ピンセットを用いた燃料液滴の懸垂と液滴径計測の実験  
..... ○山崎卓人(日大生産工・機械(院))・今村 宰・山崎博司(日大生産工・環境)
- 3-10 正ヘプタン液滴対燃焼時の液滴間に発生する力の計測  
..... ○桃井亮多(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- 3-11 正デカン液滴列の火炎燃え広がりに及ぼす雰囲気圧力と液滴間隔の影響  
..... ○橘田 聖(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司・氏家康成(日大生産工・機械)
- 3-12 狭い液滴間隔における燃料液滴列を燃え広がる火炎の先端挙動  
... ○菅沼祐介(日大生産工・機械)・橘田 聖(日大生産工・機械(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工・機械)

### 3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館304教室)

9:00～10:40 座長 佐藤克己

- 3-13 パルス音源を用いたダクト開口端反射減衰の3次元音響解析ー断面形状のアスペクト比の違いによる比較検討ー  
..... ○矢作知也(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)
- 3-14 コンクリートの反射特性関数の測定 ..... ○内田 暁・蒔田鐵夫(日大生産工・電気)・山田哲司(岩崎電気(株))
- 3-15 一様勾配斜面上での碎波の数値計算 ..... ○宮内直哉(日大生産工・土木(院))・鷺見浩一(日大生産工・土木)
- 3-16 花見川河口周辺の流れの把握に関する研究  
..... ○平田悠真(日大生産工・土木(院))・中村倫明・落合 実(日大生産工・土木)
- 3-17 谷津干潟における底生生物の生息環境の調査  
..... ○落合麻希子(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-18 夷隅川河口干潟におけるコメツキガニの巣穴と季節変動について ..... ○中村倫明・落合 実(日大生産工・土木)

12:40～14:20 座長 保坂成司

- 3-19 強磁場中回転容器内の非定常流れの可視化及び、配向粒子への影響  
..... ○上西陵太(日大生産工・機械(院))・尾方茉莉佳(日大生産工・機械(学部))  
・安藤 努(日大生産工・機械)・廣田憲之(物質・材料研究機構)
- 3-20 すす粒子計算に関する研究ーすす粒子生成モデルにおける表面反応がすす生成に及ぼす影響ー  
..... ○由井寛久・高月基博(日大生産工・機械(院))・今村 宰・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-21 大気圧プラズマを用いたメタンの直接転換反応に及ぼす触媒反応の複合効果  
..... ○坂口哲平(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)
- 3-22 酸塩基および水和反応による小スケールデュワー瓶の健全性評価  
..... ○鈴木理沙(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)

- 3-23 可溶性フタロシアニンの合成と光物理化学特性  
..... ○綿引祥太(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 危険物の熱分析における試料容器材質の影響  
..... ○吉野 悟(日大生産工・環境)・堀迫勇祐(日大生産工・環境(学部))  
・小森谷友絵・坂本恵一(日大生産工・環境)

### 3. 環境・エネルギー

C会場 (39号館305教室)

9:00～10:40 座長 荒巻光利

- 3-25 細胞集団の形状制御と画像流速解析を用いる上皮間葉転換の定量化  
..... ○深山達也(日大生産工・数情(院))・菰田貴文・菅原路子(千葉大・工)  
・中西 淳(物質・材料研究機構)・野々村真規子(日大生産工・数情)
- 3-26 土壌細菌による高濃度排水処理の最適担体量の検討  
..... ○伊藤康介・奥山真司(日大生産工・土木(院))・高橋岩仁・佐藤克己・森田弘昭(日大生産工・土木)
- 3-27 沸騰促進による熱サイホンの高性能化に関する研究  
..... ○齋藤拓也(日大生産工・機械(院))・松島 均(日大生産工・機械)
- 3-28 DMFC 用触媒の静電噴霧状態の観察  
..... ○江頭雅之(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・工藤祐輔・蒔田鐵夫(日大生産工・電気)
- 3-29 異なるメガソーラー間の発電特性に関する一考察  
..... ○長岡由美・関 博・藤縄 雅・白井正治(UNISUN JAPAN)
- 3-30 Green ILC の為のバイオマス発電 ..... ○藤縄 雅(理化学研究所)・長岡由美(UNISUN JAPAN)

### 4. 材料・物性

A会場 (39号館501教室)

9:00～10:40 座長 齊藤和憲

- 4-1 [CpFe(P-P)L]PF<sub>6</sub>の配位子交換反応－キレート効果－  
..... ○北村 光(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学)
- 4-2 Stilleクロスカップリング反応による硫黄－窒素三重結合を有するスルファンニトリル誘導体の合成  
..... ○岡田裕美(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 4-3 環状型 S<sup>II</sup>→C<sup>0</sup>←S<sup>II</sup>カルボンの合成およびそれを用いた原子状炭素の発生と捕捉  
..... ○鈴木隼人(日大生産工・応化(院))・諸崎友人(日大生産工(研究員))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 4-4 近代建築における銅板屋根の維持保全  
－はぜ接合部の折り曲げ耐力試験－  
..... ○田中 良(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)・松井 勇(日大生産工(非常勤))
- 4-5 シーリング材の高さ別劣化状況の把握に関する研究  
..... ○今 夏紀(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)・松井 勇(日大生産工(非常勤))
- 4-6 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3音板の反り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)

12:40～14:20 座長 山根庸平

- 4-7 過酸化水素とジセレンドを用いた不斉 Baeyer-Villiger 酸化  
..... ○橋本洋典(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-8 新規な七員環ピラゾロラクトンの選択的合成  
..... ○高島弘貴(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 4-9 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)
- 4-10 シリコン廃材を用いた Mg<sub>2</sub>Si 素子のドーピング特性比較および評価  
..... ○小松大介(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-11 水質浄化材を目指した TiO<sub>2</sub>をインターカレートしたトバモライトの合成と光触媒特性  
..... ○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)
- 4-12 超臨界二酸化炭素を用いた炭酸塩蛍光体の合成 ..... ○亀井真之介・古川茂樹(日大生産工・環境)

### 4. 材料・物性

B会場 (39号館502教室)

9:00～10:40 座長 松本真和

- 4-13 PYS/IPES を用いた非晶質半導体の基礎吸収端特性の評価  
..... ○菅田知宏(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)

- 4-14 非晶質酸化物半導体 IGZO,ITZO の NBITS 特性評価  
..... ○大野祐樹・田中 聡(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-15 変調アドミタンス法を用いた結晶/非結晶シリコンヘテロ接合の特性評価  
..... ○岩崎真宝・酒井作周(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-16 SnF<sub>2</sub>添加による Sn(II)ペロブスカイトの合成  
..... ○日野里海(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))
- 4-17 ゼオライトの合成とその複合材料のイオン伝導性  
..... ○謝 淵弘(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))
- 4-18 下水汚泥焼却灰を混入したモルタルの蒸気養生における強度特性と微細構造  
..... ○井手野下俊明(日大生産工・土木(院))・鵜澤正美(日大生産工・環境)

12:40 ~ 14:03 座長 西尾伸也

- 4-19 外装材の色彩によるよごれの見え方に関する研究  
..... ○下田ありさ(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)・松井 勇(日大生産工(非常勤))
- 4-20 欠番
- 4-21 しっくいの炭酸化促進による強度変化に関する研究  
..... ○荒木優也(日大生産工・建築(院))・永井香織(日大生産工・建築)・松井 勇(日大生産工(非常勤))
- 4-22 無機質セメント系コンクリート改質材を塗布したコンクリートの中性化に関する実験  
..... ○八澤駿輝(日大生産工(研究生))・伊藤義也(日大生産工・土木)  
・木村 哲((株)ザイペックス)・山口 晋(日大生産工・土木)
- 4-23 アスファルト舗装発生材の分別再材料化技術に関する基礎的検討  
..... ○赤津憲吾(日大生産工・土木(院))・加納陽輔・秋葉正一(日大生産工・土木)

#### 4. 材料・物性

C会場 (39号館503教室)

9:00 ~ 10:40 座長 保科貴亮

- 4-24 酸性 pH 応答性膜透過ペプチドの創製と特性評価  
..... ○大場正博(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 4-25 光グラフト重合による表面改質したポリエチレン板の水環境からのクロム(VI)イオン除去への応用  
..... ○石黒洋平(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)
- 4-26 メタクリル酸エステルの光グラフト重合によるポリエチレン板への耐水性自着強度の付与  
..... ○風間悠来(日大生産工・応化(院))・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)
- 4-27 ヘモグロビン存在下におけるアクリルアミド/アクリル酸共重合ゲルへの尿素の吸着挙動  
..... ○中山雄詞(日大生産工・応化(院))・高橋大輔・山田和典(日大生産工・応化)
- 4-28 AZ91マグネシウム合金切削屑を用いた摩擦固化成形時の流動特性  
..... ○相馬健一郎(日大生産工・機械(院))・前田将克・加藤数良・野本光輝(日大生産工・機械)
- 4-29 マグネシウム合金圧延材の疲労試験による AE 特性  
..... ○河添博六(日大生産工・機械(院))・小幡義彦(日大生産工・機械)

12:40 ~ 14:20 座長 久保田正広

- 4-30 連続炭素繊維強化ポリアミド6のオゾン酸化処理による強度向上  
..... ○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)
- 4-31 均質化理論を用いた CFRTP の熱膨張係数の推定  
..... ○小林大志(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-32 熱可塑性エポキシ樹脂をマトリックスに用いた FRTP の衝撃特性の評価  
..... ○上田翔也(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-33 Ethanol +  $\beta$ -pinene + D(+)-limonene 系の 101.3kPa における定圧気液平衡測定  
..... ○吉田大樹(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸(日大生産工・応化)・松本真和(日大生産工・教基)  
・岡田昌樹(日大生産工・応化)・大場茂夫((株)応用物性研究所)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-34 CO<sub>2</sub>ファインバブルによる製塩苦汁からのドロマイトの製造  
..... ○土屋侑子(日大生産工・応化(院))・正岡功士((公財)塩事業センター・海水総合研究所)  
・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工・応化)・松本真和(日大生産工・教基)
- 4-35 ヒドロゲルの自己組織化過程制御を可能とするコイルドコイル架橋点の設計  
..... ○青柳那美(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)

## 5. デザイン・マネジメント

A会場 (39号館401教室)

9:00～10:23 座長 田中 遵

- 5-1 水上集落の季節移動とその集合形態に関する研究  
ーカンボジア・トンレサップ湖のチョンクニア地区を対象としてー  
..... ○我妻宏紀(日大生産工・建築(学部))・大内宏友・小島陽子(日大生産工・建築)  
・黒岩 孝(日大生産工・電気)
- 5-2 沖縄伊是名集落における祭礼時の集落空間に関する研究ー旧暦六月豊年祭に着目してー  
..... ○福田奎也(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))  
・片岡菜苗子(日大生産工(研究員))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-3 山王地区における T 邸の建築的特徴ー東京都大田区の歴史的建造物ー  
..... ○高橋さや香・箭内恒奎・山崎啓次(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一・小島陽子(日大生産工・建築)
- 5-4 沖縄の伝統的な集落景観に存する現代建築としての民家についての考察  
..... ○杉山未沙(日大生産工・建築(学部))・片岡菜苗子(日大生産工(研究員))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5-5 日本建築が欧米のモダニズム住宅に与えた影響に関する研究 ..... ○亀井靖子(日大生産工・建築)

12:40～14:20 座長 渡辺 康

- 5-6 千葉市コミュニティ施設における室の兼用の課題  
..... ○古田博一(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-7 近代都市による問題群解決のための方法の考察ー東京圏・ベイエリア・船橋市浜町界隈を事例としてー  
..... ○北浦佑季(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-8 東京の歴史的市街地における路地の空間構成と環境認知の変化について  
ー築地地区における生活・近隣領域の形成ー  
..... ○古澤太基(日大生産工・建築(学部))・塩田直哉・渡邊修亮(日大生産工・建築(院))  
・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-9 東京の歴史的市街地における路地の空間構成と環境認知の変化について  
ー佃地区における生活・近隣領域の形成ー  
..... ○久崎雅隆(日大生産工・建築(学部))・塩田直哉・渡邊修亮(日大生産工・建築(院))  
・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-10 東京の歴史的市街地における環境認知の変化に関する実証的研究  
ー東上野地区における物理的環境の変化と居住者の環境認知との構成についてー  
..... ○塩田直哉・渡邊修亮(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-11 市街地再開発事業にかかる行政の取組みについて ..... ○永井紘作(小金井市役所)・澤野利章(日大生産工・土木)

## 5. デザイン・マネジメント

B会場 (39号館402教室)

9:00～10:40 座長 岩田伸一郎

- 5-12 千葉県千葉市における道路交通網形態のフラクタル次元解析と救急搬送に基づく実態圏域との相関について  
..... ○香取寛希(日大生産工・建築(学部))・小島俊希(日大生産工・建築(院))・木村敏浩((株)梓設計)  
・黒岩 孝(日大生産工・電気)・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-13 船橋市における道路網形態のフラクタル次元解析と救急搬送に基づく実態圏域との相関について  
..... ○上谷真生(日大生産工・建築(学部))・小島俊希(日大生産工・建築(院))・木村敏浩((株)梓設計)  
・黒岩 孝(日大生産工・電気)・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-14 東京湾における病院船による地域間連携の圏域の可視化について  
..... ○小島俊希(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-15 カンボンとカンボン住居の変容(1894-2016)に関する考察ーサワハン・クドゥンドロ地区ー  
..... ○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))
- 5-16 立地適正化計画からみる公共施設再編の研究  
ー先行自治体における計画構成の分析ー  
..... ○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)
- 5-17 大規模災害復旧後の交流人口増加に向けた地域づくりに関するアクションリサーチ  
..... ○永村景子(日大生産工・環境)

12:40～14:20 座長 内田康之

- 5-18 車いす利用者の乗り換えのしやすさに関する評価モデルについて  
ースマートフォンのセンサー群を用いたバリアフリーマップにおける評価手法ー  
..... ○山崎龍一(日大生産工・建築(学部))・小島俊希(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)

- 5-19 高層・中層住宅の幕張ベイタウンの集住体における平面構成と環境認知との相関  
..... ○宗 士淳・渡邊脩亮(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-20 空港周辺地域の活性化を目指した拠点空港の現状に関する研究  
..... ○卯城 花(日大生産工・建築(院))・中澤公伯(日大生産工・創生)
- 5-21 BIMとGISを活用したパラメトリックな都市空間構成手法に関する研究  
..... ○山崎 翼(日大生産工・建築(院))・中澤公伯(日大生産工・創生)
- 5-22 地方都市におけるコンパクト化の成立可能性評価モデルの構築  
..... ○上田将人(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-23 耐震補強事業と修繕事業を併用した橋梁の維持管理計画  
..... ○小森 武・下田英俊((株)東和設計)・川島圭裕・吉田博基(柏市役所)  
・阿部 忠(日大生産工・土木)・川井 豊(日大生産工(非常勤))

## 5. デザイン・マネジメント C会場 (39号館407教室)

- 9:00～10:40 座長 山岸輝樹
- 5-24 近隣空間における余暇活動の発生特性 ..... ○久保京介(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-25 建設副産物の中間処理における静脈物流の形成範囲に関する研究  
..... ○佐久間 亮(日大生産工・建築(院))・中澤公伯(日大生産工・創生)・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 5-26 銀座地域における街区の色彩認知に基づく景観計画とその手法について  
..... ○竹田来任(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)
- 5-27 街区の色彩構成の変化よりとらえた環境認知及び行動特性の変容についてー銀座・渋谷地域の中心街区における景観設計手法ー  
..... ○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 超高層住宅の大川端リバーシティ 21の集住体における積層した居住空間の住民意識と環境認知との相関  
..... ○渡邊脩亮(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-29 日本街あかり考ー日本の住宅街路照明に関する考察ー ..... ○山家哲雄(日大生産工・創生)

- 12:40～14:03 座長 大江秋津
- 5-30 東アジア経済圏における最適SCMハブネットワーク問題に関する研究  
..... ○Sarinya Sala-ngam(日大生産工・MA(院))・豊谷 純(日大生産工・MA)  
・唐澤 豊(豊橋創造大)・若林敬造(日大生産工・MA)
- 5-31 大型スーパーを中心とする食品ロスおよびCO2低減の研究  
..... ○FANG TING LI(日大生産工・MA(院))・五十部誠一郎・鈴木邦成・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-32 洋上風力発電の保全を考慮したFRPのレインエロージョンに関する研究  
..... ○長井志剛(日大生産工・MA(院))・齋藤敏雄・平田光子・三友信夫(日大生産工・MA)
- 5-33 アパレル店舗の店頭ロジスティクスの実地調査及び考察  
..... ○金 賢洙((株)ジェイケイリンク)・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 5-34 パートタイム勤務におけるシフト管理に関する一考察  
..... ○村山要司(日大生産工(非常勤))・鈴木邦成・若林敬造・豊谷 純(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 D会場 (39号館408教室)

- 9:00～10:40 座長 豊谷 純
- 5-35 ナレッジマネジメントによる知的コラボレーションの活性化  
..... ○関原元輝(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-36 知識創造企業の受注から発注及びアフターケアのビジネスモデル計画  
..... ○澤根武洋(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-37 経営コンサルティングの時流予測 ..... ○齋藤柊一(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-38 健康をまかなう食品の会社の経営戦略ー栄養補給食品及び非常食品の展開についてー  
..... ○米谷光樹(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-39 公共におけるビッグデータ活用の研究 ..... ○山口紗舜(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-40 ビックデータ活用によるオフィス環境の研究  
..... ○宮澤怜希(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)

- 12:40～14:20 座長 村田康一
- 5-41 食品包装事業における収支予測の研究  
..... ○首藤祐介(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎・山本壽夫(日大生産工・MA)

- 5 - 42 音楽の心地よさについての研究 ..... ○岩瀬かいや(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5 - 43 ブランド力を活かした冷凍食品の海外市場展開  
..... ○木村一仁(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5 - 44 中小企業の海外展開とリスクマネジメント  
..... ○古川勝一(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5 - 45 武道における型の役割及びパフォーマンスの研究ー弓道による地域活性化ー  
..... ○岡本嵩弘(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5 - 46 高齢社会におけるリハビリのための珠算活用  
..... ○栗原亮介(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)

## 6. 人間・自然科学

A会場 (39号館505教室)

9:00 ~ 10:23 座長 小林奈央樹

- 6 - 1 立山町称名滝周辺における場所のあり様と特質の探求  
..... ○山崎 海(日大生産工・建築(学部))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 6 - 2 プレ・ループの伽藍中心部における排水手法について  
ークメール宗教建築の排水システムに関する実証的研究ー  
..... ○羽鳥孝亮(日大生産工・建築(学部))・塩川博義・小島陽子(日大生産工・建築)
- 6 - 3 ヒューマンエラーを要因とする事故解析手法に関する研究  
..... ○橋本淳史(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)  
・鳥居塚 崇(日大生産工・創生)・三友信夫(日大生産工・MA)
- 6 - 4 MLD 手法を用いた農作業事故のリスク評価に関する研究  
..... ○遠藤琢磨(日大生産工・MA(院))・齋藤敏雄・平田光子・三友信夫(日大生産工・MA)
- 6 - 5 量子ウォーク ..... ○町田拓也(日大生産工・教基)

12:40 ~ 14:20 座長 岩館雅子

- 6 - 6 筋肉の協同発揮に基づいた立ち座り動作における下肢筋肉負担度の個人差比較解析  
..... ○小野寺勇哉・渡辺開人・伊澤正樹(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)
- 6 - 7 小型 NIRS-BCI を対象とした脳活動の識別方法の検討  
..... ○下瀬あかり(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 6 - 8 肘関節伸展屈曲運動における外部負荷が腕に与える影響解析  
..... ○渡辺開人・小野寺勇哉・伊澤正樹(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)
- 6 - 9 長時間運転時における人間の疲労評価に関する研究  
..... ○星野隆允(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6 - 10 自律走行車両のための制御アルゴリズムに関する研究  
..... ○野口卓宏(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6 - 11 分数階微分とミッタークレフラー関数 ..... ○永井 敦(日大生産工・教基)

## 6. 人間・自然科学

B会場 (39号館506教室)

9:00 ~ 10:23 座長 大島佐知子

- 6 - 12 Raspberry Pi を用いた在室状況確認システムの開発  
..... ○高梨一樹(日大生産工・数情(学部))・伊東 拓(日大生産工・数情)
- 6 - 13 Chebyshev 基底共役勾配法の性能評価 ..... ○石坂旭克(日大生産工・数情(学部))・伊東 拓(日大生産工・数情)
- 6 - 14 日本大学生産工学部における原子核乾板の大量現像  
..... ○花岡佑哉(日大生産工・数情(学部))・三角尚治(日大生産工・教基)
- 6 - 15 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  
..... ○浅野智也(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6 - 16 衛星搭載合成開口レーダTerraSAR-X による高精細 DEM の概要  
..... ○野中崇志(日大生産工・環境)・朝香智仁(日大生産工・土木)・岩下圭之(日大生産工・環境)

12:40 ~ 14:20 座長 北島雄一郎

- 6 - 17 地域におけるまちづくり活動の持続性について  
..... ○齋藤貴大(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・創生)
- 6 - 18 協同組合住宅に関する研究(その 57)ー異なる立地環境の比較を通してー  
..... ○照沼翔平(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 6 - 19 デスク間の暗所における字の書体の認知度の歩行時間による評価に関する研究  
..... ○柳沼琢磨(日大生産工・MA(院))・豊谷 純(日大生産工・MA)

- 6-20 都心通勤者を対象とした労働環境とインフルエンザ感染傾向に関する考察  
..... ○加藤裕太(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 6-21 認知症高齢者のグループホームに関する研究 その10  
..... ○石井健太(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)
- 6-22 近隣空間における商店街運営者の活動特性と意識構造  
..... ○野田りさ(日大生産工・創生)・北野幸樹(日大生産工・建築)

## 7. 人文・社会・教育

A会場 (39号館507教室)

9:00～10:40 座長 山川一三男

- 7-1 PBLへの応用を目的としたシリアスゲームジャム実施方法の検討  
..... ○粟飯原 萌(日大生産工・数情(院))・古市昌一(日大生産工・数情)
- 7-2 津田沼元気塾:建築工学科卒業生と在学生との新たな交流の場を通しての建築教育に関する研究の試み  
..... ○前田啓介(日大生産工(非常勤))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・浅野平八(日大生産工(非常勤))
- 7-3 英語教育を目的としたシリアスゲームにおけるモチベーション向上に関する研究  
..... ○大久保友博(日大生産工・数情(院))・古市昌一(日大生産工・数情)
- 7-4 標的型攻撃メールの対処能力向上を目的としたシリアスゲーム“成り上がれ2”の開発  
..... ○小林優太(日大生産工・数情(院))・古市昌一(日大生産工・数情)
- 7-5 一般教養科目「歴史学」における歴史教育の実践と展望 ..... ○町田祐一(日大生産工・教基)
- 7-6 Curiosity Driven Laboratory(CDL)..... ○三角尚治(日大生産工・教基)

12:40～14:03 座長 町田祐一

- 7-7 欠番
- 7-8 退職後高齢者による地域支援活動と小学校施設の利用可能性  
..... ○白旗勇太(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 7-9 古代ギリシア都市アテネのアゴラにおける画像解析による復元的考察  
ー画像関連技術を用いたアゴラの空間の秩序化についてー  
..... ○松枝 朝(日大生産工・建築(学部))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 7-10 近代工業立国への開拓者浅野總一郎翁の事業分析ー京浜工業地帯社会基盤構築ー  
..... ○森住 藍・浅野 一・加藤直樹(浅野工学専門学校)
- 7-11 BC 級戦犯横浜法廷における日本人弁護人制度について ..... ○高澤弘明(日大生産工・教基)

## 8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館508教室)

9:00～10:40 座長 三木久美子

- 8-1 バイオ学際研究による生産工学イノベーション～リサーチ・グループの構想と進捗状況  
..... ○野呂知加子・日秋俊彦・柏田 歩・吉宗一晃(日大生産工・応化)  
..... ・片山光徳(日大生産工・教基)・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 8-2 幹細胞組織再生治療のための移植キャリアの検討  
..... ○三浦大輝(日大生産工・応化(院))・風間智彦・萩倉一博・松本太郎(日大・医)  
..... ・野呂知加子(日大生産工・応化)
- 8-3 細胞接着分子カドヘリンと幹細胞の未分化性維持機構の研究  
..... ○佐野由樹(日大生産工・応化(院))・野呂知加子(日大生産工・応化)
- 8-4 レクチンを用いた新規 HbA1c 測定方法の開発  
..... ○加畑真人(日大生産工・応化(院))・長谷英理菜(日大生産工・応化(学部))  
..... ・小林夕香・上野 泰(J-オイルミルズ・商品開発研究所)・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 8-5 歯列矯正用アーチワイヤーから生じる矯正力の解明  
..... ○多部田敦己(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)  
..... ・西 恭一(日大生産工・創生)・中嶋 昭・清水典佳(日大・歯)
- 8-6 歯科矯正用コスメティックブラケットのデザインに関する検討  
..... ○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・清水典佳(日大・歯)

12:40～14:20 座長 野々村真規子

- 8-7 病院内トリージ運用方法支援ツールTRISim の概要と応用  
..... ○小林篤史(日大生産工・数情(院))・杉沼浩司(日大生産工(研究員))・古市昌一(日大生産工・数情)
- 8-8 台湾の外食産業における原材料品質管理の現状と若手消費者の意識調査  
..... ○陳 彦君(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成・山本壽夫・五十部誠一郎(日大生産工・MA)

- 8-9 Eden model を用いた食塊物性評価 ..... ○小林奈央樹・山崎紘史(日大生産工・教基)
- 8-10 視聴覚刺激呈示時の生体信号計測における情動評価の有効性に関する研究  
..... ○村下直樹・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)
- 8-11 メンタルヘルスケアへの応用を目的としたニューロフィードバックシステムの開発と評価  
..... ○奥村壮太(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 8-12 NIRS を用いた視覚刺激呈示時における快不快情動の識別とその応用  
..... ○柳澤一機(日大生産工・機械)・森 拓也(日大生産工・機械(学部))・綱島 均(日大生産工・機械)

## 9. ポスターセッション

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 アルミニウム合金展伸材と鋳物の異材溶接性  
..... ○高館洋太郎(日大生産工・機械(学部))・長谷川利之(日大生産工(非常勤))・大久保通則(日大生産工・機械)
- P-2 摩擦圧接を用いた細径ステンレス鋼丸棒の機械的性質  
..... ○野中裕貴(日大生産工・機械(院))・前田将克・加藤数良(日大生産工・機械)・岡本孝明(職員)
- P-3 粉末冶金法で作製したアルミニウム基リサイクル材料の創製とその特性 ..... ○久保田正広(日大生産工・機械)
- P-4 中強度アルミニウム合金薄板の突合せ摩擦撚接合性  
..... ○橋口 正(日大生産工・機械(院))・前田将克・加藤数良(日大生産工・機械)

### 計測・制御・情報

- P-5 ソフトエラー対策の為にCPUキャッシュメモリ多重化に関する評価  
..... ○川島直也(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-6 前方誤り訂正を用いたハイブリッドCAN における動的な冗長化手法  
..... ○戸田新之介(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-7 開始時刻不斉化に基づく RAIDシステムの信頼度改善手法に関する考察  
..... ○渡邊智也(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-8 通信路の多重化に基づく民生機器を用いた産業イーサネットの構築法に関する検討  
..... ○河野翔太(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-9 中間電位を考慮したアンバイポーラ素子のブリッジ故障動作評価  
..... ○池田涼風(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-10 ハイブリッドDTN における過去の位置情報を考慮したルーティングプロトコル  
..... ○金田大輝(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-11 視線計測を用いた注目コンテンツの分析手法の検討  
..... ○加茂勇弥(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-12 レビューの分析に基づく化粧品推薦方法の提案  
..... ○佐藤美里(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-13 画面操作履歴とアイテム情報に基づく短期的嗜好の分析  
..... ○小川七海(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-14 投稿レビューの感想語に着目した嗜好分析  
..... ○大島知貴(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-15 レビューより無意識に影響を受ける感情要因の特定  
..... ○前田雄二(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-16 ツイート内容のカテゴリ推定に基づくユーザの嗜好分析  
..... ○丘野みなみ(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-17 食事や運動の習慣を利用したイベント連動型のヘルスケア継続支援  
..... ○秋元美穂(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-18 二次元セルオートマトンを用いた森林火災拡散のシミュレーション  
..... ○吉田龍ノ介(日大生産工・数情(学部))・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-19 MPS 法における疎行列ベクトル積のGPU による高速化  
..... ○須藤圭吾(日大生産工・数情(学部))・三浦慎一郎(産業技術高専)  
・角田和彦(日大生産工・数情)
- P-20 HSEA 法を用いたタイヤ放射音の音響解析に関する研究  
..... ○前田泰成(日大生産工・数情(学部))・見坐地一人・高橋亜佑美(日大生産工・数情)  
・櫻井弘幸(東洋ゴム工業(株))
- P-21 群衆行動における脱出パニックのシミュレーション  
..... ○佐藤駿太(日大生産工・数情(学部))・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-22 数理モデルを用いた自動車用防音材の Biotパラメータの感度解析  
..... ○石井仁樹(日大生産工・数情(学部))・高橋亜佑美(日大生産工・数情)  
・安藤大介・三木達郎・藤沢生磨(ニチアス(株))・見坐地一人(日大生産工・数情)

- P - 23 ノイズを含む連続値空間における最適行動の獲得  
..... ○杉浦慶久(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 24 多段知能複合型 GA による経路探索 ..... ○小林誠太(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 25 Modular Q-Learning における多段高次元化法  
..... ○岩間達希(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 26 自己増殖型ニューラルネットワークを用いたドライバモデルの構築  
..... ○津覇周平(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)  
..... 星野隆允(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- P - 27 高階 SOM を用いた手書き文字認識 ..... ○野田翔太(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P - 28 手動・自動運転時におけるドライバの脳機能計測と評価  
..... ○門井健介(日大生産工・機械(院))・新井洋祐・藤原淳寛(日大生産工・機械(学部))  
..... 綱島 均・柳澤一機(日大生産工・機械)・菅沼直樹・米陀佳祐(金沢大)
- P - 29 建築物の新しい耐震設計法 の概念  
..... ○諸沢証治(日大生産工・建築(院))・竹内貞光((株)ブリヂストン)・神田 亮(日大生産工・建築)
- P - 30 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)
- P - 31 新旧 Landsat 熱バンド画像にみる温排水の判読  
..... ○福島滉貴・白井道正(日大生産工・土木(学部))・中村光士郎・清水 嶺(日大生産工・環境(学部))  
..... 杉村俊郎(日大生産工・土木)
- P - 32 習志野市における夏季の夜間気温分布に関する研究  
... ○安部光貴(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・内田裕貴(日大生産工・土木)・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P - 89 角度と角速度を用いたスマートグラスの画面スクロール方法  
..... ○小柳宗悟(日大生産工・数情(学部))・岡 哲資(日大生産工・数情)
- P - 90 エアコンプレッサーを用いた小径コアドリルの開発  
..... ○野口博之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠・水口和彦(日大生産工・土木)  
..... 高野真希子(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 - 33 2016 年度の生産工学部における大気中の PM2.5、NO<sub>x</sub> およびオキシダントのモニタリング  
..... ○高杉徳志・熊田昌弘(日大生産工・環境(学部))  
..... 中釜達朗(日大生産工・応化)・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P - 34 グリセロールを原料とした固体塩基触媒上でのグリセロールカーボネートの一段合成  
..... ○白神 亮(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)
- P - 35 炭酸塩を触媒とする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  
..... ○石澤翔太郎(日大生産工・環境(学部))・古川茂樹(日大生産工・環境)
- P - 36 O<sub>3</sub>ファインバブルによる酸素種活性種の生成とビスフェノール A の分解促進  
..... ○徐 康健(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工・応化)  
..... 松本真和(日大生産工・教基)
- P - 37 酸素の原子発光検出における分子構造依存性改善のためのガスクロマトグラフィー用小型加熱分解デバイスの試作と評価  
..... ○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)
- P - 38 固体推進剤用ポリウレタンのためのポリ-3-アジドメチル-3-メチルオキシセタンの合成  
..... ○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)
- P - 39 火山地帯を想定した軽量骨材を用いた土石流実験  
..... ○山田翔太(日大生産工・土木(院))・小田 晃(日大生産工・土木)
- P - 40 窒素プラズマ処理による可視光応答フレキシブル酸化チタンに関する研究  
..... ○矢澤翔大・新妻清純・工藤祐輔(日大生産工・電気)
- P - 41 被覆材の有無による人工リーフ堤体の断面変化に関する研究  
..... ○山崎崇史(日大生産工・土木(院))・鷺見浩一(日大生産工・土木)
- P - 42 展開型柔軟構造エアロシエルのインフレータブル構造体の耐熱性能評価  
..... ○松丸和誉(日大生産工・機械(院))・山田和彦(JAXA/ISAS)・今村 幸(日大生産工・環境)
- P - 43 平板固体酸化物形燃料電池の発電環境変化に対する耐性試験  
..... ○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(宇宙航空研究開発機構)
- P - 44 実験室規模航空推進機用外周電磁駆動ファンのトルク・出力計測  
..... ○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(宇宙航空研究開発機構)
- P - 45 列方向移動可能浮遊液滴を用いた燃料液滴列燃え広がり微小重力実験  
..... ○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・理工)・菊池政雄(宇宙航空研究開発機構)  
..... Daniel DIETRICH(National Aeronautics and Space Administration)
- P - 46 ハイブリッドジェットエンジン用の燃料インジェクタ開発  
..... ○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(宇宙航空研究開発機構)
- P - 47 ディーゼル排出ガス昇温を目的とした予蒸発予混合軽油二段燃焼バーナの開発  
 ..... ○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))
- P - 48 円筒固体酸化物型燃料電池と発電試験装置の製作  
 ..... ○楢田 翔(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)
- P - 49 自然対流が液滴蒸発に及ぼす影響の液滴直径依存性  
 ..... ○外村大輔(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)  
 ・橋本 望(北大・工学研究院)
- P - 50 粒子画像流速測定法による細胞集団の解析における粗視化の影響  
 ..... ○山崎信忠(日大生産工・数情(学部))・野々村真規子(日大生産工・数情)  
 ・菰田貴文(千葉大・工)・深山達也(日大生産工・数情(院))  
 ・菅原路子(千葉大・工)・中西 淳(物質・材料研究機構)
- P - 91 エンジニアリング・デザイン型実験における CO<sub>2</sub>ガス吸収実験装置の製作  
 ..... ○竹尾朋晃・齊藤麻梨萌・仲澤美咲(日大生産工・応化(学部))・小柴侑輔(日大生産工・応化(院))  
 ・山田和典・市川隼人・保科貴亮(日大生産工・応化)

#### 材料・物性

- P - 51 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・國府田悦男(筑波大)
- P - 52 金属-有機骨格体(MOF)の水中溶存金属の回収技術への適応  
 ..... ○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)
- P - 53 液化プロパン + アルコ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)  
 ・辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 54 物理的形状の異なるグラフト化ポリエチレンによる Cr(VI)イオンの除去  
 ..... ○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)
- P - 55 酵素反応を利用したカニ由来キトサン接着剤の開発  
 - 接着強度向上のための高分子材料の表面改質 -  
 ..... ○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)
- P - 56 異なる条件でプラズマ処理したポリテトラフルオロエチレン板の光グラフト重合による表面改質と接着性の向上  
 ..... ○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)
- P - 57 酸化還元酵素と形状の異なるキトサンを用いた内分泌かく乱懸念物質の除去  
 ..... ○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)
- P - 58 化学架橋したキトサンビーズの調製とクロム(VI)イオン除去への応用  
 ..... ○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)
- P - 59 薬物担体構築を目的としたコイルドコイルの設計および特性評価  
 ..... ○高橋明日美(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 60 *m*位に分子内架橋を有する新規キラルカリックス[4]アレーンの合成 - Heckカルボニル化反応の利用 -  
 ..... ○清宮悠矢(日大生産工・応化(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工・応化)
- P - 61 過酸化水素を用いた 3-フェニル-2-シクロヘキセン-1-オンの Baeyer-Villiger 酸化  
 ..... ○山本庸介(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 62 ビナフチル骨格を有する新規キラルセレニドの合成  
 ..... ○芝 晃平(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- P - 63 光学活性 M(O-N)<sub>2</sub>錯体 (M = Pt, Pd) の共晶体の作製と結晶構造  
 ..... ○李 鎬成(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学)
- P - 64 アンチペロブスカイト型 Li<sup>+</sup>固体電解質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))
- P - 65 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)
- P - 92 レーザによるコンクリート穿孔に関する研究  
 ..... ○桶屋秀斗(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)
- P - 93 屋外曝露による雨筋よごれに関する研究  
 ..... ○戸倉美咲(日大生産工・建築(学部))・松井 勇(日大生産工(非常勤))・永井香織(日大生産工・建築)
- P - 94 AZ91マグネシウム合金切削屑の摩擦固化成形における押出方法の影響  
 ..... ○永井綾太(日大生産工・機械(院))・前田将克・加藤数良・野本光輝(日大生産工・機械)

## デザイン・マネジメント

- P-66 エレベーター内部の数値解析に対する実証実験について  
..... ○太田慎之佑(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-67 LCD上の視覚情報表示における輝度比と視認性の関係  
..... ○猪野優樹・高野和馬・山中翔馬(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P-68 日本のハンバーガー業界における、広告効果の有効性に関する考察:消費者の購入意向・購入実態の変化  
..... ○安田千代之介・大島宏基・酒井直人(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-69 母指によるスイッチ操作における手部・前腕部の筋負担の評価  
..... ○橋本莉沙・松尾謙太郎(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P-70 SNSを利用したインターネット事業導入に関する研究-地域に根差した企業での取り組みとして-  
..... ○菊川裕之(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-71 導入済み改善技術の性能向上に関する研究:CPS化に向けて  
..... ○小野健吾(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-72 新技術開発における価値分析に関する研究-ドローンを題材にして-  
..... ○遠藤紘葉(日大生産工・MA(学部))・村田康一(日大生産工・MA)
- P-73 物流コストの推移状況を踏まえてのKPIの導入に関する研究  
..... ○羽佐田 悟(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P-74 サプライチェーン最適化に与える受注予測の負の影響-オンラインサプライチェーンゲームを用いた実証研究-  
..... ○西澤直希・森 崇(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P-75 物流部門におけるpm2.5の抑制に関する研究  
..... ○キンリウ(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P-95 野菜における産地廃棄について ..... ○小寺将哉(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P-96 インスタレーションを利用したコミュニケーションにおける想像力と柔軟性の実証的研究  
..... ○武重大樹(日大生産工(研究生))・木下哲人(日大生産工・創生)

## 人間・自然科学

- P-76 NIRSを用いたASD診断補助指標の開発に関する研究  
..... ○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)
- P-77 画像呈示時の脳活動計測における快・不快情動の評価に関する研究  
..... ○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)
- P-78 非効率が生み出す効率的なイノベーション力  
-石油化学産業の組織スラックと技術導入に関する実証研究-  
..... ○宿岡 愛(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P-79 筋肉負担度に対する定量的解析手法の理論と価値について  
..... ○菅原 聡(日大生産工・数情(学部))・小野寺勇哉・渡辺開人(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)
- P-97 細孔前障害物が固液混相流れに与える影響  
..... ○本間佳史(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)
- P-98 強磁場下における弱磁性粒子のチェーン構造形成の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)

## 人文・社会・教育

- P-80 トップマネジメントが組織間学習の促進と知識の多様性に与える影響  
-老中と藩の効率的な外部知識ネットワーク形成に関する実証研究-  
..... ○小串一貴(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P-81 日本の主要携帯事業における広告の効果とその周辺の要因について  
..... ○大和尚弥・秋山誓緩・鷺 佳幹(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-82 自治体の過剰な長期借入金が生み出す世界遺産  
-潜在的スラックが組織の付加価値に与える影響-  
..... ○垂澤るな(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P-83 ノンアルコールビールにおける消費者の属性と広告効果  
..... ○松原康貴・伊藤 愁・新野智也(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-99 日本の新車販売における広告効果の測定  
~潜在顧客獲得とその特徴抽出~  
..... ○白取 雄・渡邊大和・手塚大智(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

## 医療・健康・福祉

- P-84 活動量と栄養摂取量を考慮した献立推薦システム  
..... ○坪村佳奈(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-85 台湾における日系外食産業の現状調査と若手消費者の意識調査  
..... ○岩渕未央・長房志織(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)

- P - 86 再生能力の高いモデル動物ヤマトヒメミミズに発現する遺伝子 grimp 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)
- P - 87 脳底部を標的にした磁気刺激法の研究－口腔内コイルの開発－  
 ..... ○野崎利博・片山大輔(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)  
 ・関野正樹(東大・工)・朴 啓彰(高知工科大・地域連携機構)
- P - 88 摂食リズムの乱れはマウスにおける脂質合成を亢進させ食餌性肥満を促進する  
 ..... ○山崎春香(日大生産工・応化(院))・橋本千秋(東理大(院))・中尾玲子(産総研)  
 ・大石勝隆(産総研・東理大・東大)・野呂知加子(日大生産工・応化)
- P - 100 協調性向上を目的としたシリアスゲーム”Line Hitter”の開発  
 ..... ○鈴木雄次郎(日大生産工・数情(学部))・古市昌一(日大生産工・数情)

## 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 ~ 16:10 座長 野村浩司  
 「分野を横断した共同研究プロジェクト講演」
- OS - 1 リサーチグループにおける産官学連携の取り組み  
 - 複合材リサーチグループにおける産官学連携の取り組み状況 - ..... ○平山紀夫(日大生産工・機械)
- 16:20 ~ 17:00 座長 霜山竜一  
 「学術賞受賞者の紹介・講演」
- 16:20 ~ 16:25  
 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
- 16:25 ~ 16:40  
 OS - 2 所属情報と論文共著情報による研究者評価指標の提示とその有効性検証  
 - 拡張型媒介中心性指標を用いた主要研究者の特定 - ..... ○水上祐治・小田部 明(日大生産工・MA)
- 16:45 ~ 17:00  
 OS - 3 生産工学と素粒子実験  
 ..... ○三角尚治(日大生産工・教基)