

| 分野名          | 教室                | 時間・座長・講演                             |    | 時間・座長・講演                               |
|--------------|-------------------|--------------------------------------|----|----------------------------------------|
| 構造・強度        | 39 号館 303 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：野本光輝<br>講演：1-6    | 休憩 | 11:00 ～ 12:40<br>座長：保坂成司<br>講演：7-12    |
|              | 39 号館 304 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：渡部 正<br>講演：13-18  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：武村 武<br>講演：19-24   |
|              | 39 号館 305 教室      | 9:00 ～ 10:23<br>座長：西 恭一<br>講演：25-29  |    | 11:00 ～ 12:23<br>座長：水口和彦<br>講演：30-34   |
| 計測・制御・情報     | 39 号館 502 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：坂間 誠<br>講演：1-6    |    |                                        |
|              | 39 号館 503 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：目黒光彦<br>講演：7-12   |    | 11:00 ～ 12:57<br>座長：山内ゆかり<br>講演：13-19  |
|              | 39 号館 504 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：丸茂喜高<br>講演：20-25  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：黒岩 孝<br>講演：26-31   |
|              | 39 号館 505 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：小山 潔<br>講演：32-37  |    | 11:00 ～ 12:57<br>座長：原 一之<br>講演：38-44   |
|              | 39 号館 506 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：坂口浩一<br>講演：45-50  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：伊藤 浩<br>講演：51-56   |
|              | 39 号館 507 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：高橋亜佑美<br>講演：57-62 |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：野々村真規子<br>講演：63-68 |
|              | 39 号館 508 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：中村喜宏<br>講演：69-74  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：栃窪孝也<br>講演：75-80   |
| 環境・エネルギー     | 39 号館 301 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：三上功生<br>講演：1-6    |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：蒔田鐵夫<br>講演：7-12    |
|              | 39 号館 302 教室      | 9:00 ～ 10:23<br>座長：安藤 努<br>講演：13-17  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：沖田浩平<br>講演：18-23   |
|              | 39 号館 307 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：工藤祐輔<br>講演：24-29  |    | 11:00 ～ 12:23<br>座長：佐藤正弘<br>講演：30-34   |
|              | 39 号館 308 教室      | 9:00 ～ 10:23<br>座長：高橋岩仁<br>講演：35-39  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：山田和典<br>講演：40-45   |
| 材料・物性        | 39 号館 401 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：中川一人<br>講演：1-6    |    | 11:00 ～ 12:57<br>座長：今村 宰<br>講演：7-13    |
|              | 39 号館 402 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：山根庸平<br>講演：14-19  |    | 11:00 ～ 12:57<br>座長：松本真和<br>講演：20-26   |
|              | 39 号館 406 教室      |                                      |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：高橋大輔<br>講演：27-32   |
|              | 39 号館 407 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：市川隼人<br>講演：33-38  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：保科貴亮<br>講演：39-44   |
|              | 39 号館 408 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：吉野 悟<br>講演：45-50  |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：新妻清純<br>講演：51-56   |
| デザイン・マネジメント  | 39 号館 403 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：田中 遵<br>講演：1-6    |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：亀井靖子<br>講演：7-12    |
|              | 39 号館 404 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：木下哲人<br>講演：13-18  |    | 11:00 ～ 12:57<br>座長：内田康之<br>講演：19-25   |
|              | 39 号館 405 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：関 亜紀子<br>講演：26-31 |    | 11:00 ～ 12:40<br>座長：岩田伸一郎<br>講演：32-37  |
|              | 39 号館 406 教室      | 9:00 ～ 10:40<br>座長：柴 直樹<br>講演：38-43  |    |                                        |
| 人間・自然科学      | 39 号館 502 教室      |                                      |    | 11:00 ～ 12:57<br>座長：三木久美子<br>講演：1-7    |
| 人文・社会・教育     | 39 号館 501 教室      | 9:00 ～ 10:23<br>座長：藤本利昭<br>講演：1-5    |    | 11:00 ～ 11:49<br>座長：内堀朝子<br>講演：6-8     |
| 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 | 15:50 ～ 17:00<br>座長：霜山竜一<br>講演：1 ～ 3 |    |                                        |
| ポスターセッション    | 39 号館 1 階ギャラリー    | 13:50 ～ 15:25<br>座長：田中 智<br>講演：1-61  |    |                                        |

## 1. 構造・強度 39号館303教室

9:00～10:40 座長 野本光輝

- 1-1 繊維補強コンクリートを用いた鉄骨コンクリート部材の構造性能に関する研究－その2 圧縮性状の検討－  
..... ○六田莉那子・荒牧龍馬(日大生産工(院))・藤本利昭(日大生産工)
- 1-2 繊維補強コンクリートを用いた鉄骨コンクリート部材の構造性能に関する研究－その3 せん断性状の検討－  
..... ○荒牧龍馬・六田莉那子(日大生産工(院))・藤本利昭(日大生産工)
- 1-3 高速成形用 HFRTTP と HFRP の力学特性の比較 ..... ○坂田憲泰・邊 吾一(日大生産工)
- 1-4 疲労と凍害の複合損傷を受けた RC 床版の耐疲労性に対する低減率  
..... ○勝呂翔平(日大生産工(院))・阿部 忠・水口和彦(日大生産工)
- 1-5 せん断筋補強した RC 床版の耐疲労性の評価 ..... ○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)・元 燦豪(日大生産工(院))
- 1-6 応力法による平面合成骨組の弾性安定問題の近似解法に関する研究  
－部材の相対たわみ角と相対変位を独立成分とする定式化－  
..... ○木村祐貴(日大生産工(院))・川島 晃(日大生産工)・常川重樹((株)中田捷夫研究室)

11:00～12:40 座長 保坂成司

- 1-7 コンクリート充填長方形鋼管の構造性能に関する研究－その2 長方形 CFT の圧縮性状－  
..... ○長崎 透・荒井 望(日大生産工(院))・藤本利昭(日大生産工)
- 1-8 コンクリート充填長方形鋼管の構造性能に関する研究－その3 長方形 CFT の曲げ性状－  
..... ○荒井 望・長崎 透(日大生産工(院))・藤本利昭(日大生産工)
- 1-9 コンクリート充填長方形鋼管の構造性能に関する研究－その4 長方形 CFT の繰り返し曲げ性状－  
..... ○岡 修平(日大生産工(学部))・荒井 望・長崎 透(日大生産工(院))・藤本利昭(日大生産工)
- 1-10 上面補修を施した RC 床版の耐疲労性の評価  
..... ○今野亮祥(日大生産工(院))・阿部 忠(日大生産工)・伊藤清志(鹿島道路(株))
- 1-11 CFRP 格子筋および格子組み鉄筋を用いた床版下面補強法における疲労耐久性の研究  
..... ○小森篤也(新日鉄住金マテリアルズ(株))・阿部 忠(日大生産工)  
..... ・荒添正樹(新日鉄住金マテリアルズ(株))
- 1-12 歯科矯正における矯正器具のデザイン  
..... ○石渡佳樹(日大生産工(院))・西 恭一(日大生産工)・中嶋 昭(日大・歯)・星野和義(日大生産工)

## 1. 構造・強度 39号館304教室

9:00～10:40 座長 渡部 正

- 1-13 FEM による雷撃損傷を受けた CFRP 製風車ブレードの遠心力解析と構造安全性  
..... ○倉石宗一郎・呉 丹(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 1-14 グリーンコンポジットによる近距離コムーター型電気自動車の開発  
..... ○金子祐己(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 1-15 架渉線機材の疲労損傷評価に関する風速分布の推定－ワイブル分布関数の適用－  
..... ○高橋 徹・徳山榮基(那須電機鉄工(株))・神田 亮(日大生産工)  
..... ・平柳光次朗(日大生産工(院))・古梶崇之(那須電機鉄工(株))
- 1-16 架渉線機材の疲労損傷評価に関する風速分布の推定－ $y = \beta e^{-ax}$  の適用－  
... ○平柳光次朗(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)・高橋 徹・徳山榮基・古梶崇之(那須電機鉄工(株))
- 1-17 熱電変換素子用ヒートシンクの作製と評価 ..... ○中村侑太(日大生産工(院))・清水耕作(日大生産工)
- 1-18 CFT 造超高層建築物の構造計画に関する研究 ..... ○内藤哲也(日大生産工(院))・藤本利昭(日大生産工)

11:00～12:40 座長 武村 武

- 1-19 組立補剛された山形鋼主柱材の座屈耐力に関する研究－その6. 接触要素を用いた有限要素解析－  
..... ○沼山典史(日大生産工(院))・小松 博(日大生産工)
- 1-20 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  
..... ○伊藤有美(日大生産工(院))・小松 博(日大生産工)
- 1-21 溶融亜鉛メッキ鉄筋の機械性能及びコンクリートとの付着性能に関する研究  
..... ○神田 亮(日大生産工)・大橋一善(シーケー金属(株))・今野貴史((株)デンロコーポレーション)  
..... ・盛永康文(那須電機鉄工(株))・渡会竹志(横浜ガルバー(株))・清水義明((一財)日本溶融亜鉛鍍金協会)
- 1-22 簡易耐震補強された木造住宅の地震応答解析 ..... ○茂木大佑(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)
- 1-23 摩擦シーム接合における回転工具径が 2017 アルミニウム合金薄板の突合せ継手の機械的性質に及ぼす影響  
..... ○中井川秀敏(日大生産工(院))・背尾直彦(日東制機(株))・野本光輝・加藤数良(日大生産工)
- 1-24 摩擦攪拌接合時の初期条件が 6061 アルミニウム合金継手の機械的性質に及ぼす影響  
..... ○谷 亮輔・荒深純一(日大生産工(院))・加藤数良・野本光輝(日大生産工)

## 1. 構造・強度 39号館305教室

9:00～10:23 座長 西 恭一

- 1-25 炭素繊維複合ケーブルを用いた再生コンクリート梁部材の構造特性－その2 1年経過時の付着性状－  
..... ○関 真太郎(日大生産工(院))・師橋憲貴・小山 潔・桜田智之(日大生産工)
- 1-26 ビニロン繊維補強再生コンクリート梁部材の構造特性－その2 乾燥収縮性状－  
..... ○高橋和丈(日大生産工(院))・師橋憲貴(日大生産工)・小川敦久((株)クラレ)・桜田智之(日大生産工)
- 1-27 航空機外板部品の成形解析に関する研究  
..... ○佐々木颯翼(日大生産工(院))・河野 亮(三菱重工工業(株))・高橋 進(日大生産工)
- 1-28 スウェーデン式サウンディング試験の摩擦音を利用した土質判別ーボーリング結果との比較ー  
..... ○下村修一(日大生産工)・酒匂教明(日大・理工短期大)・片岡翔太(日大・理工)・川村政史(日大生産工)
- 1-29 AE計測用の引張試験片形状の検討 ..... ○佐藤隼斗(日大生産工(院))・小幡義彦・高橋清造(日大生産工)

11:00～12:23 座長 水口和彦

- 1-30 雷撃を受けたCFRPサンドイッチ製風車ブレードの損傷と固有振動数の関係  
..... ○呉 丹・倉石宗一郎(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 1-31 引抜成形法によるフェノール複合材料の開発 ... ○森 悠介(日大生産工(院))・邊 吾一・平林明子(日大生産工)
- 1-32 サンプスギを用いた接着重ね梁のせん断強度 ..... ○美谷添 翔(日大生産工(院))・師橋憲貴(日大生産工)  
・新藤健太(森林総合研究所 複合材料研究領域)・桜田智之(日大生産工)
- 1-33 フープ形状の異なる場所打ちコンクリート杭の中心圧縮実験  
..... ○師橋憲貴(日大生産工)・村田義行(高周波熱錬(株))・藤本利昭(日大生産工)
- 1-34 木製ドア丁番を想定した鋼板添え板式一面せん断実験について ..... ○鎌田貴久(日大生産工)

## 2. 計測・制御・情報 39号館502教室

9:00～10:40 座長 坂間 誠

- 2-1 両耳聴ヘッドトルソを用いた両耳間時間差の推定 ..... ○室 侑介(日大生産工(院))・霜山竜一(日大生産工)
- 2-2 ハイブリッドSEAモデルのマスターモデル構築  
..... ○龍野俊一(日大生産工(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工)
- 2-3 音源の移動と音圧の位相差スペクトルの関係について ..... ○小野 将(日大生産工(院))・霜山竜一(日大生産工)
- 2-4 台形公式及びシンプソン公式を用いた波面合成法の離散化の提案とその誤差に関する研究  
..... ○新井 航(日大生産工(院))・関根晃太(早大・基幹理工)  
・山崎 憲(日大生産工)・大石進一(早大・基幹理工)
- 2-5 音圧の位相差スペクトルと騒音レベルの関係について ..... ○櫻井智章(日大生産工(院))・霜山竜一(日大生産工)
- 2-6 自動車用防音材の非線形振動特性と固体伝播音に関する研究  
..... ○鈴木雄祐(日大生産工(院))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工)

## 2. 計測・制御・情報 39号館503教室

9:00～10:40 座長 目黒光彦

- 2-7 不完全情報下の様々な平均代表値DAPの特性  
..... ○渡辺大貴・山田遥輝・新田翔平(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 2-8 最頻値MODEに基づくAHP・DAP特性 ..... ○新田翔平(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 2-9 色覚特性に基づくカラー画像からの顕著領域の検出 ..... ○和田凌平(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 2-10 Reversible Data Hiding Exploiting Variance in Wavelet Coefficients ..... ○Te-Lung Yin (中國科技大学)
- 2-11 画像のスペクトル分布を考慮したLIフィルタの設計 ..... ○齋藤政徳(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 2-12 ALOS/PALSARによる海岸林の生育判読 ..... ○青山定敬・朝香智仁・岩下圭之・工藤勝輝(日大生産工)

11:00～12:57 座長 山内ゆかり

- 2-13 教育用コンテンツにおける集中力持続法の提案 ..... ○栗飯原 萌(日大生産工(院))・古市昌一(日大生産工)
- 2-14 視覚刺激呈示時の快・不快情動と脳活動の関連性に関する研究  
..... ○山本修一(日大生産工(院))・綱島 均・柳澤一機(日大生産工)
- 2-15 音楽療法向けシリアスゲームの高齢者向け施設での評価実験の報告及び考察  
..... ○大竹駿希(日大生産工(院))・古市昌一(日大生産工)
- 2-16 A Study on the Information Value of Digital Archives for Art Education  
ー The Project of AR Application for Parent-Child Interactive Game ー  
..... ○Deng-Teng, Shih(中國科技大学)

- 2 - 17 The Mystery of Gaia: Adventure Game using artifact to enhance the experience  
..... ○ Ching-Yueh Tseng・Wei-Ting Yeh・Yun-Chi Wang・Chia-Jen Liang・Wei Chen(中國科技大学)
- 2 - 18 小型 NIRS-BCIシステムにおける脳活動識別方法の検討  
..... ○若井翔平(日大生産工(院))・綱島 均・柳澤一機(日大生産工)
- 2 - 19 NIRS を用いたニューロフィードバックトレーニングにおける訓練効果の評価方法の提案  
..... ○柳澤一機・綱島 均(日大生産工)

## 2. 計測・制御・情報

39号館504教室

9:00 ~ 10:40 座長 丸茂喜高

- 2 - 20 携帯端末を応用したサポートシステムの開発 … ○湯地健太(日大生産工(院))・西 恭一・星野和義(日大生産工)
- 2 - 21 道路網形態の複雑性が及ぼす救急搬送への影響について  
..... ○小原崇宏(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人・大内宏友(日大生産工)
- 2 - 22 高速道路合流部における人間の意思決定モデル構築に関する研究  
..... ○大塚康平(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 2 - 23 自動車の操縦に基づくプレジャーに関する研究 ……… ○上田恭兵(日大生産工(院))・栗谷川幸代(日大生産工)
- 2 - 24 車体上下加速度を用いた軌道狂いの推定に関する研究  
..... ○小林尊仁(日大生産工(院))・永沼泰州(日本機械保線(株))・綱島 均(日大生産工)
- 2 - 25 運転支援システム構築におけるドライバ状態推定に関する研究  
..... ○市川一成(日大生産工(院))・栗谷川幸代(日大生産工)

11:00 ~ 12:40 座長 黒岩 孝

- 2 - 26 立体視を用いた二輪車用ライディングシミュレータ構築に関する研究  
..... ○吉田明展(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 2 - 27 シート座面の圧力センサを用いたドライバの呼吸情報計測  
..... ○飯田 就(日大生産工(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工)  
・小林裕之・大須賀美恵子(大阪工業大学)・伊藤生佳・杉山慎二(ティ・エス テック)
- 2 - 28 列車運転士の加減速操作支援に関する研究  
..... ○清水勇介(日大生産工(院))・丸茂喜高・綱島 均(日大生産工)・小島 崇(鉄道総合技術研究所)
- 2 - 29 交差点における運転者の他車両到達時間予測に関する研究  
..... ○藤井沈祐(日大生産工(院))・栗谷川幸代(日大生産工)
- 2 - 30 小型トラックの操舵系に発生する振動解析に関する研究 … ○平野拓実(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 2 - 31 FE・SEA Hybrid 法を用いた自動車のルーフとフロアの振動解析  
..... ○高橋亜佑美(日大生産工)・鈴木雄祐(日大生産工(院))  
・見坐地一人(日大生産工)・井出史彦((株)本田技術研究所)

## 2. 計測・制御・情報

39号館505教室

9:00 ~ 10:40 座長 小山 潔

- 2 - 32 高速 DAC を用いた狭帯域マルチバンドスペクトルの発生源に関する研究  
..... ○新海晃生(日大生産工(院))・中西哲也(日大生産工)
- 2 - 33 折り曲げ半波長ダイポールアンテナの基礎検討 ……… ○山口武敏(日大生産工(学部))・坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 34 エタノール環境下における熱可塑性樹脂の劣化挙動と超音波音速による評価  
..... ○新明直斗(日大生産工(院))・酒井哲也・矢野耕也・三友信夫(日大生産工)
- 2 - 35 反発式硬度計によるアミン硬化エポキシ樹脂を用いた CFRP および GFRP の劣化評価  
..... ○前山和弘(日大生産工(院))・酒井哲也・大野 茂・三友信夫・齋藤敏雄(日大生産工)
- 2 - 36 慣性接続要素による高層建築物の風応答制御に関する基礎的研究  
..... ○小宮 巧(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)
- 2 - 37 風力発電用風車の研究 - 翼の迎え角 及び 翌枚数が風車性能に及ぼす影響 -  
..... ○児玉 薫(日大生産工(院))・藤田 優(日大生産工(非常勤))・松島 均(日大生産工)

11:00 ~ 12:57 座長 原 一之

- 2 - 38 RGB-Dカメラを用いたロボットアームの物体操作 ……… ○高橋将平(日大生産工(院))・岡 哲資(日大生産工)
- 2 - 39 ロボット視覚と聴覚の連携による部屋の容積の推定 ……… ○福田怜央(日大生産工(院))・霜山竜一(日大生産工)
- 2 - 40 精神疾患患者の心の安らぎを目的とした仮想空間の構想 … ○山田 昂(日大生産工(院))・岡 哲資(日大生産工)
- 2 - 41 AHP/DEA による Web 広告の便益性・効率性評価 ……… ○平澤 遼(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 2 - 42 タスクコヒーレンス性に着目したリソース検索支援システムの検討  
..... ○前川翔太(日大生産工(院))・中村喜宏(日大生産工)
- 2 - 43 AHP 逆問題の首都移転問題への適用 ……… ○高井亮輔(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)

- 2-44 双曲型重み関数 MPS 法による数値シミュレーション …… ○小野新之介(日大生産工(院))・角田和彦(日大生産工)

## 2. 計測・制御・情報

39号館506教室

9:00～10:40 座長 坂口浩一

- 2-45 SAT を用いた低消費電力指向ドントケア割当て法  
…………… ○高橋慶安・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大院)
- 2-46 ワイヤレス 64 値多値変調システムの低消費電力化の検討  
…………… ○山口大貴(日大生産工(学部))・田中將義(日大生産工)
- 2-47 マルチサイクルキャプチャテスト生成を用いた低消費電力指向テスト生成  
…………… ○川連裕斗・平井淳士・高橋慶安・北尾隆志・山崎紘史(日大生産工(院))  
・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大院)・山崎浩二(明大)
- 2-48 マイクロ波空間重畳合成用アレイアンテナの検討 …… ○大窪崇宏(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2-49 自己組織化マップを用いたテストパターンの消費電力特性の評価  
…………… ○平井淳士(日大生産工(院))・山内ゆかり・細川利典・新井雅之(日大生産工)・吉村正義(九大院)
- 2-50 空間重畳技術を用いたワイヤレス多値変調(32APSK) 通信システムの高効率化の検討 …… ○田中將義(日大生産工)

11:00～12:40 座長 伊藤 浩

- 2-51 FPGA を用いた AES 暗号回路におけるトロイ設計の実装評価  
…………… ○坊屋鋪知拓(日大生産工(学部))・荻田英実(日立ソリューションビジネス)  
・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大院)
- 2-52 渦電流探傷 θ プローブの応力腐食割れ(SCC)に対するきず長さ評価に関する研究  
…………… ○本宮寛憲(日大生産工(院))・小山 潔(日大生産工)
- 2-53 データパスの単一サイクル間欠故障に対する誤り検出のための演算器バインディング法の評価  
…………… ○増田哲也(日大生産工(学部))・西間木 淳(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 2-54 強磁性伝熱管のパルス渦電流試験における探傷信号の SN 比  
…………… ○藤井雄太(日大生産工(院))・小井戸純司(日大生産工)・日比野 俊(日大生産工(研究員))
- 2-55 データパスのテスト容易化機能的 k 時間展開モデル生成のためのコンローラ拡大法  
…………… ○兒玉雄佑・西間木 淳(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・藤原秀雄(大阪学院大)
- 2-56 スーパーコンピュータ「京」における瞬時電圧低下対策 …… ○関口芳弘((独)理化学研究所)

## 2. 計測・制御・情報

39号館507教室

9:00～10:40 座長 高橋亜佑美

- 2-57 空力振動する二次元正方形角柱の付加質量効果および発振流速に関する研究  
…………… ○加藤優輝(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)
- 2-58 空力振動する三次元正方形角柱の付加質量効果に関する研究  
…………… ○小島千里・加藤優輝(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)
- 2-59 物質の溶解に関するプラグインの開発 …… ○遠藤雄大(日大生産工(院))・西 恭一・星野和義(日大生産工)
- 2-60 圧力安定化粒子法による水柱崩壊シミュレーション  
…………… ○林 侑希(日大生産工(院))・豊谷 純・角田和彦(日大生産工)
- 2-61 人体の下肢における Hill の筋肉数値モデルに対する研究  
…………… ○露木美波(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)
- 2-62 連立非線形楕円型偏微分方程式の精度保証付き数値計算に対する線形化逆作用素の一評価  
…………… ○関根晃太・高安亮紀・大石進一(早大・基幹理工)・山崎 憲(日大生産工)

11:00～12:40 座長 野々村真規子

- 2-63 テスト環境生成結果を用いた階層テストのためのバインディング法  
…………… ○西間木 淳(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・藤原秀雄(大阪学院大)
- 2-64 トリム平均に基づく AHP・DAP 特性 …… ○松土 稔(日大生産工(学部))・篠原正明(日大生産工)
- 2-65 BAST におけるテストデータ量削減のためのインバータブロック構成法  
…………… ○田中まりか・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)  
・吉村正義(九工大院)・新井雅之(日大生産工)  
・中尾教伸(読売理工医療福祉専門学校臨床工学科)
- 2-66 面積実験における AHP 基本尺度 …… ○谷藤駿太(日大生産工(学部))・新田翔平(日大生産工(院))  
・篠原正明(日大生産工)・日高啓太郎(セカステ総研(株))
- 2-67 AHP 一対比較における順位逆転問題の改善に関する研究  
…………… ○齋藤嵩登(日大生産工(学部))・西澤一友(日大生産工)

- 2-68 故障活性化率向上のためのドントケア割当ての評価  
..... ○北尾隆志・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大院)

## 2. 計測・制御・情報

39号館508教室

9:00～10:40 座長 中村喜宏

- 2-69 テスト生成アルゴリズムにおける検出困難故障の評価  
..... ○鈴木悠介・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)  
・吉村正義(九大)・山崎浩二(明大)・中尾教伸(読売理工)
- 2-70 体積実験における AHP 基本尺度 ..... ○藤原葉太郎(日大生産工(学部))・新田翔平(日大生産工(院))  
・篠原正明(日大生産工)・日高啓太郎(セカステ総研(株))
- 2-71 静的学習における並列含意操作グループ化評価  
..... ○秋山正碩・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大院)
- 2-72 一般化平均に基づく AHP・DAP 特性 ..... ○山田遥輝(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 2-73 複数故障の同時検出のための SAT ベーステスト生成法  
..... ○原 侑也(日大生産工(学部))・鈴木悠介・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 2-74 AHP 比較行列の固有ベクトルについて ..... ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)

11:00～12:40 座長 柄窪孝也

- 2-75 マルチサイクルキャプチャテスト集合を用いた誤り経路追跡診断法の評価  
..... ○高野秀之(日大生産工(学部))・鈴木悠介・山崎紘史(日大生産工(院))  
・細川利典(日大生産工)・山崎浩二(明大)
- 2-76 完全情報下の様々な平均代表値 DAP の特性  
..... ○山田遥輝・渡辺大貴・新田翔平(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 2-77 独立故障グラフを用いたテストパターン数下界の評価  
..... ○日下部建斗(日大生産工(学部))・山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 2-78 不完全情報下の幾何平均 DAP 収束解 = LLS 解 ..... ○新田翔平(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 2-79 ドントケア抽出とテスト圧縮技術を用いたブロードサイドテストパターン数削減のための制御ポイント挿入法  
..... ○山崎紘史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 2-80 DEA 加法モデルについて ..... ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)

## 3. 環境・エネルギー

39号館301教室

9:00～10:40 座長 三上功生

- 3-1 東日本大震災沿岸漁村地域における防災機能を中心とした集落整備と住宅地の復興計画案について  
ー岩手県三陸町綾里地区における考察ー ..... ○佐々有衣子(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 3-2 都市域における緑地とその利用行動に関する研究  
..... ○高岡由紀子(日本環境協会)・松崎浩太郎(日大生産工(研))  
・那須 守(清水建設技術研究所)・宮崎隆昌・中澤公伯(日大生産工)
- 3-3 欠番
- 3-4 廃棄物を利用した緑化基盤の経年変化による検討  
..... ○大曾根康雄(日大生産工(院))・高橋岩仁(日大生産工)・大沢吉範(道都大学)・鈴木紀裕((株)市毛造園)
- 3-5 南海トラフ巨大地震の発生予測による災害廃棄物処理の物流ネットワークに関する研究  
..... ○齊藤伊智朗(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・宮原俊介(日大生産工(研究員))  
・古橋秀夫(東京美装興業(株))・中澤公伯(日大生産工)
- 3-6 水制工による人工ワンドの環境評価に関する研究 ..... ○武村 武(日大生産工)・佐々木優太(東京電機大)

11:00～12:40 座長 蒔田鐵夫

- 3-7 静電噴霧沈着法を用いて作製した耐久性のある光触媒の性能評価  
..... ○山上峻平・矢澤翔大(日大生産工(院))・工藤祐輔・大塚哲郎(日大生産工)
- 3-8 液滴浮揚に対する振幅変調の効果について ..... ○岡部絢哉(日大生産工(院))・大塚哲郎(日大生産工)
- 3-9 誘電体バリア放電と光触媒の相乗効果に関する基礎研究  
..... ○鶴見智成・矢澤翔大(日大生産工(院))・工藤祐輔・大塚哲郎(日大生産工)
- 3-10 微小重力環境における高圧雰囲気中のバイオマス燃料液滴の蒸発温度履歴  
..... ○金子堅太郎(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)・橋本 望(電力中央研究所)
- 3-11 事故による電力系統分離進展現象に関する研究 ..... ○関 博(日大生産工(院))・佐藤正弘(日大生産工)
- 3-12 L-band SAR による海岸線の時系列評価 ..... ○朝香智仁・青山定敬・岩下圭之・工藤勝輝(日大生産工)

### 3. 環境・エネルギー 39号館302教室

9:00～10:23 座長 安藤 努

- 3-13 高発熱素子におけるブル沸騰冷却 ..... ○三枝正裕(日大生産工(院))・松島 均(日大生産工)  
3-14 高発熱素子の高圧噴流空冷に関する基礎検討 ..... ○梅澤秀泰(日大生産工(院))・松島 均(日大生産工)  
3-15 固体塩基触媒を用いたグリセリンから乳酸メチルの合成  
..... ○中村 渉(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)・八嶋建明(日大総研大院)  
3-16 パルス音源を用いたダクト開口端反射減衰の2次元数値解析ーバッフル無しの場合ー  
..... ○首里卓実・城山隼人(日大生産工(院))・塩川博義・豊谷 純(日大生産工)  
3-17 微小視野での光源色の見えに関する基礎的検討ーエレメンタルカラーネーミングによる実験ー  
..... ○内田 暁(日大生産工)・大谷義彦(日大生産工(非常勤))

11:00～12:40 座長 沖田浩平

- 3-18 再生熱交換器における蓄熱材の複合化が伝熱特性に与える影響  
..... ○吉川宗範(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)  
3-19 レドックスフロー電池に関する研究 ..... ○柳下浩平(日大生産工(院))・工藤祐輔・大塚哲郎(日大生産工)  
3-20 静電噴霧堆積法を利用した円筒型固体酸化化物燃料電池薄膜電解質製作  
..... ○青木貴裕・青木貴志(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)  
3-21 誘電体バリア放電と光触媒を用いた浄水に関する研究  
..... ○永島靖啓(日大生産工(院))・工藤祐輔・大塚哲郎(日大生産工)  
3-22 単気筒天然ガスエンジンにおけるフランジ付き点火プラグの燃焼特性  
..... ○宮里真吾(日大生産工(院))・野村浩司・山崎博司・氏家康成(日大生産工)  
3-23 理研 RIビームファクトリー 稀少 RIリングの建設 ..... ○藤縄 雅(理化学研究所)

### 3. 環境・エネルギー 39号館307教室

9:00～10:40 座長 工藤祐輔

- 3-24 直鎖型炭化水素燃料に微量添加された芳香族炭化水素が点火遅れに及ぼす影響  
..... ○青木 滋(日大生産工(院))・佐藤清太郎(東大院)  
・今村 宰・山崎博司(日大生産工)・中谷辰爾・津江光洋(東大院)  
3-25 プラズマ点火を用いたディーゼル機関用テストベンチの製作  
..... ○牧 正悟・平川健人(日大生産工(院))・氏家康成・今村 宰(日大生産工)  
・津江光洋・中谷辰爾(東大院)・工  
3-26 旋回流動場におけるフランジ付き点火プラグの希薄混合気に対する点火特性  
..... ○市東竜太郎・増島 慶(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)  
3-27 狭小空間冷却用ファンの特性 ..... ○関口翔太(日大生産工(院))・松島 均(日大生産工)  
3-28 サーモサイホン型ヒートパイプの伝熱特性 ..... ○福山和宏(日大生産工(院))・松島 均(日大生産工)  
3-29 二波長干渉計を用いた鉛直直流電界場における燃焼液滴の観察  
..... ○今村 宰(日大生産工)・小泉賢人(日大生産工(院))・山崎博司(日大生産工)

11:00～12:23 座長 佐藤正弘

- 3-30 ディーゼル機関用小型再生加熱式軽油バーナの開発  
..... ○横田朋宏(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)・津曲一郎(日野自動車(株))  
3-31 燃料液滴列を燃え広がる火炎に誘発された複数の移動可能液滴の挙動  
..... ○須藤久美子(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)  
・三上真人(山口大学)・菊池政雄(宇宙航空研究開発機構)  
3-32 実機を模擬した急速圧縮機を用いたフランジ付き小径点火プラグの点火および燃焼特性  
..... ○遠藤孝純・松川周平(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)  
3-33 パルス音源を用いたダクト開口端反射減衰の2次元数値解析ーバッフル有りの場合ー  
..... ○城山隼人・首里卓実(日大生産工(院))・豊谷 純・塩川博義(日大生産工)  
3-34 災害廃棄物の処理におけるロジスティクス概念の導入 ..... ○鈴木邦成・若林敬造・渡邊昭廣(日大生産工)

### 3. 環境・エネルギー 39号館308教室

9:00～10:23 座長 高橋岩仁

- 3-35 酸化還元酵素とキトサンによる水溶液中からのビスフェノール誘導体の除去  
..... ○辻 良平(日大生産工(院))・木村悠二・柏田 歩・山田和典(日大生産工)

- 3-36 アルコール添加炭化水素・BDF混合燃料の伝熱特性  
..... ○加藤祐太(日大生産工(院))・今村 宰・古川茂樹・山崎博司(日大生産工)
- 3-37 ポリフェノールオキシダーゼによるビスフェノールAとその誘導体の処理と酵素の固定化  
..... ○坂井幸助(日大生産工(院))・木村悠二・柏田 歩・山田和典(日大生産工)
- 3-38 パラジウム触媒への応用を目的としたジホスフィンイミン配位子の合成  
..... ○渡辺拓巳(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 3-39 グラフト化ポリエチレンによるクロム(VI)イオンの吸着除去における至適条件の決定  
..... ○木村悠二・朝本紘充・山田和典・南澤宏明(日大生産工)

11:00～12:40 座長 山田和典

- 3-40 湖沼浄化の実証実験による検討  
..... ○任 中華(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)・大沢吉範(道都大)・高橋岩仁(日大生産工)
- 3-41 生ごみにおける *S. cerevisiae* の増殖特性  
..... ○大森将希(上越総合技術高等学校)・大木宜章・高橋岩仁(日大生産工)・木科大介((株)環境文明21)
- 3-42 アオコ汚泥のエネルギー化に関する研究  
..... ○山内 佑(日大生産工(研))・高橋岩仁(日大生産工)・大松澤季宏(ジェコス(株))  
・大森将希(上越総合技術高等学校)
- 3-43 放線菌 12 を用いた連続実験高濃度排水処理の検討  
..... ○薄葉 涼(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)・関根 宏(日大生産工(非常勤))  
・木科大介(環境文明研究所)・高橋岩仁(日大生産工)
- 3-44 直接メタノール形燃料電池の MEA 作製に関する研究  
..... ○江頭雅之(日大生産工(院))・工藤祐輔・大塚哲郎(日大生産工)・矢澤翔大(日大生産工(院))
- 3-45 水素マイクロ波プラズマ処理を行った酸素欠損型酸化チタンの特性評価  
..... ○矢澤翔大(日大生産工(院))・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工)

#### 4. 材料・物性

39号館401教室

9:00～10:40 座長 中川一人

- 4-1 マイクロ摩擦圧接における摩擦過程の速度が継手の組織と機械的性質に及ぼす影響  
..... ○浅野裕紀(日大生産工(院))・野本光輝・加藤数良(日大生産工)
- 4-2 純チタンパルスYAGレーザ溶接継手の張出し成形性  
..... ○泉 秀太郎(日大生産工(院))・加藤数良・野本光輝(日大生産工)・朝比奈敏勝(日大生産工(非常勤))
- 4-3 窒素マルテンサイト形成に及ぼす CO<sub>2</sub> の影響 … ○村田利明(日大生産工(院))・新妻清純・蒔田鐵夫(日大生産工)
- 4-4 Co 薄膜の諸特性に及ぼす酸素添加による影響 … ○太田裕一(日大生産工(院))・蒔田鐵夫・新妻清純(日大生産工)
- 4-5 摩擦攪拌プロセスと圧延によった 3003アルミニウム合金の成形性  
..... ○小澤崇将(日大生産工(院))・加藤数良・野本光輝(日大生産工)
- 4-6 ナノクレイを添加した熱可塑性樹脂複合材の成形と力学的特性評価 … ○平林明子・邊 吾一(日大生産工)

11:00～12:57 座長 今村 宰

- 4-7 パルスYAGレーザ溶接によった純チタンと軟鋼薄板を組合せた異材継手の組織および機械的性質  
..... ○池島康介(日大生産工(院))・加藤数良・野本光輝(日大生産工)・朝比奈敏勝(日大生産工(非常勤))
- 4-8 高速成型用 FRP 及び FRTP の曲げ特性評価 … ○石田 亘(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 4-9 先進熱可塑性複合材料の熱膨張に関する研究 … ○鈴木真央(日大生産工(院))・邊 吾一・平林明子(日大生産工)
- 4-10 1,2,4-トリアゾール-3-オン金属錯体の熱的特性 … ○大貫 学(日大生産工(院))・吉野 悟・坂本恵一(日大生産工)
- 4-11 HBCD 含有ポリスチレンの熱分解生成ガスに及ぼす加熱温度の影響  
..... ○北澤龍之介(日大生産工(院))・吉野 悟・坂本恵一(日大生産工)
- 4-12 数値シミュレーションを併用した GFRP の浸透係数の計測  
..... ○長見 茂・金子祐己(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 4-13 ウラゾール/硝酸塩混合系の熱的特性  
..... ○吉野 悟(日大生産工)・大貫 学(日大生産工(院))・坂本恵一(日大生産工)

#### 4. 材料・物性

39号館402教室

9:00～10:40 座長 山根庸平

- 4-14 蓄光を示すアルミニウム基クラッド材料の作製  
..... ○池谷 洵(日大生産工(院))・久保田正広・内田 暁(日大生産工)

- 4-15 引抜成形法による先進熱可塑性複合材料の開発  
..... ○藤木孝郎(日大生産工(院))・邊 吾一・平林明子(日大生産工)
- 4-16 ナノファイバーを塗布した複合材料の開発と機械的特性評価  
..... ○小林ゆり(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 4-17 矯正歯科における治療支援システムに関する研究  
..... ○荒川雄一(日大生産工(院))・西 恭一(日大生産工)・中嶋 昭(日大・歯)・星野和義(日大生産工)
- 4-18 アルコール添加系における非晶質炭酸カルシウムの合成  
..... ○藤井洋志(日大生産工(院))・田中 智・町長 治(日大生産工)
- 4-19 ケイ酸カルシウム水和物を前駆体としたP置換型トバモライトの合成  
..... ○亀井真之介・鶴澤正美・町長 治(日大生産工)

11:00～12:57 座長 松本真和

- 4-20 トレント法透気試験を用いた中性化抵抗性評価に関する研究  
..... ○三谷和裕((株)熊谷組)・野中 英(日大生産工(院))
- 4-21 異なる試験方法による透気性の検討 ..... ○野中 英(日大生産工(院))・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-22 亜臨界水抽出法による舗装用アスファルト混合物の品質管理試験  
..... ○小花将義(日大生産工(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)・岩田幸浩(岩田工業所)
- 4-23 原始生体膜成分の前駆体と想定されるプレニルアルコールおよびイソプレニルアルコールの高温高圧水中における合成  
..... ○松本広大(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・松本真和(日大生産工)  
・岩村 秀(日大・理工)・日秋俊彦(日大生産工)
- 4-24 高温高圧条件の水-エタノール混合溶媒を用いた $\beta$ -ピネンからリモネンの合成  
..... ○齋田康平(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)・岩村 秀(日大・理工)
- 4-25 固体酸触媒を用いたラズベリーケトンの合成と生成機構の検討  
..... ○新庄浩司(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)・八嶋建明(日大院総科研)
- 4-26 炭酸カリウム触媒を用いた超臨界二酸化炭素による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)・佐々木 理・中保 建・山口達明(千葉工大)

#### 4. 材料・物性

39号館406教室

11:00～12:40 座長 高橋大輔

- 4-27 ロケット推進薬用含窒素ポリマーの合成 ..... ○寒河江祐司(日大生産工(院))・吉野 悟・坂本恵一(日大生産工)
- 4-28 超高分子量ポリエチレン板へのメタクリル酸の光グラフト重合と接着性の向上  
..... ○吉田遼花(日大生産工(院))・山田和典(日大生産工)
- 4-29 フロー合成によるプルシアンブルーナノ粒子の物性評価  
..... ○針生北斗(日大生産工(院))・高橋 顕・南 公隆・陶 究・川本 徹(産総研)・山田和典(日大生産工)
- 4-30 アルカリ水溶液における不飽和ポリエステル樹脂の劣化に及ぼすイオン交換体の効果  
..... ○菊地祐也(日大生産工(院))・酒井哲也・大野 茂・齋藤敏雄(日大生産工)
- 4-31 新規機能性ゲルの架橋点構築を目的とした $\alpha$ -helical coiled coil形成ポリペプチドの設計および合成  
..... ○大田正人(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 4-32 トリフルオロメタンを用いた含フッ素有機化合物の合成研究  
..... ○品田英泰(日大生産工(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工)  
・井上宗宣((公財)相模中央化学研究所)

#### 4. 材料・物性

39号館407教室

9:00～10:40 座長 市川隼人

- 4-33 3+1型新規フタロシアニン合成用イソインドリン誘導体の合成  
..... 坂本恵一(日大生産工)・○武元 誠(日大生産工(研))・吉野 悟(日大生産工)
- 4-34 ノン-ペリフェラル位にS-アリール基を有する新規太陽電池用フタロシアニンの合成  
..... ○菅谷和弘(日大生産工(院))・吉野 悟・坂本恵一(日大生産工)
- 4-35 新規E=C=S(VI)ヘテロアレンの合成と構造(E=S(IV), S(VI))  
..... ○諸崎友人(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 4-36 硫黄-窒素三重結合を導入したベンゾ[b]チオフェン誘導体の合成法の検討  
..... ○石井隆也(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 4-37 N<sub>2</sub>微細気泡を用いた貧溶媒法によるインドメタシンの晶析現象  
..... ○大野真知嗣(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・松本真和・日秋俊彦(日大生産工)
- 4-38 変調アドミタンス法によるa-IGZOとa-ITZOのMIS界面評価  
..... ○五十嵐 巧(日大生産工(学部))・永井将司(日大生産工(院))・清水耕作(日大生産工)

11:00～12:40 座長 保科貴亮

- 4-39 MOF-5を固体酸触媒として用いたFriedel-Crafts反応-反応活性におよぼす水の影響および活性化法の検討-  
..... ○北川祥行(日大生産工(院))・岡田昌樹・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工)
- 4-40 光学活性[(arene)Ru(pesa)PPh<sub>3</sub>PF<sub>6</sub>のエピマー化反応  
..... ○宮原千絵美(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)・Brunner Henri(University of Regensburg)
- 4-41 アルミナ顆粒を用いた角筒成形における積層法および流動パラフィン添加が及ぼす成型体密度への効果  
..... ○小川靖貴(日大生産工(院))・高橋清造(日大生産工)
- 4-42 アルミナ段付き円柱成形体における流動パラフィン添加が及ぼす密度への効果  
..... ○小田倉研史(日大生産工(院))・高橋清造(日大生産工)
- 4-43 ラミネートフィルムのプレス成形解析のための材料特性に関する研究  
..... ○藤田貴大(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)
- 4-44 落花生莢を活用した複合材料の成形時間短縮に関する研究  
..... ○山本義和(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)・細谷昌裕・篠田 清(千葉県産業支援技術研究所)  
・ARAVINDAN Sivanantham(IIT Delhi)・RAMKUMAR Janakarajan(IIT Kanpur)・邊 吾一(日大生産工)

#### 4. 材料・物性

39号館408教室

9:00～10:40 座長 吉野 悟

- 4-45 大谷石の凍害による劣化現象の把握 ..... ○吉田俊介(日大生産工(院))・松井 勇・永井香織(日大生産工)
- 4-46 LEDを用いた表面処理に関する研究 ..... ○加藤航平(日大生産工(院))・松井 勇・永井香織(日大生産工)
- 4-47 第二渥美海丘から採取された海底堆積土コア試料の強度特性-繰返し一面せん断試験による検討-  
..... ○豊嶋祐太(日大生産工(院))・三田地利之(日大生産工)・西尾伸也(清水建設技術研究所)
- 4-48 有機繊維補強コンクリート型枠を用いた再生コンクリート梁部材の基礎的研究  
-その1 5週経過時の付着性状- ..... ○浪花翔馬(日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)
- 4-49 パッシブサーモグラフィ法を適用した盛土施工の品質管理に関する研究  
..... ○金光寿一(中央工学校)・柳内睦人(日大生産工)・阿部徳男(中日本高速道路(株))
- 4-50 取り付け部品により発生する雨筋よごれに関する研究-暴露試験24週までの結果-  
..... ○岡部貴之(日大生産工(院))・松井 勇・永井香織(日大生産工)

11:00～12:40 座長 新妻清純

- 4-51 非晶質InGaZnO<sub>4</sub>薄膜トランジスタの不安定性とギャップ内準位の評価  
..... ○永井将司(日大生産工(院))・清水耕作(日大生産工)
- 4-52 a-IGZOとa-ITZOの光劣化前後におけるギャップ内準位の評価  
..... ○竹山裕貴(日大生産工(学部))・永井将司(日大生産工(院))・清水耕作(日大生産工)
- 4-53 粉末冶金法で作製したAl-Fe系磁性材料の特性  
..... ○渡邊 隆(日大生産工(院))・久保田正広・新妻清純(日大生産工)
- 4-54 粉末冶金法による65/35黄銅リサイクル材料の特性 ... ○渡辺涼太郎(日大生産工(院))・久保田正広(日大生産工)
- 4-55 摩擦接合によって生成した5052アルミニウム合金突起の組織と機械的性質に及ぼす工具外径の影響  
..... ○岩上 嵩(日大生産工(院))・野本光輝・加藤数良(日大生産工)
- 4-56 マグネシウム合金切削屑の摩擦圧接を応用した固化成形  
..... ○菅谷 樹(日大生産工(院))・加藤数良・野本光輝(日大生産工)

#### 5. デザイン・マネジメント

39号館403教室

9:00～10:40 座長 田中 遵

- 5-1 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  
-築地地区における環境認知構造について-  
..... ○大平晃司(日大生産工(学部))・渡邊啓生(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 5-2 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  
-東上野地区における環境認知構造について-  
..... ○高田汐莉(日大生産工(学部))・渡邊啓生(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 5-3 グリーンツーリズムに関する研究-ドイツ、フランス、イギリス及び日本について-  
..... ○小林拓人(日大生産工(院))・川岸梅和(日大生産工)
- 5-4 サステナブルエリアデザインとコミュニティデザイナーに関する研究  
-千葉県内における市民参加型のコミュニティ活動-  
..... ○樋口咲子(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 5-5 高層・超高層住宅の集住体における居住階層による認知領域と変位層に関する研究  
-大川端リバーシティ21におけるケーススタディー-  
..... ○浅野康成(日大生産工(学部))・渡邊啓生(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)

- 5-6 高層・超高層住宅の集住体における居住階層による認知領域と変位層に関する研究  
 -幕張ベイタウンにおけるケーススタディー  
 ..... ○伊丹貴博(日大生産工(学部))・渡邊啓生(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)

11:00～12:40 座長 亀井靖子

- 5-7 救急医療システムにおける災害時のドクターカー・ヘリと病院船との統合化の可能性について  
 ..... ○乾 克行(日大生産工(学部))・牧野内 信(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)  
 5-8 救急医療システムにおけるドクターヘリと救急車両との連携による有効な医療圏域の可視化について  
 ..... ○島崎 翔(日大生産工(学部))・牧野内 信(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)  
 5-9 救急医療システムにおける船橋市のドクターカーの有効圏域に関する実証的研究  
 ..... ○牧野内 信(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)  
 5-10 漁港と集落の再編における漁港内施設の機能分担と集約化に関する実証的研究  
 -沿岸漁村地域における圏域の構成- ..... ○渡邊啓生(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)  
 5-11 介護の効率性とプライバシーからみた特別養護老人ホームの平面計画に関する研究  
 ..... ○谷本裕香子(日大生産工(院))・渡辺 康(日大生産工)  
 5-12 阿部勤の住宅建築の断面空間における境界要素と空間の連続性に関する研究  
 ..... ○中島紀子(日大生産工(院))・渡辺 康(日大生産工)

## 5. デザイン・マネジメント

39号館404教室

9:00～10:40 座長 木下哲人

- 5-13 千葉市コミュニティ施設における利用者の施設選択の実態とその要因  
 ..... ○高橋敦史(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)  
 5-14 コミュニティ施設の複合化による地域拠点形成について-習志野市の公共施設再編計画-  
 ..... ○畑 真由香(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)  
 5-15 千葉市公民館の空間特性と利用行為からみた機能複合スペースの要件  
 ..... ○高橋 潤(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)  
 5-16 都市のインテリアとしての商業建築ファサード  
 ..... ○栗嶋沙矢加(日大生産工(院))・宮崎隆昌・中澤公伯(日大生産工)  
 5-17 サステナブル・ビルディングにおける BIM の活用に関する研究  
 ..... ○末松祐希(日大生産工(院))・宮崎隆昌・中澤公伯(日大生産工)  
 5-18 BIM と GIS の連携による都市環境デザインに関する研究  
 ..... ○藤澤範好(日大生産工(院))・宮崎隆昌・中澤公伯(日大生産工)

11:00～12:57 座長 内田康之

- 5-19 銀座地域における街区の色彩構成と環境認知及び行動特性との相関について  
 -色彩認知 3Dモデルによる分析手法- ..... ○土澤菜々(日大生産工(学部))・中野由香(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)  
 5-20 渋谷地域における街区の色彩構成と環境認知及び行動特性との相関について  
 -色彩認知 3Dモデルによる分析手法- ..... ○原田滉介(日大生産工(学部))・中野由香(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)  
 5-21 那覇市城西小学校における空間計画論の研究 ..... ○豊留佑依(日大生産工(院))・篠崎健一(日大生産工)  
 5-22 欠番  
 5-23 夜間生活街路における安心感の一定量評価・解析法に関する研究  
 ..... ○小戎 咲(日大生産工(院))・山家哲雄・伊藤 浩(日大生産工)  
 5-24 東欧(バルカン諸国)の照明動向に関する研究 ..... ○山家哲雄(日大生産工)  
 5-25 歩行空間のユニバーサルデザイン評価構想 ..... ○徐 淵靜(中國科技大學)・周 依潔(鼎漢国際工程顧問(株))

## 5. デザイン・マネジメント

39号館405教室

9:00～10:40 座長 関 亜紀子

- 5-26 木造密集市街地における緑地と集合住宅の計画に関する研究  
 ..... ○佐藤文悟(日大生産工(院))・篠崎健一(日大生産工)  
 5-27 伝統的建造物群保存地区における住民要望の変遷に関する研究 -佐原を事例とした時系列的分析-  
 ..... ○阿部雄介(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)  
 5-28 中規模オフィスビルにおける転用可能性評価に関する研究  
 ..... ○福島彰人(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)  
 5-29 供用下にある近代化遺産の歴史的価値評価に関する考察 -総武線秋葉原駅を対象として-  
 ..... ○阿部 悟(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)

- 5-30 見える化技術の産業間比較に関する研究:分析フレームワークの試案  
..... ○村田康一・若林敬造・渡邊昭廣(日大生産工)
- 5-31 使用済みパソコンのリバースロジスティクスシステムの改善に関する一考察  
..... ○鈴木邦成・渡邊昭廣・若林敬造(日大生産工)

11:00～12:40 座長 岩田伸一郎

- 5-32 協同組合住宅に関する研究(その53)ーアメリカにおけるエコビレッジ型コウハウジングに関する研究ー  
..... ○田村一晃(日大生産工(院))・川岸梅和(日大生産工)
- 5-33 協同組合住宅に関する研究(その52)  
ー山手線内及び周辺における都心型コーポラティブ・ハウジングについてー  
..... ○菊池啓太(日大生産工(院))・川岸梅和(日大生産工)
- 5-34 震災復興における大規模市街地造成計画に関する研究  
..... ○杉沼智規(日大生産工(院))・宮崎隆昌・中澤公伯(日大生産工)
- 5-35 千葉県沿岸域における工業用途土地利用に関する研究  
..... ○工藤蔵人(日大生産工(院))・宮崎隆昌・中澤公伯(日大生産工)
- 5-36 建築の不安定性と維持管理業務従事者の不安全行動との関連に関する研究  
..... ○古橋秀夫(東京美装興業(株))・宮崎隆昌(日大生産工)・宮原俊介(日大生産工(研究員))
- 5-37 地域づくりを支える公民館建築の要求規準ー長野県飯田市を対象としてー  
..... ○若竹雅宏(鈴木エドワード建築設計事務所)・浅野平八(日大生産工)

## 5. デザイン・マネジメント

39号館406教室

9:00～10:40 座長 柴 直樹

- 5-38 インターネットショッピングにおける日本人の消費者行動  
..... ○半田大樹(日大生産工(院))・豊谷 純(日大生産工)
- 5-39 タイのバンコクにおける中央郵便局の最適再配置問題に関する研究  
..... ○SARINYA SALA-NGAM(日大生産工(院))・豊谷 純・若林敬造(日大生産工)
- 5-40 千葉県における市街地整備の動向 ..... ○岡本辰夫((一財)千葉県まちづくり公社)
- 5-41 集団 AHP を利用した商品デザインの提案  
..... ○坂巻英一(宮城大・事業構想)・鈴木邦成・若林敬造・渡邊昭廣(日大生産工)
- 5-42 携帯端末を利用したコミュニティの構築  
..... ○坂巻英一(宮城大・事業構想)・鈴木邦成・若林敬造・渡邊昭廣(日大生産工)
- 5-43 The Connection between Lean Thinking, Lean Management, Lean Enterprises, and Lean Performance Index  
..... Angela YY Chen・○Ming Te Liu (中國科技大学)

## 6. 人間・自然科学

39号館502教室

11:00～12:57 座長 三木久美子

- 6-1 RNAiによる昆虫の行動制御機構の解明ー走光性の波長選好性はどのように決まるのかー  
..... ○守矢 敬(日大生産工(院))・霜田政美((独)農業生物資源研究所)・野呂知加子(日大生産工)
- 6-2  $A\beta_{1-42}$ 遺伝子を発現させたラット胎児海馬初代培養細胞の抗  $A\beta_{1-42}$ 抗体による免疫染色  
..... ○清水武則(日大生産工(院))・落石知世(産総研)・小森谷友絵(日大生産工)
- 6-3 咀嚼・嚥下現象の物理学的研究 ..... ○小林奈央樹(日大生産工)・森高初恵(昭和女子大)
- 6-4 ポリフェノール類による血管組織形成抑制作用とそのメカニズム  
..... ○島崎貴大(日大生産工(院))・萩倉一博・松本太郎(日大・医)・野呂知加子(日大生産工)
- 6-5 年齢別行動モデルとインフルエンザの感染リスクに関する研究  
..... ○森下裕加里(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)
- 6-6 Type I IFN, Type III IFN におけるロタウイルス感染抑制効果  
..... ○佐藤 岳(日大生産工(院))・小宮山一雄・浅野正岳(日大・歯)・野呂知加子(日大生産工)
- 6-7 銀蒸着膜表面上へのトリチオシアヌル酸自己組織化膜形成への溶媒の影響  
..... ○大坂直樹(日大生産工)・石塚芽具美(日大生産工(非常勤))

## 7. 人文・社会・教育

39号館501教室

9:00～10:23 座長 藤本利昭

- 7-1 千葉市自治会館の利用実態からみた役割 ..... ○栗山瑛子(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 7-2 市民センター・公民館の併設に関する考察ーコミュニティ基幹施設の整備過程に関する研究ー  
..... ○岩田琴絵(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)

- 7-3 環境と共生するコミュニティ空間の事例的研究  
 -その2,台湾・台北市を例として- ..... 坪井善道(日大生産工(研究員))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 7-4 東京都23区の公共図書館の屋外スペースにおける利用行為と配置計画の現状  
 ..... ○中澤 梓(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 7-5 住宅の維持保存・継承に関する研究 - 鶴巻鶴一郎(現・栗原邸)の事例 - ..... ○亀井靖子(日大生産工)

11:00 ~ 11:49 座長 内堀朝子

- 7-6 平成25年9月4日に最高裁が下した民法900条4号ただし書前段の違憲判決について ... ○高澤弘明(日大生産工)
- 7-7 トニ・モニス『デズデモーナ』- 民族・階級の視点から - ..... ○福島 昇(日大生産工)
- 7-8 機械工学科 PBL 教育の成果と今後の課題 ..... ○小幡義彦・氏家康成(日大生産工)

## 8. ポスターセッション 39号館1階ギャラリー

13:50 ~ 15:25 座長 田中 智

13:50 ~ 14:35 奇数番号発表

14:40 ~ 15:25 偶数番号発表

### 構造・強度

- P-1 劣化診断における小径コア・コンクリートの圧縮強度計測に関する研究  
 ..... 水口和彦・阿部 忠・三角尚治・○大熊康典・塩見昌司(日大生産工)・  
 高野真希子(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))
- P-2 集成材厚板パネル・コンクリート複合スラブの変形性能  
 ..... ○大木文明(日大生産工(院))・師橋憲貴・鎌田貴久(日大生産工)  
 ・宮武 敦・新藤健太・平松 靖(森林総合研究所 複合材料研究領域)  
 ・宮林正幸((有)ティー・イー・コンサルティング)

### 計測・制御・情報

- P-3 線形パーセプトロンを用いた相互学習に関する研究 ..... ○斎藤大輔(日大生産工(学部))・原 一之(日大生産工)
- P-4 ALOSデータによる津波浸水域判読  
 ..... ○斎藤修大(日大生産工(院))・内田裕貴・青山定敬・工藤勝輝・岩下圭之(日大生産工)
- P-5 接触時間を用いた流砂の粒径推定に関する実験的研究 ..... ○松代大輝(日大生産工(院))・小田 晃(日大生産工)
- P-6 天然ダム決壊時に流木が与える影響について  
 ..... ○百瀬泰成(日大生産工(学部))・小田 晃(日大生産工)・辻本 光(日大生産工(院))
- P-7 日本大学生産工学部における強震観測-その1 観測システムの概要-  
 ..... ○高島 秩(日大生産工(学部))・藤本利昭・師橋憲貴・下村修一・桜田智之(日大生産工)  
 ・工藤一嘉(日大生産工(非常勤))
- P-8 ニューラルネットに基づく双曲型重み関数を用いた粒子法シミュレーション  
 ..... ○椎名秀昌(日大生産工(学部))・林 侑希(日大生産工(院))・角田和彦(日大生産工)
- P-9 中心性に基づくネットワークにおける感染症モデルの分析  
 ..... ○坂口知大(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-10 コミュニティ構造を用いたスモールワールドの情報伝播の効率化  
 ..... ○田中勇輝(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-11 Chaos Hopfield Network による TSP 問題の動的解生成  
 ..... ○工藤典希(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-12 自己組織化マップと情報量基準を用いた高次元データによるクラスタリング  
 ..... ○佐久間 潤(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-13 交差点の特徴を併用した自己組織化マップによる手書き文字認識  
 ..... ○竹内 良(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-14 分割ホップフィールドニューラルネットワークによる部分特徴に注目した文字認識の考察  
 ..... ○清沢英生(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-15 自己組織化マップを用いた教示データの自動生成による強化学習の高速化手法の提案  
 ..... ○檜山昌弘(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-16 マルチエージェントの協調による JSP 問題の解法 ..... ○時田 翼(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-17 目的地の方向を考慮した強化学習による経路探索 ..... ○山崎涼太(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- P-18 LEGO MINDSTORMS を用いた生産ラインの製作-作業ロボットの製作とプログラムによる制御-  
 ..... ○大場正博(日大生産工(学部))・三角尚治(日大生産工)
- P-19 kinect を用いたトレイグジスタンスと拡張現実の融合による生活環境拡張システム  
 ..... ○大平祥太郎(日大生産工(学部))・岡 哲資(日大生産工)
- P-20 物体操作のためのロボットアームのタブレット型インタフェース  
 ..... ○松嶋佳祐(日大生産工(学部))・岡 哲資(日大生産工)

- P - 21 音声命令言語を用いた災害復興時の人とロボットの共同作業  
..... ○内野 翔(日大生産工(学部))・岡 哲資(日大生産工)
- P - 22 Kinect・HMD・3DCGアニメーションを用いた授業学習支援システムの開発  
..... ○後山正志(日大生産工(学部))・岡 哲資(日大生産工)
- P - 23 個人の学習ペースを考慮した適応型学習システムの検討  
..... ○宮崎良貴(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- P - 24 片手手袋型キーボードの文字割り当て方式の検討 ..... ○岸 裕介(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- P - 25 PDFビューアにおける新しいスクロール方式の提案 ..... ○中尾宗司(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- P - 26 操作履歴を用いたスマートフォン向けアプリ起動支援機能の検討  
..... ○佐藤 純(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- P - 27 タブレット端末を利用したロボットアーム制御インターフェースの検討  
..... ○利光裕三(日大生産工(学部))・中村善宏(日大生産工)
- P - 28 マルチタッチを用いたジェスチャコントロール方式の検討  
..... ○川上 晃(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)

## 環境・エネルギー

- P - 29 砂防えん堤越流時における土石流特性に関する実験的研究  
..... ○山口貴之(日大生産工(院))・小田 晃(日大生産工)
- P - 30 航空レーザ測量成果を利用した地盤変動量の評価  
..... ○小林良介(日大生産工(院))・朝香智仁・岩下圭之・工藤勝輝(日大生産工)
- P - 31 カワラタケラッカーゼによるビスフェノールAの処理における至適条件の決定  
..... ○高橋あゆみ(日大生産工(院))・木村悠二・柏田 歩・山田和典(日大生産工)
- P - 32 固体触媒を用いたグリセリンと二酸化炭素からグリセリンカーボネートの一段合成  
..... ○海和春香(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)・八嶋建明(日大総研大学院)
- P - 33 大気圧プラズマジェットを用いた水中でのジオールの酸化反応  
..... ○原 俊太郎(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・保科貴亮・日秋俊彦(日大生産工)
- P - 34 マイクロ波放電が対向流拡散火炎の燃焼特性に及ぼす影響  
..... ○小泉賢人(日大生産工(院))・今村 幸・山崎博司(日大生産工)
- P - 35 尿素-油脂包接体に関する最適調整条件の検討 ..... ○林 祐弥(日大生産工(院))・古川茂樹・坂本恵一(日大生産工)
- P - 36 木炭を利用した廃食油およびバイオディーゼル燃料の精製  
..... ○寺井智久(日大生産工(院))・古川茂樹・坂本恵一(日大生産工)
- P - 37 抗菌性薬剤トリクロサン分解菌の探索  
..... ○齋藤さや(日大生産工(院))・坂本恵一・神野英毅・小森谷友絵(日大生産工)

## 材料・物性

- P - 38 基質サイズ適応型有機触媒としてのキラルカリックス[4]アレーンの合成経路の再検討  
..... ○宮仕直佳(日大生産工(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工)
- P - 39 アクリルアミドゲルへのクレアチニン吸着 ..... ○三須智志(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- P - 40 ハイドロタルサイト様化合物の結晶子サイズに及ぼすアルコール添加の影響  
..... ○山口洋平(日大生産工(院))・田中 智・町長 治(日大生産工)
- P - 41 電解セルを用いたオンライン酸化還元化学種変換 HPLC による選択的分離  
ーベンゼンジオール類の電解酸化および保持挙動ー  
..... ○辻本 洋(日大生産工(院))・齊藤和憲(日大生産工)・渋谷雅美(埼玉大院理工)・中釜達朗(日大生産工)
- P - 42  $\beta$ -カルボリン類における結晶多形の探索と制御  
..... ○北澤 大(日大生産工(院))・榎 飛雄真(千葉大共用機器センター)・中釜達朗(日大生産工)
- P - 43 ペロブスカイト型ハロゲン化物 CsMBr<sub>3-x</sub>I<sub>x</sub>(M = Sn, Pb) の光学的性質と相転移  
..... ○広瀬聡志(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- P - 44 電気二重層キャパシタの *in situ* NMR 測定 ..... ○櫻井 允(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- P - 45 303.2K の液相におけるジメチルエーテル+アルコール混合系の誘電物性  
..... ○佐藤和範(日大生産工(学部))・保科貴亮・辻 智也・日秋俊彦(日大生産工)
- P - 46 スルファンニトリル化合物の新規合成経路の開発 ..... ○椎名裕樹(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- P - 47 新規 Se(IV)=C=S(VI)ヘテロクムレンの合成 ..... ○鈴木 翔(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- P - 48 フッ化物イオンセンシングを指向したジスルファンニトリルを有する白金(II)錯体の合成と発光特性  
..... ○梅澤昌弘(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- P - 49 高温高压水中におけるアルドール反応および超臨界シクロヘキサノール中の還元によるポリアセン前駆体の合成  
..... ○松本 翔(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)・岩村 秀(日大・理工)
- P - 50 二重共沸を有する Benzene (1) + Hexafluorobenzene (2) 系の定圧気液平衡測定  
..... ○白石裕太郎(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- P - 51 液滴の蒸発による基板上でのパターン形成の数値シミュレーション  
..... ○関谷 駿(日大生産工(院))・山田耕太郎(阿南高専)・野々村真規子(日大生産工)・小林 亮(広島大)

## デザイン・マネジメント

- P - 52 地域活性化策調査手順の体系化に関する研究 ..... ○恩田洋平(日大生産工(学部))・村田康一(日大生産工)

- P - 53 中小製造業における NC 工作機械のプログラム入力ミス軽減に関する研究  
 ..... ○佐藤翔太(日大生産工(学部))・村田康一(日大生産工)  
 P - 54 製品の顧客評価による Webショッピングの売上向上戦略 … ○松本光裕(日大生産工(院))・豊谷 純(日大生産工)  
 P - 55 公共工事におけるリスク事例に関する研究  
 ..... ○石野勝之(日大生産工(院))・高崎英邦(日大生産工)・齊藤匡宏(日大生産工(研))  
 P - 56 ダンボールの強度と構造材としての利用 …… ○屋良朝哉(日大生産工(院))・星野和義・中川一人(日大生産工)

#### 人間・自然科学

- P - 57 上皮-間充組織転換におけるカドヘリンの役割 …… ○高橋大介(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)  
 P - 58 ヤマトヒメミミズのカドヘリン相同遺伝子の探索 …… ○森 和俊(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)  
 P - 59 アーキア由来のホモセリン脱水素酵素を用いたホモシステインの測定  
 ..... ○朝長佳久(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)  
 ..... 大島敏久(大阪工大)・吉宗一晃(日大生産工)  
 P - 60 複数の競合層を持つ自己組織化マップによるクラスタリング  
 ..... ○森田由希(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)  
 P - 61 信号伝播履歴を反映した樹状経路形成のシミュレーション  
 ..... ○末永裕之(日大生産工(院))・元池育子(東北大)・野々村真規子(日大生産工)

## 9. 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

15:50 ~ 16:15 座長 霜山竜一

「学科間を横断した共同研究プロジェクト」

OS - 1 高機能性ナノ材料の創製

[平成 23 年度生産工学部研究プロジェクト形成推進研究費]

..... ○藤井孝宜・坂本恵一・清水正一・津野 孝・中西哲也・柏田 歩・岡田昌樹(日大生産工)

16:15 ~ 16:20

学術賞受賞者の紹介..... 生産工学部研究報告専門委員会委員長 古市昌一

16:20 ~ 17:00 座長 霜山竜一

学術賞受賞者の講演

OS - 2 まちの活性化・都市デザイン競技(岐阜市柳ヶ瀬・玉宮通り周辺地区)復興観光まちづくりコンペ(旭市いいおか)  
 ..... ○川岸梅和(日大生産工)

OS - 3 内挿コイルを用いたパルス渦電流試験による強磁性伝熱管の探傷 ..... ○小井戸純司(日大生産工)