

1. 機械部会

A 会場 (37 号館 301 教室)

9:00 ~ 10:00 座長 坂田憲泰

- 1 - 1 燃料蒸気予混合気中の液滴列を燃え広がる火炎と液滴の熱的干渉微小重力実験
..... ○高橋 弘(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)・菊池政雄(宇宙航空研究開発機構)
- 1 - 2 急速圧縮機を用いたフランジ付き点火プラグの燃焼特性実験
..... ○牧田直希・松川周平(日大生産工(院))・野村浩司・山崎博司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 3 液面燃焼におけるボイルオーバー発生に対する界面活性剤の影響
..... ○島根大輔(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 4 旋回流動混合気場におけるフランジ付き点火プラグの点火特性
..... ○佐藤 崇(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

10:15 ~ 11:15 座長 西 恭一

- 1 - 5 電解質層静電噴霧堆積に適した固体酸化物形燃料電池燃料極の多孔性向上
..... ○吉田克俊(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)・原 人志((株)ノーリツ)
- 1 - 6 スターリングエンジンにおける再生熱交換器の流動特性が熱再生に及ぼす影響
..... ○葛西浩平(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 7 天然ガス機関におけるフランジ付き点火プラグの有用性について
..... ○佐藤宗一郎(日大生産工(院))・野村浩司・山崎博司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 8 射出成形法による炭素繊維織物材/フェノール複合材料の開発と引張特性評価
..... ○藤崎博万(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)

12:45 ~ 14:15 座長 松島 均

- 1 - 9 CFRP 製アイソグリップ円筒殻の内圧特性
..... ○坂田憲泰・邊 吾一(日大生産工)・黒岩夏樹・榊田明宏(日産自動車(株))
- 1 - 10 アイソグリップCFRP 円筒殻の最適構造設計 ○望月裕太(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 1 - 11 非破壊手法による CFRP 積層板の強度低下の評価
..... ○高橋朋哉(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
..... ・長瀬尚樹(東葛テクノプラザ)・呉 丹・品川議夫((株)ジーネス)
- 1 - 12 光造形法で製作した樹脂模型を用いた石こう鋳造法
..... ○森 浩則(日大生産工(院))・中川一人・星野和義(日大生産工)
- 1 - 13 ヘルスモニタリング機能を有する樹脂製二重管にするための漏洩センサの評価
..... ○宮崎展幸(日大生産工(院))・高橋 進・邊 吾一(日大生産工)・藤井秀美(藤井製作所)
- 1 - 14 CFRP 製マンパワーボートの設計と流体抵抗の解析 ○大西英雅(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)

14:30 ~ 16:00 座長 村田 守

- 1 - 15 環境循環型複合材料の耐候性曲げ強度に関する研究
..... ○上野雄太(日大生産工(院))・工藤 亮(防衛大)・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 16 落花生殻を活用した複合材料の竹繊維による曲げ特性の向上
..... ○中台拓輝(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 17 PE とカーボン粒子からなる導電性複合材の成形法およびその特性
..... ○王 経国(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 18 PBS/ナノクレイコンポジットの創製とその機械的特性の評価
..... ○滝田裕一(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)
- 1 - 19 強制対流・沸騰場での水噴流冷却におけるナノ粒子混入の影響
..... ○石田 勤(日大生産工(院))・松島 均(日大生産工)
- 1 - 20 CFRP 積層材の衝撃圧縮特性の解明と有限要素法解析
..... ○枝川正輝(日大生産工(院))・邊 吾一・坂田憲泰(日大生産工)

1. 機械部会

B 会場 (37 号館 305 教室)

9:00 ~ 10:00 座長 仲間 大

- 1 - 21 アルミナ顆粒からマス形状の成形体の密度分布と焼結体の寸法精度
..... ○高橋佑典(日大生産工(院))・高橋清造(日大生産工)
- 1 - 22 温度場制御技術による薄板構造物の極低歪レーザ溶接方法の開発
ー ステンレス鋼のファイバーレーザ溶接部の歪測定とその挙動ー
..... 川上十伍(菊川工業(株))・大久保通則・長谷川利之(日大生産工)
..... ・福島 清(産業支援技術研究所)・○高松良平(菊川工業(株))

- 1-23 引張比可変な二軸引張試験装置に関する研究 ○永安達哉(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)
 1-24 MA-SPSプロセスを利用した Ti-Mg 合金の創製 ○大野卓哉(日大生産工(院))・久保田正広(日大生産工)

10:15 ~ 11:30 座長 大久保通則

- 1-25 アルミニウム合金板の V 曲げにおける成形条件がスプリングバックに与える影響
 ○石井優輝(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)
 1-26 プレス成型中の金型変形計測の高精度化に関する研究 ○船田寿岳(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)
 1-27 5052 合金と 2024 合金の異材摩擦撹拌接合における工具ねらい位置の影響 ○仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-28 AZ91Dマグネシウム合金ダイカスト摩擦撹拌接合継手の組織と機械的性質
 ○吉原晃二(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-29 パルスYAGレーザによる A5052 と純 Ti, 純 Cu および Mg 合金の異材溶接性
 ○戸村和弘(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)

12:45 ~ 14:15 座長 朝比奈敏勝

- 1-30 メカニカルアロイング法による Mg-BFR 複合材料の創製
 ○青木 翔(日大生産工(院))・久保田正広・新妻清純(日大生産工)
 1-31 急冷凝固 Al-Mg-Si 系合金の特性に及ぼす Mg 添加量の影響
 ○江川大基(日大生産工(院))・久保田正広(日大生産工)
 1-32 S35C 炭素鋼摩擦圧接継手の機械的性質に及ぼす初期接触圧力の影響
 ○小林直道(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-33 AZ31マグネシウム合金突合せ摩擦シーム接合継手の機械的性質に及ぼす接合条件の影響
 ○中村 海・背尾直彦(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-34 摩擦接合によった AZ61マグネシウム合金突起のリベットへの適用
 ○廣瀬一輝(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-35 フローティングダイ法によるアルミナ顆粒から大型カップの成形と焼結
 ○早乙女貴哉(日大生産工(院))・高橋清造(日大生産工)

14:30 ~ 16:00 座長 山田 正

- 1-36 5052アルミニウム合金の位相制御摩擦圧接特性 ○大塚健太(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-37 5052アルミニウム合金多点摩擦スポット接合継手の機械的性質に及ぼす接合条件の影響
 ○吉川幸宏(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-38 6061アルミニウム合金 /SPCC 鋼異材摩擦撹拌接合継手の機械的性質に及ぼす接合条件の影響
 ○大町俊平(日大生産工(院))・仲間 大・加藤数良(日大生産工)
 1-39 鉛フリー銅合金鋳物材料の疲労強度に関する実験的研究
 ○茂木深太郎(日大生産工(研))・高橋清造(日大生産工)・森 康彦(日大生産工(非常勤))
 1-40 メカニカルアロイング法によるアルミニウム基蓄光材料の特性
 ○渡辺 唯(日大生産工(院))・久保田正広・内田 暁(日大生産工)
 1-41 メカニカルミリング法で作製した純マグネシウムの特性 ○渡部裕太(日大生産工(院))・久保田正広(日大生産工)

1. 機械部会

C 会場 (37 号館 302 教室)

9:00 ~ 10:00 座長 小幡義彦

- 1-42 二輪車の定常円旋回試験法に関する研究 ○山田壮一郎(日大生産工(院))・景山一郎・栗谷川幸代(日大生産工)
 相川雄也・遠藤裕夢(日大生産工(院))
 1-43 タイヤの動特性を考慮した二輪車の運動性能に関する研究
 ○相川雄也(日大生産工(院))・景山一郎・栗谷川幸代(日大生産工)
 1-44 ねじり振動法による減衰特性の測定 ○戸栗崇宏(日大生産工(院))・塩谷 義(日大生産工(非常勤))
 朝比奈敏勝(日大生産工)・佐藤勝彦(日大生産工(非常勤))・中川一人(日大生産工)
 1-45 プローブ車両による軌道の状態診断に関する研究
 ○原 久純(日大生産工(院))・綱島 均(日大生産工)・水間 毅(交通安全環境研究所)
 松本 陽(元交通安全環境研究所)・森 裕貴(交通安全環境研究所)

10:15 ~ 11:30 座長 丸茂喜高

- 1-46 NIRS を用いた Brain Computer Interface に関する研究
 - 新しい脳活動判定方法の提案 - ○柳沢一機・浅賀恭平(日大生産工(院))・綱島 均(日大生産工)
 永岡右章・辻井岳雄・酒谷 薫(日大・医)
 1-47 NIRS を用いた Brain Computer Interface に関する研究
 - ニューロフィードバックトレーニングの検討 - ○浅賀恭平・柳沢一機(日大生産工(院))・綱島 均(日大生産工)

- 1 - 48 ヒヤリハット検出システムの構築に関する研究
 - 生理指標を用いたヒヤリハット検出アルゴリズムの検討 -
 ○大塚善行(日大生産工(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工)
- 1 - 49 運転中の音楽聴取がドライバに及ぼす影響に関する研究
 - 突発事象に対するドライバの応答性 - ○白萩久輝(日大生産工(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工)
- 1 - 50 ハンマリング成形における熟達度指標に関する研究 ○石田智裕(日大生産工(院))・高橋 進(日大生産工)

12:45 ~ 14:15 座長 竹島正博

- 1 - 51 モデル予測制御による二輪車の衝突回避システムに関する研究
 ○野見山龍介(日大生産工(院))・丸茂喜高・綱島 均(日大生産工)
- 1 - 52 ドライバの注意時における脳活動計測
 ○若林翔太・柳沢一機(日大生産工(院))・綱島 均・丸茂喜高(日大生産工)
- 1 - 53 NIRSを用いたロボット操作システムの開発
 ○澤井英幸・柳沢一機・浅賀恭平(日大生産工(院))・綱島 均(日大生産工)
- 1 - 54 大型車の微小操舵領域の特性に関する研究
 ○黒木 亨(日大生産工(院))・栗谷川幸代(日大生産工)・金子哲也(大阪産業大・工)
 ・ 粉山富士男(日大生産工(研究員))・景山一郎(日大生産工)
- 1 - 55 車両のロール特性に関する基礎的研究 ○曾我有奈(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 1 - 56 高速道路における運転支援システム構築に関する基礎的研究
 - 流入・流出における運転支援システムについて
 ○小林賢知(日大生産工(院))・景山一郎・栗谷川幸代(日大生産工)
 ・ 金子哲也(大阪産業大・工)

14:30 ~ 16:00 座長 藤田 優

- 1 - 57 列車運転士のオーバーラン防止支援システムに関する研究
 ○佐藤洋康(日大生産工(院))・丸茂喜高・綱島 均(日大生産工)・小島 崇(鉄道総研)
- 1 - 58 二酸化炭素回収における油中水滴型エマルジョン媒体の利用
 ○鈴木 圭・岩田健吾(日大生産工(院))・中川一人・山崎博司(日大生産工)
- 1 - 59 油中水滴型エマルジョンを用いた二酸化炭素固定化に対するベース油成分の影響
 ○岩田健吾・鈴木 圭(日大生産工(院))・中川一人・山崎博司(日大生産工)
- 1 - 60 エマルジョンハイドレートの伝熱特性に対する含水率の影響
 ○中島 剛(日大生産工(院))・中川一人・古川茂樹・山崎博司(日大生産工)
- 1 - 61 エマルジョン燃料の液滴燃焼過程におけるアルコールおよび過酸化水素水混入の影響
 ○平野佑林(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 62 アルコール添加炭化水素／水エマルジョンの伝熱特性
 ○小池 亮(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

2. 電気電子部会

A 会場 (37 号館 701 教室)

10:00 ~ 11:00 座長 黒岩 孝

- 2 - 1 箱形 UWB アンテナの形状の検討
 ○中川雄太(日大生産工(院))・坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 2 小形プリントアンテナの設計に関する基礎検討 ○青柳賢吾(日大生産工(院))・坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 3 人体通信用電極の作る電界に関する基礎検討 ○坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 4 密巻きコイル状アンテナの基礎検討 ○福岡悠平(日大生産工(院))・坂口浩一(日大生産工)

11:15 ~ 12:00 座長 坂間 誠

- 2 - 5 理研仁科加速器研究センター RI ビームファクトリーの交流電源 ○藤縄 雅((独)理化学研究所)
- 2 - 6 FQ と RFKO を用いたシンクロトロン用ビーム取り出しのための Panofsky 型四極電磁石に関する研究
 ○増淵 聖(日大生産工(院))・中西哲也(日大生産工)
- 2 - 7 運動量分散を考慮し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の研究
 ○田代雅嗣(日大生産工(院))・中西哲也(日大生産工)

13:15 ~ 14:30 座長 伊藤 浩

- 2 - 8 多値変調波の高効率電力増幅の検討 ○間館大泰(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2 - 9 デジタルシンセサイザのスプリアス特性の検討 ○村田真也(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2 - 10 バッテリレス・ユビキタスワイヤレス通信の検討 ○福岡悠平(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2 - 11 環境電磁波をエネルギー源とするユビキタス・ワイヤレス通信の検討
 ○大窪健作(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)

2-12 長波の電波伝搬変動を用いた地震予知の検討 ○中村祐太(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)

14:45 ~ 16:00 座長 田中將義

2-13 マージン有りパーセプトロン規則によるアンサンブル学習について ○原 一之(日大生産工)

2-14 印刷画像の原本性証明に関する研究 ○栗田兼太郎(日大生産工(院))・伊藤 浩(日大生産工)

2-15 H.264 / AVC 符号化画像への情報秘匿に関する研究 ○長谷勇輝(日大生産工(院))・伊藤 浩(日大生産工)

2-16 GPGPU を用いた線形システムの過渡解析 ○木村 弘(日大生産工(学部))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)

2-17 レーザ距離計を用いた自律走行車の移動軌跡推定に関する基礎的研究
..... ○村上公威(日大生産工(学部))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)

2. 電気電子部会

B 会場 (37 号館 703 教室)

10:00 ~ 10:45 座長 山崎 憲

2-18 周波数の変化による木材への強力超音波照射について ○鈴木 圭(日大生産工(院))・大塚哲郎(日大生産工)

2-19 強力超音波がクマネズミに与える影響
-パラメトリック音源の場合- ○小枝永泰(日大生産工(院))・大塚哲郎(日大生産工)

2-20 28kHz 用 3 節円モード段つき円形振動板の音響特性の検討 ... ○池澤弘貴(日大生産工(院))・大塚哲郎(日大生産工)

11:00 ~ 12:00 座長 大塚哲郎

2-21 殻構造の振動に関する数値解析と検討
..... ○田中洸平(日大生産工(院))・加川幸雄(日大生産工(研究員))・山崎 憲(日大生産工)

2-22 TLM 法を用いた波面合成法の応用 ○関根晃太(日大生産工(院))・山崎 憲(日大生産工)

2-23 音響ホログラフィ法を用いた小さな音源の位置同定に関する検討
..... ○識名章博(日大生産工(院))・山崎 憲(日大生産工)

2-24 位相差スペクトルイメージによる 1 音源の 2 次元位置推定 ○霜山竜一(日大生産工)

13:00 ~ 13:45 座長 霜山竜一

2-25 LED を用いた電飾看板発光面の輝度分布測定について
-発光面の検討- ○久保田 元(日大生産工(院))・内田 暁(日大生産工)・大谷義彦(日大生産工(非常勤))・山崎 憲(日大生産工)

2-26 単一光源位置の予測手順に関する基礎的検討
-光源の大きさを変化させた場合- ○内田 暁(日大生産工)・大谷義彦(日大生産工(非常勤))

2-27 欧州における都市景観照明デザインの動向
-青色光による視覚的デザイン効果- ○山家哲雄(日大生産工)

14:00 ~ 14:45 座長 内田 暁

2-28 コンクリート供試体への FBG センサの適応について
..... ○小菅 学(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2-29 異方性磁気抵抗効果素子 (AMR) を利用した渦電流探傷プローブに関する研究
..... ○赤岡千晶(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2-30 貫通コイル渦電流探傷プローブのマルチ化のための基礎特性に関する研究
..... ○増田侑也(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

15:00 ~ 16:00 座長 小井戸純司

2-31 応力腐食割れ (SCC) に対する Θ プローブによる渦電流探傷試験について
..... ○三木健司(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2-32 Θ プローブを利用した液体ロケット燃焼器に対する渦電流探傷試験に関する研究
..... ○佐藤悠理(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2-33 CFRP 損傷の渦電流探傷法に関する研究 ○小島剛基(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2-34 CFRP の渦電流探傷試験の電磁界解析による検討
..... ○平野拓也(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2. 電気電子部会

C 会場 (37 号館 705 教室)

9:30 ~ 10:15 座長 蒔田鐵夫

2-35 電力系統の安定化対策のための発電機解列台数の推定法 ○飯村勇人(日大生産工(院))・佐藤正弘(日大生産工)

- 2 - 36 配電用変電所故障時の停電区間および送電損失を最小化する系統復旧論理の開発
..... ○山越直樹(日大生産工(院))・佐藤正弘(日大生産工)
- 2 - 37 光触媒層の作成のための静電噴霧沈着法の電極間隔最適条件検討
..... ○矢澤翔大・田村智明(日大生産工(院))・工藤祐輔・中根偕夫(日大生産工)

10:30 ~ 11:30 座長 佐藤正弘

- 2 - 38 建築構造体接地を採用した場合のコンクリートのかぶりと接地特性に関する基礎研究
..... ○鷺尾洋範(日大生産工(院))・蒔田鐵夫(日大生産工)
- 2 - 39 静電噴霧沈着法で作製した光触媒のセルフクリーニング性能評価
..... ○田村智明・矢澤翔大(日大生産工(院))・工藤祐輔・中根偕夫(日大生産工)
- 2 - 40 可視光応答化した TiO₂ 光触媒と LED を用いたホルムアルデヒド分解
..... ○小野陽平(日大生産工(院))・工藤祐輔・中根偕夫(日大生産工)
- 2 - 41 RFマグネトロンスパッタリング法による酸化ニオブ薄膜の光触媒効果
..... ○杉崎紀彦(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)

12:30 ~ 13:30 座長 工藤祐輔

- 2 - 42 窒素プラズマ照射による Fe 系アモルファス箔帯の軟磁気特性
..... ○三柴明寛(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 43 N₂+CH₄ プラズマによる窒化鉄の生成に及ぼす温度依存性
..... ○飯島達也(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 44 RFマグネトロンスパッタリング法による Ti-N 系薄膜における諸物性
..... ○樫澤俊介(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 45 「スーパーセンダスト」系薄膜の軟磁気特性に及ぼす Ni-Zn フェライトの添加効果
..... ○山口淳矢(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)

13:45 ~ 14:45 座長 移川欣男

- 2 - 46 CFD 法によるホットワイヤ水素化条件の検討
..... ○石橋大典(日大生産工(院))・紺野 恵・西周慶久・江原摩美・谷口昌照(双葉電子工業(株))
・清水耕作(日大生産工)
- 2 - 47 酸化物半導体を用いた pn 接合の作製と評価
..... ○小野瀬匡彦(日大生産工(院))・佐藤敏幸・北野幸樹・新妻清純・日秋俊彦・清水耕作(日大生産工)
- 2 - 48 スパッタリング法を用いた SrTiO₃Pr,Al 薄膜の作製と蛍光評価
..... ○大橋拓也(日大生産工(院))・紺野 恵・西周慶久・江原摩美・谷口昌照(双葉電子工業(株))
・清水耕作(日大生産工)
- 2 - 49 変調アドミタンス法及び CV 法による MIS 界面の欠陥密度の評価
..... ○小林浩二・石橋大典(日大生産工(院))・清水耕作(日大生産工)

15:00 ~ 16:00 座長 新妻清純

- 2 - 50 原子状水素供給スパッタ法を用いたシリコン薄膜の高性能化 (I)
～微結晶化の検討～ ○増田洋平(日大生産工(院))
・紺野 恵・西周慶久・江原摩美・谷口昌照(双葉電子工業(株))・清水耕作(日大生産工)
- 2 - 51 原子状水素供給スパッタ法を用いたシリコン薄膜の高性能化 (II)
～高速堆積化の検討～ ○浅野英輝・増田洋平(日大生産工(院))
・紺野 恵・西周慶久・江原摩美・谷口昌照(双葉電子工業(株))・清水耕作(日大生産工)
- 2 - 52 変調アドミタンス法を用いたアモルファス酸化物半導体 InGaZnO₄ 薄膜の欠陥評価
～界面順位の TFT への影響～ ○刀根 仁・前田督快(日大生産工(院))
・小原有司・白神嵩生・高山克己(双葉電子工業(株))・清水耕作(日大生産工)
- 2 - 53 変調アドミタンス法を用いたアモルファス酸化物半導体 InGaZnO₄ 薄膜の欠陥評価
～界面準位の深さ及び捕獲断面積の温度依存性～
..... ○前田督快(日大生産工(院))・清水耕作(日大生産工)・小原有司・白神嵩生・高山克己(双葉電子工業(株))

3. 土木部会

A 会場 (37 号館 505 教室)

9:30 ~ 10:18 座長 水口和彦 補佐 園木 聡 (院)

- 3 - 1 歴史的鋼橋の保全における目視調査の有効性について ○渡邊 剛(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)
- 3 - 2 長支間対応型外ケーブル式アーチ床版の力学特性
..... ○田村章后(日大生産工(院))・阿部 忠・水口和彦・木田哲量・櫻田智之(日大生産工)
- 3 - 3 継手部付き UFC パネルを用いた道路橋 RC 床版の疲労耐久性に関する実験研究
..... ○山下 壘(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量・澤野利章(日大生産工)・田中敏嗣(太平洋セメント(株))

- 3-4 接着剤併用 CFRP 格子筋による SFRC 上面増厚 RC 床版の力学特性
..... ○根本 大(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)
・児玉孝喜(鹿島道路(株))・小森篤也(新日鉄マテリアルズ(株))

10:40～11:28 座長 澤野利章 補佐 田村章后(院)

- 3-5 補強鋼材量がコンクリート柱部材耐力に及ぼす影響
..... ○片岡利憲(日大生産工(院))・水口和彦・木田哲量・澤野利章・阿部 忠(日大生産工)
- 3-6 CFS・CFSS 補強した RC 床版の補強効果に関する研究
..... ○元 燦豪(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)
・徐 銘謙(日大生産工(研究員))・小森篤也(新日鉄マテリアルズ(株))
- 3-7 付着面の異なる UFC 埋設型枠 RC 床版の疲労耐久性
..... ○新山祐樹(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)・田中敏嗣(太平洋セメント(株))
- 3-8 付着面の異なる UFC パネル RC 床版の走行荷重実験に関する研究
..... ○園木 聡(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量・水口和彦(日大生産工)・田中敏嗣(太平洋セメント(株))

13:00～14:00 座長 阿部 忠 補佐 山下 壘(院)

- 3-9 橋梁長寿命化修繕計画における RC 床版の補強対策：
千葉県道路橋長寿命化修繕計画における RC 床版の現状
..... ○阿部 忠(日大生産工)・川井 豊(日大生産工(非常勤))・
富澤茂司(千葉県県土整備部)・青島亘佐((株)福山コンサルタント)
- 3-10 橋梁長寿命化修繕計画における RC 床版の補強対策：
RC 床版の劣化度診断技術の現状
..... 内田晃一・○大塚裕太((株)太平洋コンサルタント)・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)
- 3-11 橋梁長寿命化修繕計画における RC 床版の補強対策：
FRP を用いた道路橋 RC 床版補強の現状と長寿命化対策
..... 小林 朗・○小森篤也(新日鉄マテリアルズ(株))・阿部 忠(日大生産工)・高野真希子(日大生産工(PD))
- 3-12 橋梁長寿命化修繕計画における RC 床版の補強対策：
SFRC 上面増厚補強法の現状と長寿命化対策
..... 児玉孝喜・○伊藤清志・一瀬八洋(鹿島道路(株))・阿部 忠(日大生産工)・高野真希子(日大生産工(PD))
- 3-13 橋梁長寿命化修繕計画における RC 床版の補強対策：
千葉県旧銚子大橋の長寿命化対策における補強法
..... ○高野真希子(日大生産工(PD))・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)・富澤茂司(千葉県県土整備部)

3. 土木部会

B 会場 (37 号館 503 教室)

9:30～10:30 座長 岩下圭之 補佐 野崎久寛(院)

- 3-14 近赤外デジタルカメラ;ADC3 を用いた樹木の樹勢評価手法に関する研究
..... ○都築康幸(日大生産工(院))・朝香智仁・青山定敬・藤井壽生(日大生産工)
- 3-15 海岸林の生育評価に対する小型 UAV の応用
..... ○朝香智仁・岩下圭之・工藤勝輝(日大生産工)・山本義幸(愛知工大・工)
- 3-16 NDVI を用いた土地被覆分析 ○青山定敬・朝香智仁・工藤勝輝(日大生産工)・西川 肇(日大生産工(非常勤))
- 3-17 ALOS/AVNIRII の用途地域における建築物の反射特性の一考察
ー正確な都市域の抽出に向けてー ○山本義幸(愛知工大・工)・朝香智仁・岩下圭之・工藤勝輝(日大生産工)
- 3-18 礫の接触時間による粒径推定に関する斜路実験
..... ○小田 晃(日大生産工)・平野雄也・渡邊真矩(日大生産工(院))・落合 実・遠藤茂勝(日大生産工)

10:40～11:40 座長 小田 晃 補佐 都築康幸(院)

- 3-19 天然ダムの圧密の違いによるピーク流量の変化について
..... ○芦川大樹(日大生産工(学部))・清宮悠理(日大生産工(院))・小田 晃(日大生産工)
- 3-20 天然ダムの決壊に関する実験的研究 ... ○石川彩人・清宮悠理(日大生産工(院))・小田 晃・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-21 水撃発生機構の諸元と水理特性について ○平井泰造(日大生産工(院))・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-22 ボツリオコッカスの培養促進に関する諸条件の効果について
..... ○野崎久寛(日大生産工(院))・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-23 微生物処理を目的とした水撃発生装置の圧力特性について
..... ○濱田龍寿(日大生産工(研究員))・遠藤茂勝(日大生産工)・清水康史((株)ワイアンドケイ企画)

13:00～14:00 座長 鷺見浩一 補佐 平井泰造(院)

- 3-24 碎波時の波内部における三成分の流速分布に関する研究
..... ○山 清太郎(日大生産工(院))・鷺見浩一・落合 実(日大生産工)

- 3-25 接触時間を用いた砂礫の粒径推定に関する基礎的研究
..... ○渡邊真矩・平野雄也(日大生産工(院))・落合 実・小田 晃(日大生産工)
- 3-26 CO2 海洋隔離における拡散解析手法の研究
ー生物ポンプモデルにおける基礎生産量の感度解析ー
..... ○渡邊道人(日大生産工(院))・中村倫明(日大生産工(研究員))・落合 実・和田 明(日大生産工)
- 3-27 東京湾におけるダイオキシン類の移行解析に関する基礎研究
..... ○郡 昌平(日大生産工(院))・中村倫明(日大生産工(研究員))・落合 実・和田 明(日大生産工)
- 3-28 マルチパイプ放出の CO2 拡散解析手法に関する研究
ー放出口数と CO2 希釈倍率の関係ー
..... ○小林 翔・赤堀 翼(日大生産工(院))・中村倫明(日大生産工(研究員))・落合 実・和田 明(日大生産工)

3. 土木部会

C 会場 (37 号館 502 教室)

9:30 ~ 10:30 座長 高橋岩仁 補佐 青木忠尚 (院)

- 3-29 太陽光発電による湖沼浄化装置の連続処理について
..... ○大松澤季宏(日大生産工(院))・大木宜章・高橋岩仁・関根 宏(日大生産工)
- 3-30 木材の再資源化を目的としたセルロース分離の検討
..... ○小野隆幸(日大生産工(院))・大木宜章・高橋岩仁(日大生産工)
- 3-31 緑化基盤改良材として木炭を用いた熱環境緩和に関する研究
..... ○鈴木紀裕(日大生産工(院))・高橋岩仁(日大生産工)
- 3-32 廃棄物利用による屋上緑化基盤材の実用化に向けた検討 ○高橋岩仁(日大生産工)
- 3-33 有用菌株を用いた酸生成時の有機酸挙動 ○木科大介(NPO 法人環境文明 21)・大木宜章・高橋岩仁(日大生産工)

10:40 ~ 11:40 座長 秋葉正一 補佐 小野隆幸 (院)

- 3-34 構造物視率を用いた緑化景観評価法の提案
..... ○青木忠尚(日大生産工(院))・大木宜章・高橋岩仁(日大生産工)・鈴木紀裕(日大生産工(院))
- 3-35 スペクトルメータを用いたのり面植生評価方法の検討
..... ○大木高公(日大生産工(非常勤))・大木宜章(日大生産工)・青木忠尚(日大生産工(院))
- 3-36 亜臨界水を用いたアスファルト混合物の品質管理試験の検討
..... ○千野琢磨(日大生産工(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)
- 3-37 軌道路盤補修用材料の強度特性に及ぼす乾湿繰返しの影響
..... ○川口 令(日大生産工(院))・三田地利之(日大生産工)・村本勝己・中村貴久(鉄道総研)
- 3-38 メンテナンス性とリサイクル性に優れた車道用天然石舗装工法の開発
..... ○加納陽輔(日大生産工)・菅原広二・近藤雅人((株)寒風)・秋葉正一(日大生産工)

13:00 ~ 14:00 座長 伊藤義也 補佐 田沢和之 (院)

- 3-39 下水道管の老朽化予測に関する研究 ○亀田 瞬(日大生産工(院))・保坂成司(日大生産工)
- 3-40 高流動コンクリートの高性能 AE 減水剤による流動性に関する研究
..... ○近藤 剛(日大生産工(院))・越川茂雄・伊藤義也・山口 晋(日大生産工)
・島崎勝広(日大生産工(院))・木谷龍生(日大生産工(研))
- 3-41 パッシブサーモグラフィ法によるコンクリートの含水率と温度変化の関係
..... ○川久保政亮(日大生産工(院))・柳内睦人(日大生産工)・金光寿一(中央工学校)
- 3-42 低温オートクレーブ養生セメント硬化体の強度発現性に関する研究
..... ○山口 晋・越川茂雄・町長 治(日大生産工)・鶴澤正美(太平洋セメント(株))
・伊藤義也(日大生産工)・田沢和之(日大生産工(院))
- 3-43 パッシブサーモグラフィ法を利用した産業廃棄造粒物人工砂の締め固め管理
..... ○白井成也(中央工学校・土木測量(学部))・桐生竜治((株)丸正土木)
・柳内睦人(日大生産工)・金光寿一(中央工学校)・川久保政亮(日大生産工(院))

4. 建築部会

A 会場 (37 号館 401 教室)

10:40 ~ 11:52 座長 師橋憲貴 補佐 室井英孝 (院)

- 4-1 不動産投資における建設費ファクター
ー建設費の動向からフィージビリティスタディーを考えるー
..... ○北條伸行(ラサール インベストメント マネージメント(株))・藪原信治(藪原建築事務所)
- 4-2 ゼネコンの現場マンが描いた CMr のあるべき姿 ○手塚基広(鹿島(株))・藪原信治(藪原建築事務所)
- 4-3 エコマテリアルに関する評価方法の実態調査 ○高橋愛枝・永井香織(大成建設(株))
- 4-4 建築外装材料の雨筋よごれの実態調査 ○大西智哲(日大生産工(院))・松井 勇・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-5 ウォータージェットによる表面処理技術の実験的検討
..... ○野中 英・時岡誠剛・田中淳一・金森誠治・佐藤孝一((株)熊谷組)・森 謙一((株)アシレ)

4-6 石材の補修に関する施工環境別物性調査 ○永井香織(大成建設(株))

13:00～14:00 座長 湯浅 昇 補佐 大西智哲(院)

4-7 ソイルセメントコンクリートの発熱温度と強度・密度との関係
..... ○室井英孝(日大生産工(院))・川村政史(日大生産工)

4-8 リバウンドハンマーの反発度と圧縮強度の関係を試験で求める方法の提案
ー水セメント比を変えた場合ー
..... ○美田町雅弘(日大生産工(学部))・湯浅 昇(日大生産工)・笠井芳夫(元日大生産工)

4-9 各種リバウンドハンマーによる測定値の相互比較
ー水セメント比を変えた場合ー
..... ○平野 友(日大生産工(学部))・湯浅 昇(日大生産工)・笠井芳夫(元日大生産工)

4-10 初期材齢に乾燥を受けたフライアッシュを内割混合したコンクリートの細孔構造の不均質性
..... ○石川 潤(日大生産工(院))・湯浅 昇(日大生産工)・笠井芳夫(元日大生産工)・松井 勇(日大生産工)

4-11 塩化ビニールサイディングの耐候性およびコンクリートへの保護効果
..... ○小瀬木美紗(日大生産工(院))・湯浅 昇(日大生産工)・山田義智(琉球大)
・一色 実・高村正彦・長縄肇志(塩ビ工業・環境協会)

14:10～15:10 座長 川村政史 補佐 小瀬木美紗(院)

4-12 床材料の防滑性に関する研究
ー簡易な滑り試験方法の開発ー ○千葉祐司(日大生産工(学部))・松井 勇・湯浅 昇(日大生産工)

4-13 光と影による仕上げパターンの見え方
ーカメラの種類別仕上げパターンとコントラストの関係ー
..... ○野村儒生(日大生産工(学部))・松井 勇(日大生産工)・永井香織(大成建設(株))

4-14 コンクリート表面の機能性塗膜がコンクリートスラブの温度上昇・蓄熱に及ぼす影響 その2
..... ○杉本弘文(日大生産工(研))・湯浅 昇・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)

4-15 緑化がコンクリートスラブの温度上昇・蓄熱に及ぼす影響 その2
..... ○杉本弘文(日大生産工(研))・湯浅 昇・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
・円井基史(金沢工大)・梅干野 晃(東工大)

4-16 緑化がコンクリートスラブの温度上昇・蓄熱に及ぼす影響 その1
..... ○湯浅 昇(日大生産工)・杉本弘文(日大生産工(研))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
・円井基史(金沢工大)・梅干野 晃(東工大)

15:20～15:56 座長 塩川博義 補佐 石川 潤(院)

4-17 パルス音源を用いたダクト開口端反射減衰に関する研究
ーその2. 開口端反射エネルギー値を用いた場合ー ○佐藤真耶(日大生産工(院))・塩川博義(日大生産工)

4-18 頸髄損傷者の温熱環境に関する研究 ○五十嵐博之(日大生産工(院))・三上功生(日大生産工)

4-19 床暖房時の温熱快適域についての検討 ○松本泰輔(日大生産工(研究員))

4. 建築部会

B 会場 (37 号館 402 教室)

10:40～11:52 座長 小松 博 補佐 平柳光次郎(院)

4-20 版築建造物からコアサンプリングした供試体の強度・密度 ○川村政史・川島 晃(日大生産工)

4-21 キャンパス内の風観測結果の分析
ーその1 台風時と非台風時の風特性ー ○丸田榮藏(日大生産工)

4-22 キャンパス内の風観測結果の分析
ーその2 10分間と1分間評価時間に対するガストファクター比較ー ○丸田榮藏(日大生産工)

4-23 キャンパス内の風観測結果の分析
ーその3 観測点における実測と風洞実験の比較ー ○桑原佳孝(日大生産工(学部))・丸田榮藏(日大生産工)

4-24 強風時における空気膜構造の変形と内圧制御
ー楕円平面を有する場合ー ○加藤輝樹(日大生産工(学部))・丸田榮藏(日大生産工)

4-25 空力振動する三次元正方形角柱の風圧変動場に関する複素 POD 解析
..... ○田中秀和(日大生産工(院))・西 将志(那須電機鉄工(株))・神田 亮(日大生産工)

13:00～14:12 座長 川島 晃 補佐 内海智義(院)

4-26 木造住宅の耐震性に着目した地域防災活動について
ー千葉県市川市平田における意識調査ー
..... ○平柳光次郎(日大生産工(学部))・高市 圭(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)・八島信良(日大・理工)

- 4-27 配電線機材に影響を及ぼす強風の性質および地域性評価に関する研究
 ○古梶崇之・高橋 徹・徳山榮基(那須電機鉄工(株))・中川大輔(日大生産工(院))
 ・神田 亮(日大生産工)・荻原義典(東電(株))
- 4-28 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2 1年経過後の付着性状- ○島田崇弘(日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)
- 4-29 高流動再生コンクリートを用いたハーフPCa 梁部材の基礎的研究
 -その2 60N/mm² 級再生コンクリートの付着割裂強度- ○伊勢大祐(日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)
- 4-30 普通細骨材をごみ熔融スラグで置換した再生コンクリート梁の付着割裂強度
 ○師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)・三橋博巳(日大・理工)
- 4-31 日本大学生産工学部内における建物の強震観測と地震時振動性状
 ○金子皓樹(日大生産工(院))・師橋憲貴・工藤一嘉・桜田智之(日大生産工)

14:22 ~ 15:34 座長 神田 亮 補佐 金子皓樹 (院)

- 4-32 応力法による平面骨組の自由振動解析の定式化 ○川島 晃(日大生産工)
- 4-33 応力法による1自由度系剛体トラスの形態解析と応力解析
 ○青木大輔・佐々木義仁(日大生産工(院))・川島 晃・花井重孝(日大生産工)
- 4-34 可動系剛体トラスの形態解析と応力解析 ○仲本 翔(日大生産工(院))・川島 晃・花井重孝(日大生産工)
- 4-35 応力法による境界ケーブル方式のケーブルネットの形態解析
 ○藏持雅人・竹内嘉一(日大生産工(院))・川島 晃(日大生産工)
- 4-36 エッフェル塔の応力計算法に関する一考察 ○塚越達也(日大生産工(院))・川島 晃(日大生産工)
- 4-37 組立補剛された山形鋼支柱材の座屈耐力に関する研究
 -その3. 数値解析による耐力評価- ○内海智義(日大生産工(研))・小松 博(日大生産工)

4. 建築部会

C 会場 (37 号館 403 教室)

9:10 ~ 10:22 座長 曾根陽子 補佐 田口楨子 (院)

- 4-38 大規模地域施設における専用室の設置形態に関する研究 ○巢木大輔(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-39 都心における地域住民のニーズから生まれた公共空間
 -東京都港区を対象として- ○山本香織(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-40 コミュニティ施設内のオープンスペースにみる子どもの行為
 ○佐藤大仁(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-41 東京都内公立美術館における教育普及活動諸室の利用実態と計画的課題
 -施設オープン化に関する研究- ○草柳めぐみ(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-42 大韓民国の郡部における住民自治センターの施設整備実態 ○沼崎一也(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-43 建築業協会賞と公共建築賞の評価基準と方法
 -建築賞の審査講評にみる建築評価に関する研究- ○吉川啓太(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)

10:32 ~ 11:56 座長 亀井靖子 補佐 吉川啓太 (院)

- 4-44 地域コミュニティにおける選択の人間関係形成の場に関する研究
 -埼玉県川口市 S 地区の場合- ○田口楨子(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-45 高齢者利用施設の近接性からみる住環境評価と改善方法
 ○谷川時進(日大生産工(研))・山岸輝樹(日本建築学会)
 ・阿部紀子(日大生産工・職員(非常勤嘱託))・広田直行(日大生産工)
- 4-46 市民交流ロビー発祥施設の調査研究
 ○若竹雅宏(鈴木エドワード建築設計事務所(株))・勝又啓太(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-47 欠番
- 4-48 歴史的街区におけるコミュニティ形成に関する基礎的研究 II
 ~町屋の転用と再利用について~ ○村山大基(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4-49 震災時の視覚情報に基づく避難の意思決定に関する研究
 -空間への所属状況と部位別評価の相乗相殺効果- ○松本 創(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)
- 4-50 歴史的街区におけるコミュニティ形成に関する基礎的研究 I
 ~町並の変化要因について~ ○岡田裕己(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

13:00 ~ 14:12 座長 岩田伸一郎 補佐 松本 創 (院)

- 4-51 公園管理における住民参加の実態 ○重松良佳(日大生産工(院))・亀井靖子・曾根陽子(日大生産工)
- 4-52 仕様書の分析を中心とした公園トイレの保全状況に関する研究
 ○福井典子(日大生産工(院))・亀井靖子・曾根陽子(日大生産工)
- 4-53 ミュンヘン市の公園管理の実態 ○亀井靖子(日大生産工)・山本康友(首都大・都市環境)・曾根陽子(日大生産工)

- 4-54 市街地空間におけるバリアの実態に関する研究(その2)
 -習志野市津田沼1丁目地区- ○野田りさ(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 4-55 建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究(その21)
 ○小沼俊介(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 4-56 建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究(その22)
 ○北野幸樹・川岸梅和(日大生産工)・小沼俊介(日大生産工(院))
- 14:22～15:46 座長 広田直行 補佐 小沼俊介(院)
- 4-57 首都圏における高齢者グループリビングの実態に関する研究
 ○永井悠次郎(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 4-58 モンゴル国・ウランバートル市における生活空間計画に関する研究(その10)
 ○杉本弘文(日大生産工(研))・川岸梅和(日大生産工)
- 4-59 協同組合住宅に関する研究(その46)
 -アメリカにおけるエコビレッジ型コウハウジングについて-
 ○鈴木健太郎(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)・稲富 龍(日大生産工(院))
- 4-60 協同組合住宅に関する研究(その47)
 -神田地区におけるコーポラティブ・ハウジングを対象として-
 ○稲富 龍(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)・鈴木健太郎(日大生産工(院))
- 4-61 異学年交流を考慮した小学校の試み ○小峰 明(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-62 病院建築における複合機能に関する研究 ○久保木修平(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 4-63 経年変化からみた中心市街地に関する研究
 -習志野市大久保商店街地区- ○鈴木 勝(日大生産工(院))・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)

4. 建築部会

D 会場 (37 号館 405 教室)

- 10:40～11:52 座長 北野幸樹 補佐 岡田 昂(院)
- 4-64 人口減少時代における北海道市町村の街づくり施策についての比較・分析
 -各市町村における人口動態と地域特性との関わりについて- ○廣川慶一(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-65 中高層住宅の集住体における居住環境と認知領域の形成に関する研究
 -幕張ベイタウンにおけるケーススタディ- ○伊藤 顕(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-66 ヴォイド空間による形態構成的特徴に関する考察 ○砂川慶太(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-67 住宅地にある公園の防災機能に関する研究 ○小林 亮(日大生産工(院))・日高單也(日大生産工)
- 4-68 教育環境としての街の空間構成と児童のイメージ構造に関する研究(その1)
 -幕張と月島における実空間と場所の特性について- ○高野祐太(日大生産工(学部))・伊藤 顕(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-69 教育環境としての街の空間構成と児童のイメージ構造に関する研究(その2)
 -幕張と月島における実空間と場所の特性について- ○千葉勝仁(日大生産工(学部))・伊藤 顕(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 13:00～14:00 座長 坪井善道 補佐 砂川慶太(院)
- 4-70 船橋市の総合消防情報システムの運用によるドクターカーシステムについて
 ○岡田 昂(日大生産工(学部))・宇野 彰(日大生産工(院))・工藤恭正(関東第一高校)・大内宏友(日大生産工)
- 4-71 救急医療システムのドクターヘリと救急車両との連携による有効な圏域の可視化について その1
 -ドクターヘリの実態について- ○手島 優(日大生産工(学部))・宇野 彰(日大生産工(院))・工藤恭正(関東第一高校)・大内宏友(日大生産工)
- 4-72 救急医療システムのドクターヘリと救急車両との連携による有効な圏域の可視化について その2
 -千葉市における救急医療システムの運航による有効な圏域について- ○宇野 彰(日大生産工(院))・工藤恭正(関東第一高校)・大内宏友(日大生産工)
- 4-73 大阪府における建設副産物処理施設の立地変化に関する研究
 ○関田 樹(日大生産工(研))・宮原俊介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4-74 建築構造物の解体事例における建設副産物の排出量に関する基礎的研究
 ○徳山敬汰・宮原俊介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

- 14:10～15:10 座長 大内宏友 補佐 宇野 彰(院)
- 4-75 土地利用変化の要因に関する研究
 -神奈川県三浦半島における事例- ○手塚智也(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4-76 沿海集落の空間構成に関する研究(2)
 -舟屋集落の景観要素について- ○佐藤佑宇・縣 真之介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

- 4-77 建築構造物の建設副産物に関する研究
 -大規模解体事例における一考察- ○宮原俊介・徳山敬汰(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4-78 都市の小規模公園に関する事例研究
 -空間特性と利用形態について- ○中村達久(日大生産工(院))・日高單也・田中 遵(日大生産工)
- 4-79 沿海集落の空間構成に関する研究(1)
 -舟屋集落の生活空間の変化- ○縣 真之介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

15:20 ~ 15:44 座長 藤谷陽悦 補佐 縣 真之介(院)

- 4-80 都市のサイン計画に関する事例研究(その2) ○椿 利文(日大生産工(院))・日高單也・田中 遵(日大生産工)
- 4-81 山脇巖に関する研究 ○勝又楨哉(日大生産工(院))・藤谷陽悦(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

A 会場 (37 号館 605 教室)

9:00 ~ 10:15 座長 平松秀夫 補佐 平沼義貴(院)

- 5-1 マッシュルームチロシナーゼとキトサンを用いたナフトール類の除去
 ○木村悠二(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典(日大生産工)
- 5-2 ポリフェノールオキシダーゼによるキノン酸化とキトサンビーズへの吸着を利用したビスフェノールAの除去
 ○マハサロ カノックワン(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典(日大生産工)
- 5-3 酵素反応によって改質したキトサン溶液によるポリエチレン板の接着におけるグラフト重合の効果と
 XPS による接着破断面の解析 ○山上 翔(日大生産工(院))・山田和典(日大生産工)
- 5-4 プラズマ開始グラフト重合による PTFE-g-(NIPAAm-co-HIPAAm) 膜表面の温度応答性
 ○伊藤祐貴(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典(日大生産工)・平田光男(日大総科研)
- 5-5 pH 応答性薬物キャリアとしての新規キトサンゲルについての検討
 ○原元綾香(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)

10:25 ~ 11:55 座長 藤井孝宜 補佐 本田寛哉(院)

- 5-6 立体選択重合による耐熱性を向上したポリ乳酸の合成
 ○田所貴雄(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 5-7 高温高压水中におけるピネンの反応
 ○大岩雅典(日大生産工(院))・岩村 秀(日大・理工)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-8 高温高压の水およびシクロヘキサノール中におけるナフタセンキノンと関連カルボニル化合物の還元
 ○中山 宗(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹(日大生産工)
 ・岩村 秀(日大・理工)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-9 大気圧プラズマジェット放電場に形成される水由来の活性種を用いたアルコールの酸化反応
 ○佐藤貴之(日大生産工(院))・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-10 メチレン鎖で連結したプロモアレール誘導体の選択的モノリチオ化
 -マイクロフローシステムの導入- ○内田和孝(日大生産工(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工)
- 5-11 レゾルシニアレン6量体カプセルを用いたフルオラス相中での不斉空孔の創出とゲストエナンチオ選択性
 ○袴田祐介(日大生産工(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 市川隼人 補佐 須田雄介(院)

- 5-12 光学活性ハーフサンドイッチ鉄錯体 [CpFe(Prophos)NCMe]PF₆ のラジカル的配位子交換反応
 ○池 隼斗(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)・ヘンリ ブルナー(レーゲンスブルグ大)
- 5-13 新規ジホスフィンスルフィド配位子を有する Pd(II) 錯体の C-Cカップリング反応への利用
 ○原 勇太(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5-14 スルファンニトリルおよびジイミン配位子を用いた新規ヘテロレプティック白金(II)錯体の発光における
 溶媒効果 ○小倉慎平(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5-15 ジスルファンニトリル配位子を用いた新規白金(II)錯体の合成と発光特性
 ○本田寛哉(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5-16 Cu(II) 応答性 α -helical coiled coilポリペプチドの設計および特性評価
 ○安藤 隼(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

B 会場 (37 号館 602 教室)

9:00 ~ 10:15 座長 野呂知加子 補佐 小宮山翔吾(院)

- 5-17 LAMP 法を用いたインフルエンザウイルスA型およびB型の高感度迅速診断法に関する研究
 ○坂井俊哉(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5-18 Epitope 解析法を用いた超高感度 CRP 臨床検査試薬開発に関する研究
 ○寺島 裕(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)

- 5 - 19 アディポサイトカインMCP-1 の高感度測定に関する研究
 ○木下芽実(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 20 アルツハイマー病における $A\beta_{1-42}$ の Immunoassay による検出法の研究
 ○清水武則(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 21 各種酸化剤によるカリシウイルスの不活化に関する研究
 ○飯塚絹江(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)

10:25 ~ 11:55 座長 柏田 歩 補佐 安藤 隼 (院)

- 5 - 22 Knockout gene による *Rhodobacter sphaeroides* の水素生産の高生産に関する研究
 ○小林亮太(日大生産工(院))・小森谷友絵(日大生産工)・浅田泰男(日大・理工)・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 23 遺伝子組換え法による *Rhodobacter sphaeroides* RV の水素生産能の向上に関する研究
 ○宇佐美翔太(日大生産工(院))・小森谷友絵(日大生産工)・浅田泰男(日大・理工)・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 24 水素生産を目的とした環境微生物からの有用菌の分離・同定及びその活性に関する研究
 ○小林淳平(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 25 カドヘリン発現抑制による上皮
 - 間充織転換誘導の分子細胞生物学的定量解析 ○山崎拓也(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)
- 5 - 26 脱分化脂肪細胞を用いた骨・軟骨再生医療の基礎研究
 ○海老原俊一(日大生産工(院))・松本太郎(日大・医)・野呂知加子(日大生産工)
- 5 - 27 脱分化脂肪細胞を用いた血管再生医療の基礎研究
 ○小宮山翔吾(日大生産工(院))・松本太郎(日大・医)・野呂知加子(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 山田和典 補佐 互 豪 (院)

- 5 - 28 pH 応答性酵素固定化膜によるインスリン透過制御の糖尿病治療への応用
 ○鏈水明生(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 5 - 29 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新規検出法の確立
 ○須々木尚子(日大生産工(院))・朝本紘充・南澤宏明・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 30 変性 Lysozyme のリフォールディングにおけるポリアクリルアミド誘導体の官能基の影響
 ○古沢保明(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 31 卵白タンパク質鋳型導入アクリルアミドゲルの調製およびその吸着能
 ○佐藤佑樹(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 32 Cholesterol 修飾 Trypsin の低温合成と酵素活性への影響
 ○滝田喜一(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)

5. 応用分子化学部会 C 会場 (37 号館 601 教室)

9:00 ~ 10:00 座長 中釜達朗 補佐 田村 将 (院)

- 5 - 33 高温高压水中における CuAlO_2 の連続合成
 ○村田憲俊(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 34 カルシウムアルミネートの合成温度と置換固溶の関係
 ○蝶野靖紘(日大生産工(院))・町長 治・田中 智(日大生産工)
- 5 - 35 LabVIEW を用いた固体 NMR スピン
 - 格子緩和時間測定環境の構築と評価 ○村瀬晴紀(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- 5 - 36 固溶体 $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{SnX}_3$ ($\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$) の電子状態と光学特性
 ○中田恭輔(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)

10:10 ~ 11:10 座長 山根庸平 補佐 段下龍太郎 (院)

- 5 - 37 トリチオシアヌル酸自己組織化単分子膜の銀表面上における積層の試み
 ○石塚芽具美(日大生産工(院))
 ・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦・小森谷友絵・神野英毅・大坂直樹(日大生産工)
- 5 - 38 塩酸処理ポリウレタンフォーム(HCl-PUF)に関する研究
 ○水島健人(日大生産工(院))・朝本紘充・齊藤和憲・中釜達朗・南澤宏明(日大生産工)
- 5 - 39 オンカラム電気化学的酸化還元化学種変換液体クロマトグラフィーシステムの開発
 - アドレナリン代謝物の電気化学的挙動と保持挙動 -
 ○小田 幹(日大生産工(院))・齊藤和憲(日大生産工)・Porter Marc D.(ユタ大)
 ・渋谷雅美(埼玉大院・理工)・中釜達朗(日大生産工)
- 5 - 40 フィンガーサイズ原子発光検出器と液体クロマトグラフとの結合と元素選択的検出特性
 ○前多正明(日大生産工(院))・齊藤和憲・中釜達朗(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

ポスター会場 (37 号館 603・604 教室)

座長 岡田昌樹 補佐 佐藤敏幸・保科貴亮・高橋大輔

14:40～16:00 Poster Session

14:40～15:20 奇数番号発表

15:20～16:00 偶数番号発表

- 5 - 41 マイクロミキサを用いたペロブスカイト型酸化物質光体ナノ粒子の連続水熱合成
..... ○青木光子(日大生産工(院))・陶 究・伯田幸也・古屋 武(産総研)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 42 膨張軟化処理をした稲わらに対するアンモニア処理の効果
..... ○明石邦彦(日大生産工(院))・望月和博(東大生研)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 43 変性 Lysozyme のリフォールディングにおよぼす人工シャペロンの影響
ー界面活性剤の電荷と HLB 値の影響ー ○麻生拓弥(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 44 バイオガス分離における炭素膜モジュールの開発
..... ○石引理智(日大生産工(院))・吉宗美紀・原 重樹(産総研)・辻 智也(日大生産工)・原谷賢治(産総研)
- 5 - 45 サーファクタントフリー乳化重合法を用いて作製したアミノ基 Latex 粒子による高感度免疫試薬の研究
..... ○板橋忠生(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 46 GFP を利用した環境バイオセンサー開発 ○伊藤 孝(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)
- 5 - 47 ナフタレン骨格を有する N,O,O,N 型配位子の合成
..... ○岩部 悠(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)・ヘンリ ブルナー(レーゲンスブルグ大)
- 5 - 48 [イミノ(ジフェニル)- λ^6 -スルファニリデンメチル]ジフェニルスルホニウムパークロレートの合成,
構造及び反応性 ○上原寛之(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5 - 49 PC-12 細胞を用いた凝集 Amyloid β protein(A β_{1-42}) の細胞毒性与特異的遺伝子の発現による解析
..... ○大田貴紀・中村紘士・清水武則(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 50 ポリウレタンフォームを用いた六価クロムの予備濃縮に関する研究
..... ○大村和也(日大生産工(院))・朝本紘充・齊藤和憲・中釜達朗・南澤宏明(日大生産工)
- 5 - 51 微小規模攪拌造粒におけるテオフィリン製剤特性に与える影響
..... ○小川達也(日大生産工(院))・服部祐介(武蔵野大・薬)
・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)・大塚 誠(武蔵野大・薬)
- 5 - 52 ヤマトヒメミズ再生時におけるテロメラーゼ活性の変化
..... ○小澤 要(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)
- 5 - 53 天然アミノ酸を用いた光学活性トリアジン配位子の合成とそれらを用いた金属錯体の合成
..... ○加藤大貴(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)・ヘンリ ブルナー(レーゲンスブルグ大)
- 5 - 54 直流パルス放電場でのメタン転化反応 ○桑山 雄(日大生産工(院))・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 55 各種木炭触媒を用いたバイオディーゼル燃料合成
..... ○小林祐貴(日大生産工(院))・古川茂樹・山崎博司(日大生産工)
- 5 - 56 グルコース応答膜を用いた投薬デバイスの構築
..... ○小林悠太(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典(日大生産工)・平田光男(日大総科研)
- 5 - 57 [(C₇H₇)Mo(Prophos)NCMe]BF₄ の NCMe/Phosphite 交換反応
..... ○小山和大(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)・ヘンリ ブルナー(レーゲンスブルグ大)
- 5 - 58 触媒無添加での高温高压水中におけるジベンゾペンタセンキノンの合成
..... ○近藤俊雄(日大生産工(院))・岩村 秀(日大・理工)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 59 気液液平衡装置の開発 ○佐藤絢礼(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 60 水溶性カリックス[4]レゾルシナレンが作り出す疎水空間を利用した水相/有機相二相系 Ritter 反応
..... ○徐 晶(日大生産工(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工)
- 5 - 61 光学活性 [CpRu(PN_{Ment})(PPh₃)Cl] 錯体の配位子交換反応
..... ○杉山 悠(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)・ヘンリ ブルナー(レーゲンスブルグ大)
- 5 - 62 Wide rim に ABCD 型置換基配列を有するキラルカリックス[4]アレン位置異性体の合成経路の確立
..... ○須田雄介(日大生産工(院))・市川隼人・清水正一(日大生産工)
- 5 - 63 アクリルアミドゲルへのフィブリノゲンの吸着挙動
..... ○曽根正浩(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 64 麹菌チロシナーゼによるビスフェノール誘導体のキノン酸化とキトサンビーズへの吸着による除去
..... ○互 豪(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典(日大生産工)・秦 洋二・塩田和功(月桂冠(株))
- 5 - 65 高分散性インクジェットナノ液滴を用いた分散液-液マイクロ抽出に関する研究
..... ○田村 将(日大生産工(院))・齊藤和憲・南澤宏明・中釜達朗(日大生産工)
- 5 - 66 ¹⁹F NMR による電気二重層キャパシタの充放電挙動
..... ○段下龍太郎(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- 5 - 67 ヒドロキサム酸基を導入したグラフト化多孔質ポリエチレンフィルムの金属イオン吸着における反復利用性
..... ○富岡祐亮(日大生産工(院))・山田和典(日大生産工)
- 5 - 68 酵素反応により改質したキトサン溶液によるポリプロピレン板の接着における光グラフト重合の効果
..... ○尚原裕樹(日大生産工(院))・山田和典(日大生産工)
- 5 - 69 分子インプリント法を用いたアミノ酸吸着ゲルの開発
..... ○中村圭介(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)

- 5-70 Immunoassay による凝集アミロイド β タンパク(A β_{1-42}) の検出法に関する研究
 ○中村紘士・大田貴紀・清水武則(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5-71 NMR を用いたイオン液体の動的挙動の観察 … ○西村大地郎(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- 5-72 肝臓特異的糖転移酵素発現異常マウスのゲノム解析
 ○野口翔太(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)・中村京子(理化学研究所)・鈴木明美(東海大)
- 5-73 生体適合性ポリマーを用いたソフトコンタクトレンズ型グルコースセンサに関する研究
 ○平沼義貴(日大生産工(院))・初 明星・高橋大志・荒川貴博・工藤寛之(東京医科歯科大・生体材料工学)
 ・平松秀夫(日大生産工)・三林浩二(東京医科歯科大・生体材料工学)
- 5-74 太陽電池用フタロシアニンの合成とそのサイクリックボルタモグラム
 ○古谷直樹(日大生産工(院))・坂本恵一(日大生産工)
- 5-75 固体塩基触媒を用いたグリセリンからの乳酸合成
 ○星 琢磨(日大生産工(院))・八嶋建明(日大院・総合科学)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-76 水熱法による CdS 光触媒材料の合成 … ○真鍋佑将(日大生産工(院))・佐藤敏幸・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-77 高温高压水を用いた有機化合物の連続合成システムの検討
 ○三浦裕彦(日大生産工(研))・岩村 秀(日大・理工)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-78 PIポリアミドによるカドヘリン遺伝子発現抑制と上皮
 -間充織転換誘導 ○三浦裕太(日大生産工(院))・野呂知加子(日大生産工)
- 5-79 低温・低下圧でのハイドレート生成
 -超音波霧化法による生成速度向上の検討-
 ○村田 篤(日大生産工(院))・辻 智也(日大生産工)・川村太郎・山本佳孝・脇坂昭弘(産総研)
 ・松浦一雄(超音波醸造所)・Yoon Ji-Ho(Korea Maritime University, College of Ocean Science and Technology)
 ・Kang Seong-pil(Korea Institute of Energy Research)
- 5-80 リチウムイオン伝導体 $\text{Li}_{3(1-x)}\text{Na}_{3x}\text{InBr}_6$ の構造と評価
 ○村山 駿(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- 5-81 光学活性なイオン性液体の合成 ○山科祐華(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5-82 N-イソプロピルアクリルアミド-マレイン酸交互共重合体に見られる特異的な酸・塩基解離挙動について
 ○坂本裕美(筑波大・生命環境科学(院))・國府田悦男(筑波大・生命環境科学)
 ・平田光男(日大総科研)・神野英毅・藤井孝宜・山田和典(日大生産工)
- 5-83 NMR を用いたイオン液体 1-butyl-3-methylimidazolium hexafluorophosphate のダイナミクス
 ○村田裕樹・遠藤太佳嗣(千葉大院・融合)・今成 司・関 宏子(千葉大・分セ)・西川恵子(千葉大院・融合)

6. マネジメント部会

A 会場 (37 号館 202 教室)

10:00 ~ 11:00 座長 大澤紘一 補佐 藤田考治 (院)

- 6-1 品質検査における表面劣化の定量評価に関する研究
 -錠剤を例にして- ○上田恭三(日大生産工(院))・大坂一司(日大生産工(研))・矢野耕也(日大生産工)
- 6-2 統計解析による各種玩具のヒット要因分析 ○上田 崇(日大生産工(院))・大澤紘一・豊谷 純(日大生産工)
- 6-3 画像情報を用いたパターンマッチングの数量化研究
 -MTシステムによる印鑑の照合- ○大坂一司(日大生産工(研))・矢野耕也(日大生産工)
- 6-4 シュミットハンマーによるポリアセタールの探傷検査と有効性
 ○佐藤亮太(日大生産工(院))・酒井哲也・矢野耕也(日大生産工)

11:10 ~ 12:10 座長 小田部 明 補佐 佐藤亮太 (院)

- 6-5 SC 販売統計調査報告に基づく SC 再分類への一考察
 ○竹澤里史(日大生産工(院))・若林敬造・渡邊昭廣(日大生産工)・藤田 祐(産業能率大・経営)
- 6-6 有限要素法による鍵盤楽器ガムランの2次元音響固有値解析
 ○藤田考治(日大生産工(院))・大澤紘一・豊谷 純(日大生産工)
- 6-7 新製品音楽プレーヤーのレビュー及び数値評価に関する一考察
 ○三浦和真(日大生産工(院))・大澤紘一・若林敬造(日大生産工)
 ・藤田 祐(産業能率大・経営)・峯 恭一(日大生産工)
- 6-8 ラッピングバスにおける広告効果測定及び、ICカードを用いたセグメント広告
 ○矢嶋貴行(日大生産工(院))・若林敬造・豊谷 純(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 渡邊昭廣 補佐 大坂一司 (研)

- 6-9 超音波による硬化剤混合度が異なる樹脂成形品の評価
 ○酒井哲也・大野 茂(日大生産工)・新井和吉(法政大・理工)
- 6-10 留学生に対するビジネス教育の一展開 ○白川良典(日大・国際関係)・田村喜望(日大生産工)
- 6-11 荷電粒子のエネルギーによる燃焼 CO₂ の直接分解削減の研究
 ○須藤 誠(日大生産工)・今村 弘((株)日本ハネック)
- 6-12 情報技術の発展が40年間に及ぼした影響とそして未来へ ○田村喜望(日大生産工)
- 6-13 英国における建設調達の改善に関する調査研究(1) ○盛武建二(日大生産工(非常勤))

6. マネジメント部会

B 会場 (37 号館 205 教室)

10:00 ~ 11:00 座長 青木通佳 補佐 生野 裕 (院)

- 6 - 14 椅子の立ち座り動作における肘掛の効用について ○大島彰将(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)
- 6 - 15 Webマイニングによる企業間関係のネットワーク抽出 ○後藤大輔(日大生産工(院))・山下安雄(日大生産工)
- 6 - 16 組織における知識の伝達と共有プロセスのモデル化
..... ○酒匂数馬(日大生産工(院))・齋藤敏雄・飯沼守彦(日大生産工)
- 6 - 17 喫煙が作業効率とストレスに及ぼす影響 ○澤田康大(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)

11:10 ~ 12:10 座長 山下安雄 補佐 三上智行 (院)

- 6 - 18 組織の冗長性とフリーライダーの出現について ○丁子谷貴哉(日大生産工(院))・柴 直樹(日大生産工)
- 6 - 19 ヘッドホン使用が聴覚の知覚機能に及ぼす影響についての研究
..... ○馬場龍太(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)
- 6 - 20 指数関数を用いた対数美的曲線の B-spline 近似
..... ○福田 諒(日大生産工(院))・吉田典正・齋藤敏雄(日大生産工)・斎藤隆文(東京農工大院)
- 6 - 21 無条件安定陽解法のバネ-質点モデルへの応用
..... ○藤井祐司(日大生産工(院))・吉田典正・齋藤敏雄・神田 亮(日大生産工)・新谷幹夫(東邦大・理)

13:00 ~ 14:00 座長 齋藤敏雄 補佐 丁子谷貴哉 (院)

- 6 - 22 情報システム開発のための形式的記述言語 CAST について... ○前川 徹(日大生産工(院))・柴 直樹(日大生産工)
- 6 - 23 エージェントベースシミュレーションによる協調フィルタリングを用いた情報システムの評価
..... ○三上智行(日大生産工(院))・柴 直樹(日大生産工)
- 6 - 24 欠番
- 6 - 25 欠番

7. 数理情報部会

A 会場 (37 号館 801 教室)

9:00 ~ 10:30 座長 関 亜紀子

- 7 - 1 所望の周波数を有するスイッチングLIフィルタを用いたロバストな画像処理
..... ○川島佑太(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 7 - 2 カラー画像における視覚特性を考慮した画質の定量的評価法
..... ○櫻井博也(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 7 - 3 ITS がドライバに与える影響の異種シミュレータ連携による評価支援法の提案
..... ○志甫侑紀(日大生産工(学部))・古市昌一(日大生産工)
- 7 - 4 複数ユーザによる AR 技術を用いた個別メニュー表示・操作可能なテーブルトップ型 HMI の提案
..... ○武田智裕(日大生産工(学部))・古市昌一(日大生産工)
- 7 - 5 AR 技術の活用による運転者の視線移動を縮減可能な車載情報機器操作法の提案
..... ○菅原祐人(日大生産工(学部))・古市昌一(日大生産工)
- 7 - 6 複数ユーザ認識機能を備えたテーブルトップ型 HMI の協調型音楽制作への応用法に関する研究
..... ○花村成慶(日大生産工(学部))・古市昌一(日大生産工)

10:40 ~ 12:10 座長 松田 聖

- 7 - 7 ウイルス進化型遺伝的アルゴリズムにおける感染手法の考察
..... ○伊藤晃康(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 8 ジョブショップスケジューリング問題におけるデッドロック回避方法の提案
..... ○奥村幸典(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 9 多状態ライフゲームにおける周期的パターンの解析 ○阿部惇平(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 10 複雑ネットワークという視点で物事を解析 ○伊東 健(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 11 自己組織化による複雑ネットワーク生成手法の提案 ○寺山敬佑(日大生産工(院))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 12 カオスニューラルネットワークを用いた認知モデルの解析
..... ○佐藤良彰(日大生産工(院))・山内ゆかり(日大生産工)

13:00 ~ 14:30 座長 目黒光彦

- 7 - 13 PlayStationR3 による Cell プロセッサの効率化 ○峯 和也(日大生産工(院))・角田和彦(日大生産工)
- 7 - 14 MPS 法による液封式ポンプの数値解析 ○丑山芳秀(日大生産工(院))・角田和彦・豊谷 純(日大生産工)
- 7 - 15 日本国内における送電系統網を考慮した風力発電導入可能量の算定
..... ○池ヶ谷辰哉(日大生産工(院))・長井 浩・柴田耕一(日大生産工)

- 7-16 すべり摩擦を含んだ振動応答解析に関する研究
 -線形理論との比較、2 質点系振動解析-
 ○内田基城・高橋亜祐美(日大生産工(院))・藤沢佳孝((株)ブリヂストン)
 ・境 孝祐(日大生産工(非常勤))・柴田耕一(日大生産工)
- 7-17 Matlab による SEA 解析簡易ソフト開発
 ... ○鈴木雄祐(日大生産工(学部))・中根彰人・橋上 聡・高橋亜佑美(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)
- 7-18 自動車の音響解析のためのハイブリッドSEAモデルと従来の SEAモデルとの比較
 -その1. 従来の SEAモデルによる自動車の車室内音響解析-
 ○渡邊輝人(日大生産工(学部))・高橋亜佑美(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)

14:45 ~ 16:00 座長 古市昌一

- 7-19 自動車の音響解析のためのハイブリッドSEAモデルと従来の SEAモデルとの比較
 -その2. ハイブリッドSEAモデルとの比較- ○高橋亜佑美(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)
- 7-20 類似車両のハイブリッドSEAモデルを用いた簡易シミュレーション手法
 -その1 簡易シミュレーション手法の提案-
 ○中野悠太(日大生産工(学部))・中根彰人・高橋亜佑美(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)
- 7-21 類似車両のハイブリッドSEA を用いた簡易シミュレーション手法
 -その2 軽量化と車室内音低減を両立する防音仕様提案の検討-
 ○中根彰人(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)
- 7-22 解析 SEAモデルにおける外部音場の精度向上手法の提案
 ○仲道康平(日大生産工(学部))・橋上 聡・高橋亜佑美(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)
- 7-23 解析 SEAモデルにおけるハイブリッドSEAモデルのデータベースを用いた、外部音場の更なる
 精度向上手法の提案 ○橋上 聡(日大生産工(院))・見坐地一人(日大生産工)

7. 数理情報部会

B 会場 (37 号館 802 教室)

9:00 ~ 10:30 座長 山内ゆかり

- 7-24 複式簿記理論の位相幾何学的考察(その6)
 -マルコフ連鎖定常状態確率ならびに固有ベクトルによる勘定ノードの重要度推定-
 ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-25 複式簿記理論の位相幾何学的考察(その7)
 -ネットワークDEA による効率性評価- ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-26 複式簿記理論の位相幾何学的考察(その8)
 -ネットワークDEA における負値データ対処法- ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-27 連続評点 DEA における離散評点十分性
 -その1: 多入力1出力と1入力多出力CCRモデル-
 篠原正明(日大生産工)・茂木 渉((財)計量計画研究所)・大澤慶吉(日大生産工)・○藤沢雅之(日大生産工(院))
- 7-28 連続評点 DEA における離散評点十分性
 -その2: 多入力多出力CCRモデル-
 篠原正明(日大生産工)・茂木 渉((財)計量計画研究所)・大澤慶吉(日大生産工)・○藤沢雅之(日大生産工(院))
- 7-29 生産効率性ゲームの超効率性 DEAモデル ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)

10:40 ~ 12:10 座長 西澤一友

- 7-30 積型 DEA について 篠原正明・大澤慶吉(日大生産工)・○藤沢雅之(日大生産工(院))
- 7-31 BCCモデルの入出力指向効率値の等値曲線 ○金成賢作(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-32 DEA と「Inverted DEA」について ○富山広也(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-33 評価平均モデルにもとづく AHP 固有ベクトル法とパス代数における固有ベクトル
 ○金成賢作(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-34 評価平均モデルにもとづく AHP 固有ベクトルの動特性 ○金成賢作(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-35 「温暖化 vs 寒冷化」論争について ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)

13:00 ~ 14:30 座長 大澤慶吉

- 7-36 大規模連立1次方程式に対する一般化最小残差法について
 ○茂木 渉((財)計量計画研究所)・篠原正明(日大生産工)
- 7-37 遊戯ゲームの情報構造と数理分析
 - (その1) 起死回生・大逆転ゲームのマルコフモデル -
 ○茂木 渉((財)計量計画研究所)・篠原正明(日大生産工)・日高啓太郎(青山学院大(院))
- 7-38 遊戯ゲームの情報構造と数理分析
 - (その2) High & Lowゲームの定常マルコフモデル -
 ○日高啓太郎(青山学院大(院))・篠原正明(日大生産工)・茂木 渉((財)計量計画研究所)

- 7 - 39 遊戯ゲームの情報構造と数理分析
 - (その3) High & Lowゲームの頻度分析 -
 ○篠原正明(日大生産工)・茂木 渉((財)計量計画研究所)・日高啓太郎(青山学院大(院))
- 7 - 40 遊戯ゲームの情報構造と数理分析
 - (その4) n すくみ巡回ジャンケンポンゲームの提案 -
 ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7 - 41 OR で考える 2010 年度余暇雑感
 ○日高啓太郎(青山学院大(院))・長島わかな(名古屋工大(院))・篠原正明(日大生産工)

14:45 ~ 16:00 座長 篠原正明

- 7 - 42 Multi-Stage Bradley-Terry Model によるバイナリ AHP ○西澤一友(日大生産工)・高橋磐郎(筑波大)
- 7 - 43 駒の利きを考慮した将棋局面の分析 ○中倉昌哉(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 44 ニューラルネットワークを用いた将棋の対局終盤における詰め探索の提案
 ○岩本和樹(日大生産工(学部))・山内ゆかり(日大生産工)
- 7 - 45 マルチエージェント環境における交換取引を含む行動戦略の進化的獲得
 ○新井千尋(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)
- 7 - 46 知識に基づいた進化的行動によるエージェントの生成
 - 大災害時におけるの消火活動シミュレーション -
 ○渡邊良太(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)

7. 数理情報部会

C 会場 (37 号館 804 教室)

9:00 ~ 10:30 座長 見坐地一人

- 7 - 47 PICTHY を用いた AES の設計 ○石井英明(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 7 - 48 ループ数削減指向テスト容易化バインディングの評価
 ○森田菜留美(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)
- 7 - 49 平衡再収斂構造に着目したテスト容易化バインディング法
 ○藤原浩顕・井上諒一(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 7 - 50 機能レジスタ転送レベル回路のテスト環境生成に基づくテスト容易化バインディング法
 ○井上諒一・藤原浩顕(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・藤原秀雄(奈良先端大)
- 7 - 51 AES 設計におけるトロイ生成の一考察
 ○荻田英実(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7 - 52 故障シミュレーションと誤り経路追跡を用いた単一縮退故障の故障診断法
 ○諏訪弘樹(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)

10:40 ~ 12:10 座長 角田和彦

- 7 - 53 ランダムパターンレジスタンス故障に対するドントケア抽出を用いた BASTアーキテクチャにおける
 テストパターンマッチング法 ○陳 贊(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7 - 54 BASTアーキテクチャにおけるテスト圧縮・マッチング法
 ○高橋明彦(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7 - 55 製造ばらつきを考慮した BAST に基づくフィールドテスト法
 ○柏崎智史(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7 - 56 故障活性化率向上のためのドントケア割当て法 ○若杉諒介(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)
- 7 - 57 テスト生成高速化のための含意操作アルゴリズムの改善
 ○小松正樹(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7 - 58 キャプチャ時低消費電力指向遷移故障テスト生成における検出疑似外部出力決定法
 ○沈 揚(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)

13:00 ~ 14:30 座長 中村喜宏

- 7 - 59 テスト生成高速化のためのアルゴリズム評価
 ○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)
- 7 - 60 最小個テスト集合の検出故障及びケアビット分布の解析
 ○山崎達也(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)
- 7 - 61 故障・外部出力ペアテストパターンへのケアビット分布解析
 ○楠山友紀乃(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7 - 62 音声と手の動きによる生活支援ロボットへの情報伝達 ○木林龍一(日大生産工(院))・岡 哲資(日大生産工)
- 7 - 63 没入型仮想空間におけるバーチャルペットの疑似接触体験の実現
 ○小泉賢人(日大生産工(学部))・岡 哲資(日大生産工)
- 7 - 64 タッチパネルと音声による生活支援ロボットのマルチモーダルインタフェース
 ○松本大賢(日大生産工(学部))・岡 哲資(日大生産工)

14:45～16:00 座長 岡 哲資

- 7-65 ユーザ嗜好に基づくナビゲーションシステムの検討 …… ○藤牧浩史(日大生産工(学部))・関 亜紀子(日大生産工)
7-66 TOFカメラを利用したジェスチャ認識の検討 …… ○野村政司(日大生産工(院))・中村喜宏(日大生産工)
7-67 言語の違いがWebページの表現能力に与える影響の検証 …… ○伊藤慶太(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
7-68 情報アーキテクチャを考慮した不動産仲介サイトの構築
…………… ○岩崎奈央美(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
7-69 ユーザエクスペリエンスを重視したWebページの利便性の検証
…………… ○佐久間弘司(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)

8. 教養・基礎科学部会 [理系・文系] (37号館201教室)

9:30～10:30 座長 兼房慎二 補佐 片山光徳

- 8-1 プロテオーム解析法の現状と将来
-新規プロテオーム解析法の開発と応用について-
…………… ○朝本紘充・南澤宏明(日大生産工)・内倉和雄(日大・薬)・今井一洋(武蔵野大・薬研)
8-2 初期宇宙起源の重力波検出を目的とする最適化されたデータ解析の開発について …… ○姫本宣朗(日大生産工)
8-3 代数的場の量子論における因果概念 …… ○北島雄一郎(日大生産工)

10:40～11:40 座長 永井 敦 補佐 山形治江

- 8-4 箱と玉からなる力学系 …… ○間田 潤(日大生産工)
8-5 磁場反転配位プラズマの形状測定
…………… ○大熊康典(日大生産工)・廣井雅典・池山多恵子(日大院・理工)・野木靖之(日大・理工)
8-6 日本国憲法と外国人選挙権 …… ○高澤弘明(日大生産工)

13:00～14:20 座長 南澤宏明 補佐 山形治江

- 8-7 超伝導電子対の対称性とトンネル効果 …… ○山城昌志(日大生産工)・吉田亘克(日大生産工(非常勤))
8-8 超伝導体の電子状態とトンネル電流 …… ○吉田亘克(日大生産工(非常勤))・山城昌志(日大生産工)
8-9 教養課題研究における「授業とはなにかを考え直す授業」の試み …… ○福田 隆(日大生産工)
8-10 レーザー蒸発した希土類金属とシクロペンタジエンの反応生成物 …… ○宮崎 淳(日大生産工)

14:30～15:30 座長 武村一雄 補佐 横田賢司

- 8-11 チベット実験の近況報告 …… ○塩見昌司(日大生産工)
8-12 ディオファントスのm組
-連立ベル方程式の解法- …… ○藤田育嗣(日大生産工)
8-13 Shakespeare『ハムレット』論
-無垢な女性の表象- …… ○福島 昇(日大生産工)

オーガナイズドセッション (37号館101教室)

16:25～16:53 座長 角田和彦

- OS-1 エンジン屋が電気自動車に思うこと …… ○氏家康成(日大生産工)
OS-2 粉末冶金法による軽金属の高強度化ならびに高機能化 …… ○久保田正広(日大生産工)
OS-3 自動車軽量化炭素繊維強化複合材料の安全設計技術 …… ○邊 吾一(日大生産工)
OS-4 上面増厚補強したRC床版の耐疲労性の評価法について
…………… ○阿部 忠・木田哲量(日大生産工)・高野真希子(日大生産工(PD))
…………… ・小森篤也(新日鉄マテリアルズ(株))・児玉孝喜(鹿島道路(株))

16:53～17:14 座長 霜山竜一

- OS-5 第12回(2009年)まちの活性化・都市デザイン競技
-地域資源を活かした活力ある街並み形成と居住環境の向上
(栃木県宇都宮市「小幡・清住地区」を対象として)- …… ○坪井善道(日大生産工)
OS-6 クロマトグラフィーの高機能化のための要素技術に関する研究 …… ○中釜達朗(日大生産工)
OS-7 共に生きる・活きる暮らし …… ○川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)