

1. 機械部会

A会場 (37号館501教室)

9:30 ~ 10:30 座長 山田 正

- 1-1 5052 アルミニウム合金板におけるセレーション伝播速度の評価
..... ○司茂勝稔(日大生産工(院))・小幡義彦・森 康彦(日大生産工)
- 1-2 摩擦面の移動現象が摩擦充填接合性に及ぼす影響 ○實方将仁(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)
- 1-3 急冷凝固 Al-Mn-Mg 系合金 P/M 材の高温強度に及ぼす合金組成の影響
..... ○久保田陽亮(日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広(日大生産工)
- 1-4 射出成形法によるガラス繊維織物／フェノール複合材料の引張特性
..... ○木村心哉(日大生産工(院))・邊 吾一・高橋 進(日大生産工)・後藤卒土民(材料プロセス研)

10:45 ~ 12:00 座長 高橋清造

- 1-5 熱間圧延により 1050 アルミニウム板をクラッドした AZ31 マグネシウム合金板の性質
..... ○菊池俊司(日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広(日大生産工)
- 1-6 助剤をグラファイトとした MA 処理による析出硬化型 Al 合金の時効硬化挙動
..... ○永野祐太郎(日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広(日大生産工)
- 1-7 パルス YAG レーザーによる純 Ti/A5052 の重ね溶接性に及ぼすインサート材の影響
..... ○渡邊 汗(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)・蓮見 薫(東葛テクノプラザ)
- 1-8 純マグネシウムおよび AZ31 マグネシウム合金レーザ溶接継手のスモールパンチ試験
..... ○須田隆誉(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)
- 1-9 CFRP 積層材の衝撃圧縮特性評価 ○鈴木 力(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)

13:30 ~ 14:30 座長 大久保通則

- 1-10 フローチャート活用による設計・製図への一考察
..... ○川田文喬(日大生産工(非常勤))・勝田基嗣・加藤数良(日大生産工)
- 1-11 Characterisation of mechanically milled and spark plasma sintered pure aluminium
..... ○久保田正広(日大生産工)・B.P. Wynne・W.H. Rainforth (The University of Sheffield)
- 1-12 超臨界水環境下での Ni-Cr 合金の腐食に及ぼす Fe, Mo および Al の影響
..... ○中川一人(日大生産工(PD))・星野和義・朝比奈敏勝・村田 守(日大生産工)
・塩谷 義(日大生産工(非常勤))・日秋俊彦・辻 智也(日大生産工)
- 1-13 摩擦肉盛によった粒子分散型複合材料の摩耗特性 ○仲間 大(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)

14:45 ~ 15:45 座長 朝比奈敏勝

- 1-14 急冷凝固 Al-Fe-Mg 合金 P/M 材のクリープ特性
..... ○大木裕矢(日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広(日大生産工)
- 1-15 銅および銅合金の摩擦スポット接合継手の機械的性質 ○狩野芳光(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)
- 1-16 Al-Cu および Al-Mg-Si 系合金による各種接合部の特性 ○吉鋪達広(日大生産工(院))・大久保通則(日大生産工)
- 1-17 2017 アルミニウム合金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
..... ○嵐田裕樹(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)

16:00 ~ 17:00 座長 小幡義彦

- 1-18 AZ61 および AM60 マグネシウム合金薄板材の高温引張特性に及ぼす結晶粒度の影響
..... ○宇野貴之(日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広(日大生産工)
- 1-19 AZ31 マグネシウム合金板の成形性に及ぼす鍛造加工温度の影響
..... ○保坂 悟(日大生産工(院))・勝田基嗣(日大生産工)
- 1-20 引き抜き成形法による天然繊維／生分解性樹脂グリーンコンポジットの開発と高温引張り特性
..... ○松田 匠(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1-21 CFRP アイソグリッド円筒殻の成形法の検討 … ○岸谷直美・竿尾周太郎(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)

1. 機械部会

B会場 (37号館502教室)

9:30 ~ 10:30 座長 竹島正博

- 1-22 二輪車の車線追従制御系の設計 ○片桐 希(日大生産工(院))・丸茂喜高・綱島 均(日大生産工)
- 1-23 四輪操舵システムを有する新交通システムの運動制御に関する研究
..... ○海老根 卓(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 1-24 一様流中におけるブラッフボディの空力振動特性に関する研究
ーその3 低 Sc 時の振動特性についてー
..... ○西 将志(日大生産工(学部))・永塚康宏(日大生産工(院))・神田 亮・丸田榮蔵(日大生産工)

- 1 - 25 自動車運転時の高次脳機能計測に関する研究 …… ○柳沼 健(日大生産工(院))・綱島 均・丸茂喜高(日大生産工)
・小島 崇(日大生産工(院))・伊藤 誠・稲垣敏之(筑波大院)

10:45 ~ 12:00 座長 丸茂喜高

- 1 - 26 二輪車用ライディングシミュレータの乗車感評価に関する研究
…………… ○岸田 司(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
1 - 27 Dubble-Wayland テストを用いた心疾患の検知に関する研究
…………… ○山崎大志(日大生産工(院))・綱島 均(日大生産工)
・高田宗樹(岐阜県医療科学大)・山田 功(愛知県立循環器呼吸器病センター)
1 - 28 一様流中におけるブラッフボディの空力振動特性に関する研究
- その 4 外力と応答を含む複素 POD 解析 - …… ○永塚康宏(日大生産工(院))・神田 亮・丸田榮蔵(日大生産工)
1 - 29 パーソントリップ調査データを用いた高齢者の運転行動に関する研究
…………… ○島 勝彦(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
1 - 30 歯根周りに発生する応力に及ぼす歯肉退縮等の影響
…………… ○大木文仁(日大生産工(院))・村田 守・西 恭一・坂井卓爾(日大生産工)・中嶋 昭(日大・歯)

13:30 ~ 14:30 座長 高橋 進

- 1 - 31 自動車の側面衝突時のエネルギー吸収用 CFRP/Al 合金ハイブリッド材の応答特性
…………… ○杉本 直(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)・青木義男(日大・理工)
1 - 32 自動車を運転する人間のモデル化に関する研究 …… ○岡田和幸(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
1 - 33 水上飛行機用 FRP フロートの着水衝撃解析と強度評価 …… ○伊藤佑造(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
1 - 34 摩擦攪拌プロセスによる 7075 アルミニウム合金の組織および機械的性質に及ぼす後熱処理の影響
…………… ○浅野真弘(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)

14:45 ~ 15:45 座長 坂井卓爾

- 1 - 35 機能的近赤外分光 (fNIRS) 装置を用いた列車運転時の高次脳機能計測
…………… ○長谷川 靖(日大生産工(院))・綱島 均・丸茂喜高(日大生産工)・小島 崇(日大生産工(院))
1 - 36 鉄道車両の状態監視と故障検知に関する研究 …… ○林 祐介(日大生産工(院))・綱島 均・丸茂喜高(日大生産工)
1 - 37 営業車両による鉄道の状態診断
…………… ○小島 崇(日大生産工(院))・綱島 均(日大生産工)・松本 陽・水間 毅(交通安全環境研)
1 - 38 倒立二輪型車両乗車中の快感評価に関する研究
…………… ○三上耕司(日大生産工(院))・景山一郎・栗谷川幸代(日大生産工)

16:00 ~ 16:45 座長 栗谷川幸代

- 1 - 39 二輪車の運動とタイヤ特性に関する研究 …… ○鈴木隆之(日大生産工(研))・景山一郎(日大生産工)
1 - 40 成形用マグネシウム合金板の成形性に及ぼす Al 添加量の影響
…………… ○高橋泰裕(日大生産工(院))・勝田基嗣(日大生産工)
1 - 41 炭酸ガスレーザを用いた液滴の放射加熱蒸発と爆発
…………… ○原 将史(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

1. 機械部会

C会場 (37号館505教室)

9:30 ~ 10:30 座長 藤田 優

- 1 - 42 超臨界水改質燃料の拡散燃焼実験 …… ○小山勇氣(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成・山崎博司(日大生産工)
1 - 43 スターリングエンジンにおける再生熱交換器の伝熱特性
…………… ○鈴木啓一(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
1 - 44 多段サボニウス風車(7 段の場合) …… ○大野 渉(日大生産工(院))・上野博之・石井 進(日大生産工)
1 - 45 燃料液滴混在予混合気流中の斜め平面火炎
…………… ○小田桐祥子・及川尚樹(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

10:45 ~ 12:00 座長 上野博之

- 1 - 46 小型垂直軸型風力発電用風車の研究
…………… ○瀬田貴裕(日大生産工(院))・石井 進・藤田 優(日大生産工)・野口常夫(日大生産工(非常勤))
1 - 47 乳化燃料液滴燃焼実験の AE 法における評価
…………… ○大河内則宏(日大生産工(院))・小幡義彦・山崎博司・森 康彦・氏家康成(日大生産工)
1 - 48 フランジ付き点火プラグのフランジ形状が点火特性および燃焼特性に及ぼす影響
…………… ○太田一貴・菊池孝之(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

- 1 - 49 浄化槽用攪拌機内における流速分布の均一化
..... ○佐々木順一(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 50 エマルジョンの伝熱特性に対する雰囲気温度の影響
..... ○大橋 篤(日大生産工(院))・氏家康成・野村浩司・山崎博司(日大生産工)

13:30 ~ 14:30 座長 山崎博司

- 1 - 51 パルス YAG レーザ溶接による純チタン薄板の溶接割れ感受性試験
..... ○石野貴則(日大生産工(院))・朝比奈敏勝・星野和義・村田 守(日大生産工)・中川一人(日大生産工(PD))
- 1 - 52 Tg レスエポキシ樹脂をマトリックスとする CFRP の機械的特性
..... ○遠藤徹平(日大生産工(院))・平山紀夫(日東紡績(株))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 53 AZ31 マグネシウム合金の引裂靱性評価 ○中松隆一(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)
- 1 - 54 有限要素法による CFRP アイソグリッド円筒殻の非線形解析と実験
..... ○竿尾周太郎(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)・岸谷直美(日大生産工(院))

14:45 ~ 15:45 座長 村田 守

- 1 - 55 旋回流動場におけるフランジ付き電極の点火特性および燃焼特性
..... ○小島信也・大原智彦(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 56 小麦粉で気孔率を改善したアノード上に静電噴霧で製作した固体酸化物型燃料電池電解質膜の性能試験
..... ○吉本篤史(日大生産工(院))・野村浩司(日大生産工)
- 1 - 57 ステアバイワイヤを用いた二輪車の実験的検討 … ○末藤 孝(日大生産工(院))・丸茂喜高・景山一郎(日大生産工)
- 1 - 58 スクラムジェット用燃料としての液体炭化水素の適合性に関する研究
..... ○石川雄太(日大生産工(院))・橋本 晋(東京大(院))
・津江光洋・河野通方(東京大院)・氏家康成(日大生産工)

16:00 ~ 16:45 座長 西 恭一

- 1 - 59 急速圧縮機を用いたフランジ付き点火プラグの点火特性改善効果
..... ○飯村隆弘・清水率貴(日大生産工(院))・野村浩司・山崎博司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 60 フランジ付き電極の点火特性改善効果に関する数値解析
..... ○大原智彦・小島信也(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 61 マルチボディシミュレーションによる二輪車用ステアバイワイヤの検討
..... ○桑原健吾・片桐 希(日大生産工(院))・丸茂喜高・綱島 均(日大生産工)

2. 電気電子部会

A会場 (37号館602教室)

9:30 ~ 10:45 座長 松原三人

- 2 - 1 TiO₂ 薄膜の電気抵抗率に及ぼす熱処理効果 ○大島浩一(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 2 TiO₂/ZnO 積層薄膜の諸物性に関する研究 ○大橋和憲(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 3 光活性を有する TiO₂ 薄膜の電気抵抗率に及ぼす UV 照射効果
..... ○笈沼義浩(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 4 「スーパーセンドラスト」系薄膜の軟磁気特性に及ぼす SiO₂ の添加効果
..... ○王 鋒(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 5 電力系統の安定化-最適分離点の高速決定法- ○坂入利保(日大生産工(院))・佐藤正弘(日大生産工)

10:55 ~ 11:55 座長 清水耕作

- 2 - 6 飲料販売機用照明の LED 化に関する研究-照射方法の検討-
..... ○須田雅浩(日大生産工(院))・内田 暁・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 7 LED 光源の照明設計に適用する計算方法の検討
..... ○比連崎文彦(日大生産工(院))・内田 暁・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 8 モンテカルロ法を用いた光源座標の予測手順に関する基礎的検討 ○内田 暁・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 9 欧州におけるクリスマス・イルミネーションのトレンドについて ○山家哲雄(日大生産工)

13:30 ~ 14:45 座長 中西哲也

- 2 - 10 矩形励磁 4 探針プローブを用いた電磁誘導式電位差法に関する検討
..... ○田山陽司(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2 - 11 渦電流探傷に対して GA を適用したきず推定システムについて
..... ○渡邊 進(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

- 2-12 渦電流探傷法を用いた CFRP の欠陥検出について
 ○三木公輔(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2-13 厚肉試験体のきず検出のための回転渦電流を用いたプローブの検討
 ○伊藤和彦(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2-14 磁気飽和型低周波渦電流試験による鋼板厚さ測定のための基礎的検討
 ○石塚卓也(日大生産工(学部))・小井戸純司(日大生産工)

14:55 ~ 16:10 座長 新妻清純

- 2-15 接地電極の垂直断層近傍における特性に関する研究 (2)
 ○片山敏幸(日大生産工(院))・蒔田鐵夫・移川欣男(日大生産工)
- 2-16 ギャップ内準位の光学的評価方法 ○清水耕作(日大生産工)
- 2-17 反応炉中のガスの流れの均一化に関する研究 ○清水耕作(日大生産工)
- 2-18 パルス四極電磁石と RFKO を使ったビーム取り出しにおけるビーム特性
 ○中西哲也(日大生産工)・古川卓二・野田耕司((独)放医研)
- 2-19 パルス四極電磁石と RFKO を使ったビーム取り出し法のシミュレーションプログラムの開発
 ○鶴羽光平(日大生産工(学部))・中西哲也(日大生産工)

2. 電気電子部会

B会場 (37号館605教室)

9:30 ~ 10:45 座長 坂口浩一

- 2-20 音楽 CD に超音波領域の音を付加した場合の人間に及ぼす影響に関する基礎的検討
 ○齊藤光秋(日大生産工(院))・山崎 憲(日大生産工)・堀田健治(日大・理工)
- 2-21 簡易型ドップラソナーによる風速分布の測定に関する基礎的検討
 ○福田剛志(日大生産工(院))・山崎 憲(日大生産工)
 ・加川幸雄(日大生産工(研究員))・柴 凌伝(福井大)
- 2-22 複数の指向性マイクロホンを用いた音源方向の推定に関する基礎的検討
 ○渡邊尚樹(日大生産工(院))・山崎 憲(日大生産工)
- 2-23 前・後方音源から到来する音の位相差スペクトル分布の違い ○霜山竜一・山崎 憲(日大生産工)
- 2-24 超音波用小型電力増幅器の試作 ○大塚哲郎・中根偕夫(日大生産工)

10:55 ~ 11:55 座長 星川 洋

- 2-25 UWB 用フィン型アンテナの構成に関する検討 ... ○宮崎洋徳(日大生産工(院))・坂口浩一・松原三人(日大生産工)
- 2-26 小型送信機に装荷したラジコン用小形アンテナ ○坂口浩一(日大生産工)・長谷部 望(日大・理工(非常勤))
- 2-27 地震の前兆を検出する電波伝搬変動に関する研究 ○金井紳太郎(日大生産工(学部))・田中將義(日大生産工)
- 2-28 地震予知に向けた長波伝搬変動検出の研究 ○宮澤達博(日大生産工(学部))・田中將義(日大生産工)

13:30 ~ 14:45 座長 愛澤忠良

- 2-29 FPGA を用いたデジタル発振器の周波数の安定化の研究 ... ○仲瀬正樹(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2-30 空間合成法を用いた送信波帯域制限の検討 ○高田有也(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2-31 制御誤差を考慮したデジタルビームフォーミングの研究 ... ○劉 志東(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2-32 可視光を利用したワイヤレス通信の検討 ○津島智泰(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2-33 バッテリレス・ユビキタス・ワイヤレス通信システムの研究
 ○飛内秀典(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)

14:55 ~ 15:55 座長 大谷義彦

- 2-34 浮動アドレス型光ディスクライブラリ装置の最適ブロックサイズの近似計算について
 ○張 寧波(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)・水上 誠(NTT アイティ)
- 2-35 Newton-Raphson 法を用いた光ディスクライブラリ装置のアクセス性能推定法
 ○高橋優太(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)・水上 誠(NTT アイティ)
- 2-36 数学モデルを用いた多自由度マニピュレータの軌道追従に関する検討 ○黒岩 孝・松原三人(日大生産工)
- 2-37 交流電力回路への電気二重層コンデンサの適用に関する基礎的検討 ○愛澤忠良(日大生産工)

16:05 ~ 16:50 座長 小井戸純司

- 2-38 TV 画像のフラクタル解析 (II) ○中村雄人(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)
- 2-39 フラクタルを用いた TV 画像内の複数の移動物体の検出に関する研究
 ○奥野修勝(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)
- 2-40 画像による河川の油膜検知に関する基礎的研究 - 最適な油膜検知方法についての検討 -
 ○仲谷 英(日大生産工(院))・内田 暁・大谷義彦(日大生産工)・山田哲司(岩崎電気(株))

3. 土木部会

A会場 (37号館702教室)

9:30～10:45 座長 澤野利章 補佐 野田顕嗣(院)

- 3-1 粒状物体の粒度構成が非線形振動応答に及ぼす影響について
..... ○山田雄児(日大生産工(院))・木田哲量・澤野利章・阿部 忠(日大生産工)
- 3-2 粒径の異なる粒状物体のせん断弾性係数が非線形性に与える影響の実験研究
..... ○橋井康美(日大生産工(院))・木田哲量・澤野利章・阿部 忠(日大生産工)
- 3-3 変動荷重を受ける RC 床版の活荷重曲げモーメントに関する研究
..... ○西村昌宏((株)復建エンジニアリング)・澤野利章・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)
- 3-4 走行荷重が作用する RC 床版の CFS 補強効果に関する研究..... ○反田泰人(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量
・澤野利章(日大生産工)・斉藤 誠(日鉄コンポジット(株))
- 3-5 Interface modeling between concrete and reinforcing-bars in RC members
..... ○徐 銘謙・木田哲量・阿部 忠・澤野利章・小澤善隆(日大生産工)

10:55～11:55 座長 阿部 忠 補佐 江藤 亮(院)

- 3-6 コンクリートの圧縮強度が道路橋 RC 床版の疲労耐久性能に及ぼす影響
..... ○大塚裕太(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)・李 鴻鈞(淡江大)
- 3-7 UFC 埋設型枠を用いた RC 床版の疲労特性に関する研究
..... ○新見 彩(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量・澤野利章(日大生産工)・片桐 誠(太平洋セメント(株))
- 3-8 塩害を受けた RC 床版への塩分浸透と耐荷力低下に関する実験研究
..... ○野田晃嗣(日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠(日大生産工)
・田中敏嗣(太平洋コンサルタント(株))・加藤清志(日大生産工(非常勤))
- 3-9 凍害を受けた RC 床版の耐荷力に関する実験研究
..... ○鈴木浩行(日大生産工(院))・阿部 忠・木田哲量(日大生産工)
・田中敏嗣(太平洋コンサルタント(株))・加藤清志(日大生産工(非常勤))

13:00～13:45 座長 伊藤義也 補佐 反田泰人(院)

- 3-10 推進施工の鉄筋コンクリート管に及ぼす影響 ○荻原 怜(日大生産工(院))・山本高義・河合礼茲(日大生産工)
- 3-11 試験敷設した低衝撃 ILB の経年衝撃特性に関する研究
..... ○傳 将紀(日大生産工(学部))・越川茂雄・伊藤義也(日大生産工)
- 3-12 熱伝導解析によるコンクリート壁面の方位別診断予測
..... ○江藤 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)

13:55～14:40 座長 越川 茂雄 補佐 荻原 怜(院)

- 3-13 サーモグラフィー法を適用した鉄筋のガス圧継手の品質検査
..... ○金光寿一(中央工学校)・柳内睦人(日大生産工)・江藤 亮(日大生産工(院))
- 3-14 壁面コンクリート構造部材の側圧に関する研究 ○長谷川光弘(ケイコン(株))・今野 誠(日大生産工(非常勤))
・川上真希子(川上建材(株))・須藤 誠・木田哲量(日大生産工)
・加藤清志(日大生産工(非常勤))・加藤直樹(浅野工専)
- 3-15 点荷重を受ける半無限コンクリート床版の最適舗装厚さに関する研究
..... ○川上真希子(川上建材(株))・今野 誠(日大生産工(非常勤))・長谷川光弘(ケイコン(株))
・清水健介(日大生産工(非常勤))・木田哲量(日大生産工)
・加藤清志(日大生産工(非常勤))・加藤直樹(浅野工専)

3. 土木部会

B会場 (37号館704教室)

9:30～10:15 座長 高崎英邦 補佐 寺門直之(院)

- 3-16 歴史的建造物の保全技術に関する研究
ー土木学会歴史的建造物保全技術連合小委員会の研究課題と体制ー ○五十畑 弘(日大生産工)
- 3-17 重要文化財に指定された橋梁の保全方法に関する研究
ー永代橋、清洲橋、勝鬨橋を対象としてー ○福田貴裕(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)
- 3-18 震災復興橋梁の計画時の橋名に関する考察
ー東京市施工橋梁に着目してー ○埜中隆晃(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)

10:25～11:10 座長 工藤勝輝 補佐 開澤祐一(院)

- 3-19 電磁波反射特性を利用した海岸クロマツ林の調査法に関する研究
..... ○小島博幸・織茂佳士(日大生産工(院))・工藤勝輝(日大生産工)・近田文弘(元国立科学博物館)

- 3-20 衛星データを用いた都市化の定量評価に関する研究
 ○森脇隆一・小林麻里子(日大生産工(院))・工藤勝輝・岩下圭之(日大生産工)
- 3-21 衛星情報を利用した手賀沼の水質浄化に関する時系列解析
 ○山本岳宗・和具良平(日大生産工(院))・工藤勝輝・岩下圭之(日大生産工)

13:00～13:45 座長 藤井壽生 補佐 小島博幸(院)

- 3-22 旧利根川水系の流路変遷に関する研究 ○鈴木克典(日大生産工(院))・近藤 勉(日大生産工)
 ・今野 誠(日大生産工(非常勤))・西川 肇(日大生産工)
- 3-23 高解像度衛星データを活用した街路樹管理手法に関する研究
 ○開澤祐一(日大生産工(院))・山本 満((株)協和コンサルタンツ)・藤井壽生・工藤勝輝(日大生産工)
- 3-24 小河川における復元方法の提案 ○虻川和紀・白井淳治・大木正喜(木更津工専)

13:55～14:55 座長 落合 実 補佐 鈴木克典(院)

- 3-25 間欠流の流動分布特性について ○山田泰正・後藤吉範(日大生産工(院))・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-26 スラグ流のドリフト速度について ○後藤吉範・山田泰正(日大生産工(院))・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-27 藻類処理への水撃圧の応用について ○濱田龍寿・山田泰正(日大生産工(院))・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-28 水撃ポンプ内の発生水撃圧力と伝播速度について
 ○清水康史(ワイアンドケイ企画)・濱田龍寿(日大生産工(院))・遠藤茂勝(日大生産工)

3. 土木部会

C会場 (37号館705教室)

9:30～10:45 座長 保坂成司 補佐 三橋正宏(院)

- 3-29 視知覚特性を考慮した緑化景観の評価方法について
 ○源 佳子(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)・坪松 学・大木高公(日大生産工(非常勤))
- 3-30 電解ユニット数によるフッ素電解処理効果の検討
 ○吉見 崇(日大生産工(院))・大木宜章・保坂成司(日大生産工)・四ッ柳卓也((株)OTTO)
- 3-31 硫酸酸化細菌を想定した酸によるコンクリート腐食現象の解析
 ○杉浦広人(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)
 ・木科大介(日大生産工(院))・藤本憲司(ソフトハウス(株))
- 3-32 模擬生ごみを用いた定常状態でのメタン発酵下の有機酸挙動とガス発生量の検討
 ○木科大介(日大生産工(院))・大木宜章・小森谷友絵(日大生産工)
- 3-33 臭い識別装置を用いた材質の相違による臭気特性の検討
 ○高橋岩仁・大木宜章(日大生産工)・喜多純一((株)島津製作所)・岩崎尚平(日本ヒューム(株))

10:55～11:55 座長 大木宜章 補佐 杉浦広人(院)

- 3-34 廃棄物利用による屋上緑化基盤材の検討 ○高梨裕次(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)
 ・坪松 学(日大生産工(非常勤))・高橋岩仁(日大生産工)・三橋正宏(日大生産工(院))
- 3-35 土壌からの水処理に適した菌の分離と包括固定化方法 ○鈴木紗織(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))
- 3-36 モデルボックスを用いた屋上緑化の放射収支特性に関する基礎研究
 ○三橋正宏(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)・坪松 学(日大生産工(非常勤))
 ・高橋岩仁(日大生産工)・高梨裕次(日大生産工(院))
- 3-37 複数の廃棄物を混合した緑化基盤材の施工事例から見た再資源化への取り組み
 ○大木高公(日大生産工(非常勤))・大木宜章(日大生産工)
 ・坪松 学(日大生産工(非常勤))・源 佳子(日大生産工(院))

13:00～14:00 座長 栗谷川裕造 補佐 森脇隆一(院)

- 3-38 巨大地震力を受ける橋脚-基礎杭-地盤強度の三位一体化に関する研究
 ○今野 誠(日大生産工(非常勤))・川上真希子(川上建材(株))・伊澤 閑(新構造技術)
 ・山本高義・木田哲量(日大生産工)・加藤清志(日大生産工(非常勤))・加藤直樹(浅野工専)
- 3-39 非鉄金属スラグの舗装用細骨材としての品質及び安全性について
 ○加納陽輔・秋葉正一・栗谷川裕造(日大生産工)
- 3-40 関東ロームの含有水分の一考察 ○今野 誠(日大生産工(非常勤))・木田哲量(日大生産工)
 ・加藤清志(日大生産工(非常勤))・西川 肇・秋葉正一(日大生産工)
- 3-41 ランマーによる土の締固めに関するエネルギー的考察
 ○今野 誠(日大生産工(非常勤))・宮森建樹(日大・理工)
 ・木田哲量(日大生産工)・加藤清志(日大生産工(非常勤))

- 14:10～14:55 座長 五十畑 弘 補佐 埜中隆晃(院)
- 3-42 技術評価方法に関する調査研究 …………… ○寺門直之(日大生産工(院))・高崎英邦(日大生産工)
- 3-43 パイプルーフ工法による神田川交差部のアンダーピニング工事について
 -首都高速中央環状新宿線建設工事- …………… ○窪田裕一・小笠原政文((財)首都高速道路技術センター)
- 3-44 ガードレール支柱引き抜き機の開発
 …………… ○清水健介(日大生産工(非常勤))・手塚茂樹・岡安範昌(首都高メンテナンス西東京(株))
 ・高橋昌義(大瀧ジャッキ(株))・木田哲量(日大生産工)・川上真希子(川上建材(株))

4. 建築部会

A会場(37号館801教室)

- 10:00～10:48 座長 湯浅 昇 補佐 直井 豊(院)
- 4-1 コンクリート打継ぎ部の水密性について …………… ○松井 勇(日大生産工)・手塚基弘(鹿島建設(株))
 ・逸見義男(HENMI コンサルタント)・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-2 建築外装材料の簡易な雨筋よごれ促進試験方法について
 -屋外暴露試験との比較- …………… ○落部鮎美・松井 勇(日大生産工)・福田克伸・大志万浩一(住友林業(株))
- 4-3 建築仕上げ材料の落書き・貼り紙除去性に関する研究
 -落書き・貼り紙実態調査について- …………… ○小田浩之(日大生産工(院))・松井 勇・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-4 コケの付着・生育とコンクリートの品質 …………… ○円井基史(日大生産工(PD))・湯浅 昇(日大生産工)

- 11:00～11:48 座長 松井 勇 補佐 落部鮎美
- 4-5 セン断変形を受けた乾式外壁材料取付釘の保持力について
 -胴縁の樹種による影響- …………… ○直井 豊(日大生産工(院))・松井 勇・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-6 超臨界水処理によるアルカリ骨材の判定試験法
 …………… ○藤本郷史(広島大)・湯浅 昇・松井 勇(日大生産工)・笠井芳夫(元日大生産工)
- 4-7 コンクリートの断面形状が圧縮強度に及ぼす影響
 …………… ○杉田和直・大野生二・阿部正慶(岐阜県立国際たくみアカデミー職業能力開発短期大)
- 4-8 公共工事における新たな資材調達方法の試行
 -リバースオークションの活用事例- …………… ○藪原信治(日大生産工(非常勤))

- 13:00～14:00 座長 川村政史 補佐 小田浩之(院)
- 4-9 高度処理による再生粗骨材を用いた鉄筋コンクリート梁部材
 -2年経過時の付着割裂強度- …………… ○師橋憲貴・櫻田智之(日大生産工)・柳橋邦生((株)竹中工務店技術研)
- 4-10 普通骨材と中品質再生骨材を混合使用した鉄筋コンクリート梁
 -乾燥収縮性状と付着性状- …………… ○渡辺真悟(日大生産工(院))・師橋憲貴・櫻田智之(日大生産工)
- 4-11 ごみ溶融スラグと中品質再生粗骨材を用いたRC梁部材の基礎的研究
 -その1フレッシュ性状と付着性状- …………… ○高橋幸裕(日大生産工(院))・師橋憲貴・櫻田智之(日大生産工)
- 4-12 中品質再生粗骨材を用いた高流動コンクリートの構造特性に関する基礎的研究
 -その15週間経過実験時の付着性状- …………… ○野口泰寛(日大生産工(院))・師橋憲貴・櫻田智之(日大生産工)
- 4-13 部材途中に降伏位置を計画した基礎梁の構造性能実験 …………… ○田畑 卓(安藤建設技術研)

- 14:10～15:10 座長 櫻田智之 補佐 渡辺真悟(院)
- 4-14 スウェーデン式サウンディング試験における自沈評価に関する実験研究 …………… ○虻川矩史・川村政史(日大生産工)
- 4-15 鋼管構造の接合部合理化に関する研究-11.局部曲げ耐力- …………… ○小松 博・福島曉男(日大生産工)
- 4-16 骨組の座屈と柱の座屈長さに関する研究 …………… ○藤本利昭(安藤建設技術研)
- 4-17 木材の曲げ強度試験に於ける寸法効果
 …………… ○杉田和直・阿部正慶・大野生二(岐阜県立国際たくみアカデミー職業能力開発短期大)
- 4-18 伝統構法『継手・仕口』をどのようにしたら伝承できるか
 …………… ○杉田和直・大野生二(岐阜県立国際たくみアカデミー職業能力開発短期大)

- 15:20～16:08 座長 花井重孝 補佐 虻川矩史
- 4-19 慣性接続要素を有する高層建物の風応答評価に関する研究 …………… ○柴川佳史(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)
- 4-20 地震と風の両荷重を考慮した高層免震建物の構造パラメータ推定に関する研究
 -風方向を考慮した場合- …………… ○河上祐之(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)
 ・扇谷匠己((株)長谷工コーポレーション)
- 4-21 複数棟連立超高層ビルに作用する風力および風圧分布特性に関する研究
 …………… ○佐々木義幸(日大生産工(学部))・神田 亮(日大生産工)・松山哲雄((株)Wind Style)
 ・渡辺 亨(日大・理工)・大鳥靖樹((財)電力中央研)・中村卓史(日大生産工)

- 4-22 一般逆行列に基づくたわみ角法による平面ラーメンの構造解析に関する研究
 ○川島 晃・花井重孝(日大生産工)・石丸麟太郎(日大生産工(非常勤))

4. 建築部会

B会場 (37号館802教室)

9:40～10:40 座長 浅野平八 補佐 多田 豊(院)

- 4-23 住民参加型施設づくりにおける合意形成プロセスに関する研究
 ○千田聖一(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-24 横浜市地区センターにおける屋外スペースと建物の関係について
 -コミュニティセンター計画に関する研究 その2- ○松本 豊(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-25 習志野市における避難施設転用時の課題
 -大規模災害の計画的課題 その1- ○関川智子(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-26 韓国自治センターにおける IT 学習環境整備の現状
 ○井草敬太・小林秀将(日大生産工(院))・金 潤煥(韓国総合建築事務所)・広田直行(日大生産工)
- 4-27 ソウル特別市における住民自治センターの施設機能
 ○小林秀将・井草敬太(日大生産工(院))・金 潤煥(韓国総合建築事務所)・広田直行(日大生産工)

10:50～12:02 座長 広田直行 補佐 千田聖一(院)

- 4-28 地域の学習拠点となる場所に関する実証的研究 その2
 -婦人団体が主催する講習会会場の使われ方- ○外輪貴美(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-29 単位空間毎にみる計画内容の変遷
 -船橋市における地域施設の整備過程に関する研究 その3-
 ○浅野剛史・多田 豊・若竹雅宏・小太刀憲行・大川 輝(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-30 公民館における飲食行為の実態と施設環境
 -船橋市における地域の整備過程に関する研究 その4-
 ○大川 輝・多田 豊(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-31 地域集会施設の避難誘導計画に関する研究 その1
 -居室の出入り口からみた一考察- ○小太刀憲行・若竹雅宏(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-32 地域集会施設の避難誘導計画に関する研究 その2
 -施設の出入り口からみた一考察- ○若竹雅宏・小太刀憲行(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-33 外来者を受け入れる空間領域の構成
 -現代住宅の空間構成に関する研究- ○岡本泰郎(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)

13:10～14:10 座長 神田 亮 補佐 河上祐之(院)

- 4-34 商店街のサウンドスケープに関する研究 ○高橋成也(日大生産工(院))・塩川博義(日大生産工)
- 4-35 戸建住宅の風圧係数に関する隣接住宅の配置による影響
 -その1 C_p および ΔC_p に対する風上隣接建物の影効果- ○丸田榮藏(日大生産工)
- 4-36 戸建住宅の風圧係数に関する隣接住宅の配置による影響
 -その2 建築密度 σ の変化が C_p の影効果に及ぼす影響- ○丸田榮藏(日大生産工)
- 4-37 空調時の至適温度に関する実験的研究
 -戸建住宅における住空間の快適性確保に関する研究-
 ○松本泰輔((株)ポラス暮らし科学研)・松井 勇(日大生産工)・福田英司((株)ポラス暮らし科学研)
- 4-38 実居住下での吹抜け空間における温熱環境水準の把握
 -戸建住宅における住空間の快適性確保に関する研究-
 ○福田英司((株)ポラス暮らし科学研)・松井 勇(日大生産工)・松本泰輔((株)ポラス暮らし科学研)

14:20～15:20 座長 曾根陽子 補佐 亀井靖子

- 4-39 施設配置過程にみる「設置順」の決定に関わる要因
 -船橋市における地域施設の整備過程に関する研究 その1-
 ○多田 豊(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-40 施設建設後における「利用団体荷物置き場」の設置場所とその運営
 -船橋市における地域施設の整備過程に関する研究 その2-
 ○多田 豊(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-41 建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究(その18) ○北野幸樹・川岸梅和(日大生産工)
- 4-42 協同組合住宅に関する研究(その45)
 -Cobb Hill Cohousing について(その4)-
 ○小谷雅紀(日大生産工(院))・川岸梅和・広田直行・北野幸樹(日大生産工)
- 4-43 モンゴル・ウランバートル市近郊に暮らす遊牧民の生活環境に関する研究
 ○杉本弘文(日大生産工(院))・川岸梅和(日大生産工)
 ・Gonchigbat Ishjams (モンゴル科学技術大)・北野幸樹(日大生産工)

15:30～16:42 座長 塩川博義 補佐 高橋成也(院)

- 4-44 1960年代のミニ開発住宅地におけるコミュニケーションに関する研究
-その1 既往文献から- ○杉浦 稔(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-45 1960年代のミニ開発住宅地におけるコミュニケーションに関する研究
-その2 S公民館で行われる文化祭を通して見た、グループ活動とキーパーソンの位置づけ-
..... ○田口慎子(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-46 1960年代のミニ開発住宅地におけるコミュニケーションに関する研究
-その3 S地区における近隣商店の活動実態- ○香山愛理(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-47 アンケートからみる首都圏内の公的施設における飲食交流の実態に関する研究
..... ○竹田良太(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-48 既往研究から見た建物の維持管理に関する現状と課題 ○西本 潤(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-49 1940-50年代のアメリカにおける建築系雑誌からみる Gregory Ain の住宅設計に対する考えとその傾向
..... ○亀井靖子・曾根陽子(日大生産工)

4. 建築部会

C会場(37号館804教室)

9:40～10:40 座長 藤谷陽悦 補佐 北野幸樹

- 4-50 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
-実空間と児童のイメージとの関係性について-
..... ○大内節子(日大生産工(院))・田上千晶((株)相和技術研)・大内宏友(日大生産工)
- 4-51 地方小都市の地域特性と類型化に関する研究
..... ○石井政雄((株)開発計画研)・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-52 浮世絵に描かれた江戸・東京の水辺空間における構成要素間相互の関係性について
..... ○田尾若菜・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-53 超高層住宅の集住体における近隣領域の形成に関する研究
..... ○賞雅裕和・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-54 都市中心街路における街路ファサードの色彩構成と環境認知及び行動特性との関係性について
-銀座・渋谷地域におけるケーススタディー-
..... ○鈴木紀之(日大生産工(院))・三沢浩二((株)日建設計)・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)

10:50～12:02 座長 宮崎隆昌 補佐 縣 真之介(院)

- 4-55 救急医療システムにおける地域空間情報を用いた圏域的指標の構築に関する研究
-GIS・GPSを用いた人口密度分布にもとづく施設の適正配置について-
..... ○田島 誠・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-56 3次元陰影画像のフラクタル解析による空間の連続性と環境認知との関係性
..... ○山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-57 歴史的都市鎌倉における航空写真のフラクタル解析を用いた景観認知に関する研究
..... ○新谷伸高・山田悟史(日大生産工(院))・渥美智英((株)大林組)・大内宏友(日大生産工)
- 4-58 芸術要素と空間のリサイクルに関する研究 その1
-越後妻有トリエンナーレ空家プロジェクトを事例として-
..... ○荒木晋作(日大生産工(院))・田中 遵(日大生産工)・高橋佳祐(日大生産工(院))・日高單也(日大生産工)
- 4-59 芸術要素と空間のリサイクルに関する研究 その2
-越後妻有トリエンナーレ空家プロジェクトを事例として-
..... ○高橋佳祐(日大生産工(院))・田中 遵(日大生産工)・荒木晋作(日大生産工(院))・日高單也(日大生産工)
- 4-60 慣性接続要素を用いた歴史的建築物の耐震改修に関する研究
..... ○外山義行(日大生産工(学部))・神田 亮・大内宏友・岩田伸一郎(日大生産工)

13:10～14:10 座長 大内宏友 補佐 山田悟史(院)

- 4-61 環境共生型地域空間モデルの構築に関する研究
-アンコール遺跡群を中心とするシェムリアップ地域の地誌的特性に関する調査・分析-
..... ○坪井善道(日大生産工)・片桐正夫(日大・理工)
- 4-62 街頭犯罪発生空間の特性に関する調査・分析-船橋市を例として-
..... ○斉藤 誠(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-63 バンコクの街路空間構造の特性に関する研究
-スクンビットエリアにおける路地空間を対象として- ... ○秋山慎之介(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-64 区画整理事業によるまちづくりについての調査・分析
-首都圏近郊都市・松戸市を例として- ○松村雄介(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-65 少子高齢化に対するまちづくり活動の調査・分析
-長崎県平戸市のまちづくり活動を例として- ○本多俊哉(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)

14:20 ~ 15:20 座長 日高單也 補佐 田中 遵

- 4 - 66 千葉県の副産物排出量に伴う処理施設計画
..... ○河合康統(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・宮原俊介(日大生産工(院))
- 4 - 67 千葉県における建設副産物処理施設の立地状況に関する研究
..... ○宮原俊介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・名知洋子(清水建設(株))・河合康統(日大生産工(院))
- 4 - 68 兵庫県における建設副産物の発生と処理施設の立地に関する研究
..... ○岸野直樹(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・河合康統(日大生産工(院))・名知洋子(清水建設(株))
- 4 - 69 沿岸域集落における空間構成の特性
- 舟屋住居と集落空間の特性 - ○縣 真之介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4 - 70 沿海域集落における個と集団の関係性に関する研究 ○荻野将志(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

15:30 ~ 16:42 座長 坪井善道 補佐 秋山槇之介(院)

- 4 - 71 福岡市・北九州市漁業地区周辺域の環境特性に関する研究 その(1)
..... ○土屋桂輔(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・中澤公伯(日大生産工(PD))・熊谷平助(日大生産工(院))
- 4 - 72 福岡市・北九州市漁業地区周辺域の環境特性に関する研究 その(2)
..... ○熊谷平助(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・中澤公伯(日大生産工(PD))・土屋桂輔(日大生産工(院))
- 4 - 73 大都市沿岸域における環境形成に関する研究
- SC を核とした周辺環境の把握・分析 - ○堤 和樹(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・中澤公伯(日大生産工(PD))
- 4 - 74 臨海部における緑地配置に関する研究 ○佐藤沢二(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4 - 75 歴史的街区における街路空間の構成に関する研究 ○佐藤仁美(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4 - 76 既成市街地における住環境評価に関する研究 ○中村高広(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

A会場 (37号館402教室)

9:30 ~ 10:45 座長 津野 孝 補佐 白川誠司

- 5 - 1 酵素反応によるビスフェノール A およびその誘導体の処理と除去
..... ○池田尚也(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・平田光男・山田和典(日大生産工)
- 5 - 2 アルツハイマー病における危険因子 ApoE4 遺伝子の検出試薬の研究
..... ○秋谷佳史・根本浩史(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 3 Adipocytokines 定量における化学発光酵素免疫測定法の研究
..... ○関口敏史(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 4 D-dimer の測定による肝疾患の臨床診断薬の開発 ○岡安由季(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 5 水素生産を目的とした環境微生物からの光合成細菌の分離・同定及びその水素発生能に関する研究
..... ○小林淳平(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)

10:45 ~ 12:00 座長 古川茂樹 補佐 高橋大輔

- 5 - 6 Epitope 解析法を利用した CRP(C-reactive protein) の新規診断薬の開発とその臨床的意義に関する研究
..... ○菊地菜甫(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 7 偏性嫌気性菌 *Clostridium difficile* における産生毒素タンパクに関する研究
..... ○白井篤義・斎藤 仁(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 8 遺伝子組換え技術を用いた *Clostridium perfringens* の迅速診断法に関する研究
..... ○井上方晴(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 9 ポリメタクリル酸グリシジル粒子を用いた粒子凝集法による高感度免疫測定に関する研究
..... ○根本浩史(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 10 超高感度 CRP 測定試薬の検討 - amino acid spacer 長の検討 - ○小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 山田和典 補佐 小森谷友絵

- 5 - 11 水素結合による活性化を利用した炭素-炭素結合形成反応-エタノール溶媒中での無触媒 Michael 付加反応 -
..... ○白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 12 Brønsted 酸部位を有する水溶性カリックスアレーンを用いた水中での環境調和型アミノ化反応
..... ○白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 13 Wide rim に ABCD 型置換基配列を有するキラルカリックス [4] アレーンの合成と光学分割
..... ○木村知敬(日大生産工(院))・清水正一・白川誠司(日大生産工)
- 5 - 14 らせん状高分子を反応場とする *o*-メチルベンゾイルインデンの光環化反応
..... ○杉 奈央子(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5 - 15 新規ポリ(アミドアミン) デンドリックフタロシアニンの合成とその生物学的特性に関する研究
..... ○金澤誠子(日大生産工(院))・奥村映子(化技教研)・坂本恵一(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

B会場 (37号館405教室)

9:30 ~ 10:45 座長 坂本恵一 補佐 岡田昌樹

- 5 - 16 繊維状ペプチド単分子膜の分子凝集に及ぼす Congo Red の影響の分光学的研究
..... ○佐藤賀子(日大生産工(院))・長谷川 健(東工大院)・藤井孝宜・平田光男(日大生産工)
- 5 - 17 9,9- ジアリアルフルオレン構造を持つ環状エーテルモノマーの合成と重合
..... ○岩永和之(日大生産工(院))・高田十志和(東工大)・藤井孝宜・平田光男(日大生産工)
- 5 - 18 PEG- Na_2SO_4 水性二相系における SN 三重結合を有する λ^6 -スルファンニトリル配位子によるランタノイド(III)の抽出挙動
..... ○高木 暁(日大生産工(院))・藤井孝宜・平田光男(日大生産工)
- 5 - 19 インスリン透過制御機能を持つポリアクリル酸グラフト化 ePTFE 膜の調製条件の考察
..... ○高橋靖宏(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典・平田光男(日大生産工)
- 5 - 20 キトサンゲルの膨潤-収縮挙動および薬物放出制御
..... ○村井秀征(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)

10:45 ~ 12:00 座長 柏田 歩 補佐 小森谷友絵

- 5 - 21 ポリエチレングリコール / 硫酸ナトリウム水性二相系高速向流クロマトグラフィーにおける希土類元素の分離
- pH ゾーンリファイニング法の適用 - ○渡邊春菜(日大生産工(院))・齊藤和憲・南澤宏明
・日秋俊彦(日大生産工)・澁川雅美(埼玉大院)
- 5 - 22 高温水を用いたポリエチレングリコール / 硫酸ナトリウム水性二相抽出
..... ○赤沼友実子(日大生産工(院))・齊藤和憲・南澤宏明・日秋俊彦(日大生産工)
・鎗田 孝(産総研)・澁川雅美(埼玉大院)
- 5 - 23 電気化学クロマトグラフィーを用いた酸化還元化学種変換による選択的分離
- カテコールアミンの酸化還元反応と保持挙動 - ○小市孔大(日大生産工(院))・齊藤和憲・日秋俊彦(日大生産工)
・澁川雅美(埼玉大院)・Porter Marc D. (アリゾナ州立大)
- 5 - 24 ポータブルマルチチャンネル表面プラズモン共鳴センサの開発 ○中嶋 秀(九州大院)
- 5 - 25 放電場でのプラズマ反応に対する音波の照射効果
..... ○岡田昌樹・中根偕夫・古川茂樹・鈴木庸一(日大生産工)・山口達明・尾上 薫(千葉工大)

13:00 ~ 14:00 座長 藤井孝宜 補佐 齊藤和憲

- 5 - 26 急速昇温用マイクロリアクターを用いたナノ粒子の水熱合成
..... ○中村暁子(日大総研大学院)・佐藤敏幸(日大総研大学院(院))・陶 究・田中 智・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 27 水熱法によるタンタル酸アルカリ光触媒微粒子の合成
..... ○峰谷徳子(日大生産工(院))・佐藤敏幸(日大総研大学院(院))・林 拓道(産総研)
・陶 究(日大生産工)・中村暁子(日大総研大学院)・田中 智・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 28 超臨界水中での 1-ヘキセンの反応および反応機構の解析 ○今野里香・森田晃章・服部隼人(日大生産工(院))
・中村暁子(日大総研大学院)・陶 究・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 29 超高温水を移動相とした陰イオン交換クロマトグラフィーにおける無機及び有機陰イオンの保持挙動
..... ○田口晃彦(日大生産工(院))・齊藤和憲・日秋俊彦(日大生産工)・鎗田 孝(産総研)・澁川雅美(埼玉大院)

14:00 ~ 14:30 座長 田中 智 補佐 齊藤和憲

- 5 - 30 Lysozyme の構造安定性に及ぼす Ethanol 濃度と金属イオンの影響
..... ○池田昌祥(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 31 Cholesterol の修飾によるタンパク質の酵素活性性能への影響 ○高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

ポスター会場 (37号館403・404教室)

14:30 ~ 16:30 座長 平松秀夫・陶 究

14:30 ~ 15:30 奇数番号発表

15:30 ~ 16:30 偶数番号発表

- 5 - 32 Wide rim に ABCD 型置換基配列を有するキラルカリックス [4] アレーンの合成と効率的な光学分割経路の探索
..... ○内田和孝(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 33 フルオラスレゾルシンアレーン 6 量体分子カプセルを反応場とする Diels-Alder 反応
..... ○大原 紘(日大生産工(院))・清水正一・白川誠司(日大生産工)
- 5 - 34 C-N 結合カップリング反応によるカリックスアレーンの直接的アミノ化
..... ○木村知敬(日大生産工(院))・清水正一・白川誠司(日大生産工)・村田俊一(白鳥製薬(株))
- 5 - 35 不斉内部空孔を有するフルオラスレゾルシンアレーン 6 量体カプセルのデザイン
..... ○菅井正枝(日大生産工(院))・清水正一・白川誠司(日大生産工)

- 5-36 Xantphos 部位を有する水溶性カリックスホスフィン配位子の新規合成経路の探索
..... ○高橋伸夫(日大生産工(院))・清水正一・白川誠司(日大生産工)
- 5-37 不斉ハロゲン化反応を利用した不斉補助基の合成とそれを利用した生理活性物質の合成研究
..... ○田中景子(日大生産工(院))・清水正一(日大生産工)・井上宗宣(相模中研)
- 5-38 自己集合型液晶形成を指向したスルファニトリル化合物の設計と合成
..... ○神山雄太(日大生産工(院))・藤井孝宜・平田光男(日大生産工)
- 5-39 ジフェニル(ジフェニルスルホンジイミノ)- λ^6 -スルファンニトリルと塩化スルフリルとの反応による
新規 S-N 環状化合物の合成と構造 ○福田健介(日大生産工(院))・藤井孝宜・平田光男(日大生産工)
- 5-40 新規 S=C=S ヘテロクムレンを配位子としたパラジウム触媒によるカップリング反応
..... ○藤崎 光(日大生産工(院))・藤井孝宜・平田光男(日大生産工)
- 5-41 微生物を利用した生分解性プラスチックの高収率生産に関する研究
..... ○清川洋祐(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5-42 アルツハイマー病における amyloid beta protein(A β) の検出
..... ○清水武則(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5-43 *Clostridium difficile* の毒素産生機序に関する研究 ○強矢佳織(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5-44 光合成細菌の遺伝子組換えによる水素生産の向上に関する研究
..... ○玉山周平(日大生産工(院))・浅田泰男(日大・理工)・神野英毅(日大生産工)
- 5-45 マウス ES 細胞の神経細胞への分化機序 ○照井賢久(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5-46 模擬生ゴミ培地を原料とした *Rhizopus oryzae* による乳酸発酵の代謝産物の検討
..... ○本多 徹(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5-47 オンライン化学種変換 HPLC による Fe 及び Cu-5-Br-PADAP 錯体の電解酸化還元反応の解析
..... ○天羽哲也(日大生産工(院))・齊藤和憲・日秋俊彦(日大生産工)・澁川雅美(埼玉大院)
- 5-48 銀表面へのトリチオシアヌル酸自己組織化膜の吸着構造-赤外およびラマン分光法による研究-
..... ○石塚芽具美(日大生産工(院))・陶 究・日秋俊彦・小森谷友絵・神野英毅・大坂直樹(日大生産工)
- 5-49 超臨界水中における α -ピネンの開環反応
..... ○川原友美(日大生産工(院))・中村暁子(日大総研大学院)・陶 究(日大生産工)
・岩村 秀(日大総研大学院)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-50 高温高压水中における 6,13-ペンタセンジオンの合成
..... ○澤田武則(日大生産工(院))・中村暁子(日大総研大学院)・陶 究(日大生産工)
・岩村 秀(日大総研大学院)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-51 高温高压水溶液中における密度測定のための磁気浮遊天秤装置の開発と評価
..... ○戸塚久美子(日大生産工(院))・仲村恵一郎(日本リファイン(株))・陶 究(日大生産工)
・佐藤敏幸(日大総研大学院(院))・中村暁子(日大総研大学院)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-52 流通式電位差法による高温高压有機酸水溶液の pH 測定および評価
..... ○森田晃章(日大生産工(院))・陶 究(日大生産工)・戸塚久美子(日大生産工(院))
・佐藤敏幸(日大総研大学院(院))・中村暁子(日大総研大学院)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-53 ポリエチレングリコール/硫酸ナトリウム水性二相系におけるチオシアヌル酸イオン及びヨウ化物イオン存在下での
Pb(II), Hg(II) 及び Cd(II) の分配挙動 ○松谷佑磨(日大生産工(院))・齊藤和憲・南澤宏明
・日秋俊彦(日大生産工)・澁川雅美(埼玉大院)
- 5-54 水素気流中における活性炭へのベンゼン+シクロヘキサン混合物の吸着特性
..... ○中里友則(日大生産工(院))・辻 智也・日秋俊彦(日大生産工)・佐藤剛史・伊藤直次(宇都宮大)
- 5-55 各種ゼオライトを塩基処理した BDF 合成触媒の活性評価に関する研究
..... ○西座弘明(日大生産工(院))・岡田昌樹・古川茂樹(日大生産工)
- 5-56 $\text{CaO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3$ 系固溶体の生成とその水和挙動 ○小高昇一(日大生産工(院))・田中 智・町長 治(日大生産工)
- 5-57 2 本脚ピアノ椅子型 Rh(I) 錯体の合成 ○上原隆志(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5-58 $[\text{CpFe}(\text{Dppe})\text{Cl}]$ の Cl/I 交換反応 ○梅垣直央(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5-59 光学活性ルテニウム(II) 錯体の異性化及び交換反応 ○高橋勇統(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5-60 酸素プラズマ処理後、溶媒浸漬を施して表面改質を行なった PNIPAAm-g-PTFE 板表面の評価
..... ○安藤 輝(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典・平田光男(日大生産工)
- 5-61 乳酸のラセミ化を利用したポリ(D,L-乳酸)の合成
..... ○星野弘気(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 5-62 Poly(NIPAAm co acrylic acid) を用いた変性還元 Lysozyme のリフォールディング
..... ○軽部憲太郎(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)

6. マネジメント部会

A会場 (37号館202教室)

13:00 ~ 14:00 座長 渡邊昭廣 補佐 清水 昇

- 6-1 扱いやすい道具の研究-フライス盤的ハンドル操作のメカニズム- ○村田光一(日大生産工)
- 6-2 扱いやすい道具の研究-フライス盤的ハンドル機構の比較-
..... ○津留佑介(日大生産工(学部))・村田光一(日大生産工)

6-3 MT システムによる射出成形品の均一充填性評価

ー透過率による充填性の評価ー ○櫻井基樹(日大生産工(院))・大澤紘一(日大生産工)
・矢野耕也((株)ツムラ)・徐 世中((株)山城精機製作所)

14:10～15:10 座長 若林敬造 補佐 大野 茂

6-4 企業システムにおける XML・JSON とデータベース利用技術 ○豊谷 純・渡邊昭廣・亀井光雄(日大生産工)

6-5 仮想空間市場における結合モデルのフレームワーク ○小島 工(明星大)・田村喜望(日大生産工)

6-6 情報技術の発展が NGN に及ぼす影響 ○田村喜望(日大生産工)

15:20～16:00 座長 大澤紘一 補佐 村田光一

6-7 国際社会におけるグローバル経営ーグループ経営と ERP を中心にー

..... ○洞内祥次(日大生産工)・長江庸泰(佐野短大)・丸山秀人((株)正和加工)
・三原敏彰((株)ナガラ)・桃園昌幸((株)大沼百貨店)・高橋 徹(大晴興業運輸(株))

6-8 インド経済と交通インフラ・マネジメントー道路セクター編ー ○須藤 誠(日大生産工)

6. マネジメント部会

B会場 (37号館203教室)

11:00～12:00 座長 齋藤敏雄 補佐 飯沼守彦

6-9 一般的な平面 Class A Bezier 曲線の対話的制御

..... ○平岩智之(日大生産工(院))・吉田典正(日大生産工)・斎藤隆文(東京農工大)

6-10 曲率対数分布図を利用した平面曲線の解析 ○佐藤利英(日大生産工(院))・吉田典正(日大生産工)

6-11 モード解析によるバネー質点系の制御 ○小林 輝(日大生産工(院))・吉田典正・神田 亮(日大生産工)

13:00～14:00 座長 山下安雄 補佐 柴 直樹

6-12 色温度が生体負担に及ぼす影響 ○菊地直也(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)

6-13 事件事例解析を基にした製品事故再発防止に関する研究

ー誤使用における人間工学的改善ー ○荒井隆輔(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)

6-14 跳躍動作における動作加速度特性

..... ○萩原礼紀・唐牛大吾(日大・医(板病))・堀江良典・勝田基嗣(日大生産工)

14:10～15:10 座長 堀江良典 補佐 竹中 理

6-15 ヒューマンエラーに起因するトラブルの真因に関する分析的考察 ○鳥居塚 崇(日大生産工)

6-16 揺れを表現することばの特性に関する基礎的研究 ○櫻井 宏(日大生産工(学部))・鳥居塚 崇(日大生産工)

6-17 地震による大きな揺れを表現することばと地震波の特徴との相関性の検討

..... ○二宮佳祐(日大生産工(学部))・鳥居塚 崇(日大生産工)

15:20～16:40 座長 青木通佳 補佐 鳥居塚 崇

6-18 マルチエージェントを用いたチーム AI と個別 AI について… ○藤田真広(日大生産工(院))・齋藤敏雄(日大生産工)

6-19 Catmull-Clark 細分割曲面を利用した自動車ボディの主成分分析

..... ○竹内太一(日大生産工(院))・吉田典正(日大生産工)

6-20 Marching Cube 法による液体の表面生成 ○片山諒一(日大生産工(学部))・吉田典正(日大生産工)

6-21 顔画像の瞳孔認識による視線抽出 ○坂原 寛(日大生産工(院))・山下安雄(日大生産工)

7. 数理情報部会

A会場 (37号館204教室)

9:00～10:30 座長 篠原正明

7-1 物体まわりの流れの並列有限要素解析

..... ○酒井将之(日大生産工(院))・角田和彦(日大生産工)・三浦慎一郎(都立産技高専)

7-2 GIS による落雷頻度・地形マップと風力発電機の関係 ○横川勲和(日大生産工(学部))・長井 浩(日大生産工)

7-3 アリのフェロモンを応用した発見的手法による構造形態の最適設計

..... ○大和史明(日大生産工(学部))・三井和男(日大生産工)

7-4 都市計画におけるセルオートマトンの応用 ○矢崎裕也(日大生産工(学部))・三井和男(日大生産工)

7-5 非線形復元力特性を示す車両用ダンパー・アセンブリの振動応答解析

..... ○飯田和幸(日大生産工(院))・柴田耕一(日大生産工)

7-6 容器構造の動的履歴特性とすべり摩擦型免震を考慮した地震応答解析手法に関する研究

..... ○高橋亜佑美(日大生産工(学部))・飯田和幸(日大生産工(院))・柴田耕一(日大生産工)

10:40 ~ 12:10 座長 長井 浩

- 7-7 モバイル FleiCa を使用した認証システムの応用…………… ○川田 大(日大生産工(学部))・柊窪孝也(日大生産工)
- 7-8 グラフ理論におけるカバリングとパッキング(その3)
-点型 Gallai の定理の一般化-…………… ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研)
- 7-9 2変数再帰形はさみうち法の表計算…………… ○茂木 渉(日大生産工(学部))・篠原正明(日大生産工)
- 7-10 2変数連立方程式の全解列挙アルゴリズム…………… ○茂木 渉(日大生産工(学部))・篠原正明(日大生産工)
- 7-11 全解列挙アルゴリズムの高速化…………… ○茂木 渉(日大生産工(学部))・篠原正明(日大生産工)
- 7-12 Go-Back-N 再送方式と並列処理アムダール則との相似性
…………… ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研)

13:00 ~ 14:15 座長 角田和彦

- 7-13 2×2 双行列ゲームの非協力実現可能域境界線は放物線…………… ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研)
- 7-14 ネットオークションのゲーム理論的分析…………… ○鈴木伸典(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-15 スпамメールに対するベイジアンフィルタの効果考察と AHP 逆分析
…………… ○島崎啓知(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-16 Basic English と Analytic Hierarchy Process…………… ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研)
- 7-17 一般化平均概念の一般化…………… ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研)

14:25 ~ 15:40 座長 大澤慶吉

- 7-18 Arrow の背理に対する AHP 分析…………… ○長澤孝憲(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-19 AHP における意思決定全体の整合性の測定…………… ○田中麻衣子(日大生産工(学部))・篠原正明(日大生産工)
- 7-20 AHP の原3層モデルと縮退2層モデルの比較…………… ○宇田川美紀(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-21 AHP 不完全一対比較情報の対数最小二乗解のトポロジー公式
…………… ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研)
- 7-22 各種ウェイト推定法における整合度 CI 値の比較…………… ○槍崎将之(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)

15:50 ~ 17:05 座長 西澤一友

- 7-23 変動パラメータを変化させた時の最適な一般化平均法
-シミュレーション実験-…………… ○槍崎将之(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-24 近似固有値にもとづく CI 値と要素誤差平均にもとづく CI 値の等価性
…………… ○槍崎将之(日大生産工(院))・大澤慶吉・篠原正明(日大生産工)
- 7-25 凸包モデルの生産可能集合の解釈と一般化…………… ○吉村 彩(日大生産工(院))・大澤慶吉・篠原正明(日大生産工)
- 7-26 BCC モデルの図的解釈についての考察…………… ○大久保智弘(日大生産工(院))・大澤慶吉・篠原正明(日大生産工)
- 7-27 性能低下傾向にある生産活動群の効率性評価についての考察
…………… ○大久保智弘(日大生産工(院))・大澤慶吉・篠原正明(日大生産工)

7. 数理情報部会

B会場 (37号館205教室)

9:00 ~ 10:30 座長 内田正則

- 7-28 検出外部出力を考慮した動的テストパターン圧縮の効率化
…………… ○秋山祐介(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・山崎浩二(明治大)
- 7-29 故障活性化率向上のための可変 n 回検出テスト生成法
…………… ○冨田 健(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・山崎浩二(明治大)
- 7-30 マルチサイクルキャプチャテストを用いた縮退故障テスト生成法
…………… ○大森悠翔(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・山崎浩二(明治大)・吉村正義(九州大)
- 7-31 k サイクルキャプチャテストのためのパーシャルスキャン設計に関するテストビリティ解析
…………… ○小河宏志(日大生産工(学部))・大森悠翔(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・山崎浩二(明治大)
- 7-32 ドントケア技術を用いたブリッジ故障検出率の最大化…………… ○若園大洋(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)
- 7-33 ドントケア抽出技術を用いた n 回故障検出率の最大化…………… ○小澤和也(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)

10:40 ~ 11:55 座長 柴田耕一

- 7-34 BAST アーキテクチャにおける擬似ランダムパターンの反転数削減のための決定的パターンのマッピング法
…………… ○万 玲玲(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 7-35 N ハミング距離テストパターン圧縮を用いたテストパターン数削減指向テストポイント挿入法
…………… ○齊藤善洋(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九州大)
- 7-36 テストパターン数削減指向テストポイント挿入のための N ハミング距離テストパターン圧縮法
…………… ○湯本仁高(日大生産工(学部))・齊藤善洋(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九州大)
- 7-37 ドントケア抽出を用いたスキュードロード方式による遷移故障検出率の最大化と低消費電力化
…………… ○濱崎和光(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)

7-38 ドントケア抽出技術を用いた LFS コーディングの効率化… ○宇佐美龍哉(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)

13:00～14:15 座長 松田 聖

7-39 動作合成のスケジューリングアルゴリズムの評価 …… ○石井英明(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)

7-40 動作合成における順序深度削減指向バインディング法のテストビリティ評価

…………… ○長 孝昭(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)

7-41 テスト長制約下における状態可観測な FSM に対する欠陥検出向上のためのテスト生成法

…………… ○井上諒一(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・藤原秀雄(奈良先端大)

7-42 平衡構造を持つモジュール単位の階層テスト生成のための RTL データパスのテスト容易化設計法

…………… ○齋藤亮介(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・井上智生(広島市立大)

7-43 機能的時間展開モデルの被覆関係解析 …… ○杉木一也(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九州大)

14:25～15:40 座長 細川利典

7-44 ニューラルネットワークと人間の情報処理の類似性

－数独の求解を例として－ …… ○大谷哲広(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)

7-45 ニューラルネットワークと決定木によるマルチエージェント学習

－RoboCup への適用の試み－ …… ○高橋昂大(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

7-46 エルマンネットの進化的獲得による普遍文法のシミュレーション

…………… ○斉木規広(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

7-47 複数ニューラルネットワークの協調学習によるロボット制御

…………… ○宮崎海理(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

7-48 TD 学習とニューラルネットワークを融合したオセロの盤面評価関数の獲得

…………… ○廣田 稔(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

15:50～17:05 座長 三井和男

7-49 最密充填問題の最適解探索 …… ○江見大成(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

7-50 段階的 GP による数式の生成 …… ○山野井裕基(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)

7-51 人工生命の手法を用いたシューティングゲームの作成 …… ○近藤弥寿(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

7-52 ユーザモデルとマルチモーダルを用いたユーザインターフェースの試み

…………… ○小川 格(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)

7-53 人の視覚特性を考慮した文字領域抽出 …… ○飛田智史(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)

8. 教養・基礎科学部会 [文系]

[文系会場] (37号館301教室)

13:30～13:55 座長 森山 茂 補佐 遠藤琴美(院)

8-1 マッカーサーと戦後レジーム－GHQの宗教政策－ …… ○岡崎匡史(日大総研大学院(院))・森山 茂(日大生産工)

14:00～14:25 座長 森山 茂 補佐 岡崎匡史(院)

8-2 イスラームの人間観－実存主義と存在即神の讃美の思想のつながりについて

…………… ○西村征也(日大総研大学院(院))・森山 茂(日大生産工)

14:30～14:55 座長 森山 茂 補佐 西村征也(院)

8-3 ヤン・シュヴァンクマイエルにおける《触覚》について

…………… ○遠藤琴美(日大総研大学院(院))・森山 茂(日大生産工)

15:05～15:30 座長 須田理恵 補佐 小谷 幸

8-4 悲運の女性の表象——ヘンリー・ジェイムズ『ある婦人の肖像』 …… ○福島 昇(日大生産工)

15:35～16:00 座長 清水明美 補佐 小谷 幸

8-5 香取社・鹿島社における山野河川の支配について …… ○高村 隆(日大生産工)

16:05～16:30 座長 須田理恵 補佐 小谷 幸

8-6 ショーペンハウアーの老人論－ベシミストの楽天的考察－ …… ○三輪信吾(日大生産工)

8. 教養・基礎科学部会 [理系] [理系会場] (37号館302教室)

14:00～15:00 座長 山川一三男 補佐 三木久美子

8-7 シアノバクテリアの光環境応答 ○片山光徳(日大生産工)

8-8 銀表面における Mercaptobenzoic Acid 異性体の吸着構造
ー振動分光法および DFT 法による研究ー ○大坂直樹(日大生産工)・石塚芽具美(日大生産工(院))
・陶 究・日秋俊彦・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)

8-9 金属イオンの分離に関する研究 ○南澤宏明(日大生産工)

15:15～16:15 座長 田口政義 補佐 南澤宏明

8-10 トムソンケーブルと RC フィルターの出力電圧の最良評価
..... ○武村一雄(日大生産工)・亀高惟倫・山岸弘幸(大阪大)・永井 敦(日大生産工)・渡辺宏太郎(防衛大)

8-11 コンピュータ基礎演習における学習者の管理と評価について
..... ○田村喜望・今淵正恒(日大生産工)・内山祥恵(NEC ラーニング(株))

8-12 基礎科学科目講義内容の検討
ーマネジメント工学科一教員からの線形代数学 I へのお願いー ○伊藤邦夫(日大生産工)

オーガナイズドセッション (37号館305教室)

14:50～16:30 座長 邊 吾一

OS-1 Mechanical Enhancement of Hemp/PBS biodegradable composites by Nanoclay
..... ○Jing Li(日大生産工(PD))・Goichi Ben(日大生産工)

OS-2 天然ガスエンジンにおけるフランジ付き点火プラグの有効性
(On the Availability of Flanged Spark Plugs in Natural Gas Engine) ○氏家康成・野村浩司(日大生産工)

OS-3 高強度 Al-Zn-Mg-Cu 系合金 P/M 材の時効硬化に及ぼす MA 処理の影響
(Effect of mechanical alloying on age-hardening of high-strength P/M materials of Al-Zn-Mg-Cu alloys)
..... ○菅又 信(日大生産工)・楠井 潤(東洋アルミニウム(株))

OS-4 電磁誘導を利用した電位差検出式表面割れ深さ評価法ー理論的考察とプローブ開発ー
(Study on Potential Probe of Electromagnetic Surface Nondestructive Testing)
..... ○星川 洋・小山 潔(日大生産工)

OS-5 道路橋 RC 床版の設計法および面外せん断耐荷力評価式に関する一考察
..... ○木田哲量・阿部 忠・澤野利章・水口和彦(日大生産工)