

1. 機械部会 A会場 (37号館401教室)

9:00～10:00 座長 竹島正博

- 1-1 運転支援システムを有する高齢者用車両構築に関する研究 … ○武井孝行(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 1-2 画像処理手法を用いた前方路面認識技術に関する研究 …… ○川合 真(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 1-3 前車追従時におけるドライバ毎の車間距離に関する研究 … ○麿嶋 徹(日大生産工(院))・栗谷川幸代(日大生産工)
- 1-4 バイオマス燃料とその構成脂肪酸メチルエステルの単一液滴蒸発と燃焼
…………… ○鈴木真人(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)・氏家康成・山崎博司(日大生産工)

10:15～11:30 座長 坂井卓爾

- 1-5 液滴間隔および周囲予混合気が液滴列火炎燃え広がり及び影響に関する微小重力実験
…………… ○岩崎拓史(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
…………… ・菊池政雄(宇宙航空研究開発機構)・三上真人(山口大)
- 1-6 旋回流動混合気場におけるフランジ付き電極の点火および燃焼特性に関する数値解析
…………… ○大原智彦・須藤賢志(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 天然ガスエンジンにおけるフランジ付き点火プラグの形状効果に関する研究
…………… ○菊池孝之・末岡大佑(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1-8 四輪操舵バスの車線追従制御に関する研究
…………… ○河野有基(日大生産工(院))・金子哲也(大阪産業大)・景山一郎(日大生産工)
- 1-9 CCD カメラを用いた車両横すべり角推定法に関する研究 …… ○富松正浩(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)

13:45～15:00 座長 西 恭一

- 1-10 腕筋力の違いによる操舵回避への影響 …………… ○寺田悟士(日大生産工(院))・栗谷川幸代(日大生産工)
- 1-11 多重モデル法を用いた鉄道車両の状態推定に関する研究
…………… ○森 裕貴(日大生産工(院))・綱島 均・丸茂喜高(日大生産工)
- 1-12 ブレーキ操作解析による列車運転士の異常検出の検討
…………… ○長谷川 靖(日大生産工(院))・綱島 均・丸茂喜高(日大生産工)
- 1-13 自動車のシャシ制御から見た電子化の開発パターンに関する研究
-販売価格・台数・売上と技術開発の傾向- …………… ○吉澤正彦・菅澤喜男(日大グローバルビジネス)
- 1-14 技術の市場での知覚価値評価分析 …………… ○菅澤喜男(日大グローバルビジネス)

15:15～16:30 座長 松島 均

- 1-15 マルチボディシミュレーションによる二輪車用車線追従制御系の設計
…………… ○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)
- 1-16 ライダ操縦モデルを用いた二輪車の車線維持支援システムの評価
…………… ○片桐 希(日大生産工(院))・丸茂喜高・綱島 均(日大生産工)
- 1-17 二輪車用ライディングシミュレータ構築とその応用に関する研究
…………… ○杉山紘史(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 1-18 二輪車を操縦するロボットの構築に関する研究 …………… ○鈴木儀匡(日大生産工(院))・景山一郎(日大生産工)
- 1-19 過濃液滴混在予混合気流の伸長が燃焼速度に及ぼす影響
…………… ○及川尚樹(日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

1. 機械部会 B会場 (37号館402教室)

9:00～10:00 座長 藤田 優

- 1-20 CFRP アイソグリッド補強構造の最適構造設計 …………… ○竿尾周太郎(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1-21 CFRP 積層材の衝撃圧縮特性の解明 …………… ○江口雄太(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1-22 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および燃焼特性
…………… ○須藤賢志・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)
…………… ・石井一洋(横浜国立大)
- 1-23 5052 アルミニウム合金の塑性変形におけるリューダース帯伝播特性
…………… ○司茂勝稔(日大生産工(院))・小幡義彦・森 康彦(日大生産工)

10:15～11:30 座長 上野博之

- 1-24 AE 法による乳化燃料液滴燃焼評価
…………… ○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 - 25 アルコール / メチルエステル混合燃料液滴燃焼時の二次微粒化現象
..... ○林 洋志(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 26 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力学特性評価
..... ○山下記正(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 27 CFRP 補強コンクリートはりの曲げ強度試験と解析 ○齋藤一真(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 28 PBS/ ナノクレイコンポジットの高温特性評価 ○小林雅彦(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)

13:45 ~ 15:00 座長 森 康彦

- 1 - 29 超軽量飛行機用 FRP フロートの開発 ○佐竹大介(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 30 ナノファイバーを塗布した FRP 開発 ○江川達也(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 31 スクラムジェット燃焼器における保炎挙動に及ぼす液体炭化水素の燃料性状の影響
..... ○石川雄太・鈴木俊介(日大生産工(院))・福本皓四郎(東京大(院))
・津江光洋・河野通方(東京大・工)・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 32 垂直軸型風力発電用風車の研究 ○増田明紀(日大生産工(院))・石井 進・藤田 優(日大生産工)
- 1 - 33 浄化槽用攪拌機内の流速分布に及ぼすガイドリングの影響
..... ○大竹敦史(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)

15:15 ~ 16:30 座長 小幡義彦

- 1 - 34 Tg レス炭素繊維強化プラスチックの機械的特性評価
..... ○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 - 35 引抜成形法によるケナフ繊維強化グリーンコンポジットの開発と機械的特性
..... ○松田 匠(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 36 CFRP 円筒の熱膨張に関する研究 ○岸谷直美(日大生産工(院))・邊 吾一(日大生産工)
- 1 - 37 エマルジョン伝熱媒体による冷却制御
..... ○大橋 篤(日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成(日大生産工)
- 1 - 38 急速圧縮機によるフランジ付き点火プラグのノッキング抑制効果の検討
..... ○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. 機械部会

C会場 (37号館405教室)

9:00 ~ 10:00 座長 高橋 進

- 1 - 39 チタン合金薄板パルス YAG レーザ溶接割れ感受性 ○石野貴則(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)
- 1 - 40 水熱反応を用いた藻類からのアルギン酸の回収 ○中川一人(日大生産工(PD))・星野和義・神野英毅(日大生産工)
- 1 - 41 摩擦シーム接合によった 6061 アルミニウム合金重ね継手の機械的性質におよぼす接合雰囲気の影響
..... ○水田知宏(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)
- 1 - 42 粉末冶金法で作製したポーラスマグネシウム ○萩野敏基(日大生産工(学部))・久保田正広(日大生産工)

10:15 ~ 11:30 座長 勝田基嗣

- 1 - 43 摩擦攪拌接合およびティグ溶接による冷間圧延鋼板並びに高炭素鋼の溶接性
..... ○三富 均(日大生産工(院))・長谷川利之(日大生産工(非常勤))・大久保通則(日大生産工)
- 1 - 44 摩擦攪拌プロセスによる難燃性マグネシウム合金の結晶粒の微細化
..... ○和田清秀(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)
- 1 - 45 繰り返し摩擦攪拌プロセスによる 7075 アルミニウム合金の結晶粒微細化
..... ○浅野真弘(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)
- 1 - 46 Ti/A5052 薄板の YAG レーザ重ね溶接性に及ぼすインサート材の効果
..... ○渡邊 汗(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)
- 1 - 47 AZ31 および AZ61 マグネシウム合金薄板溶接継手の成型性
..... ○中松隆一(日大生産工(院))・朝比奈敏勝(日大生産工)・行武栄太郎(茨城県工業技術センター)

11:45 ~ 12:15 座長 邊 吾一

- 1 - 48 英国における鉄道研究の現状 ○綱島 均(日大生産工)

13:45 ~ 15:00 座長 山田 正

- 1 - 49 メカニカルミリング法と放電プラズマ焼結法で作製した純 Ti 粉末の特性
..... ○大野卓哉(日大生産工(学部))・久保田正広(日大生産工)
- 1 - 50 メカニカルアロイング法と放電プラズマ焼結法によるアルミニウムの作製及び特性
..... ○青木 翔(日大生産工(学部))・久保田正広(日大生産工)
- 1 - 51 急冷凝固法による Al-Co-Mg 系合金 P/M 材の高温特性 ○大木裕矢(日大生産工(院))・菅又 信(日大生産工)

- 1 - 52 加熱ロール圧延による AZ31 マグネシウム合金 / アルミニウム合金のクラッド板の性質
 ○菊池俊司(日大生産工(院))・菅又 信(日大生産工)
- 1 - 53 SPCC 鋼および SUS304 ステンレス鋼の摩擦スポット接合 … ○狩野芳光(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)
- 15:15 ~ 16:15 座長 村田 守
- 1 - 54 マグネシウム合金板の高温域における引張特性と成形性 …… ○黒沼慎平(日大生産工(院))・菅又 信(日大生産工)
- 1 - 55 Al-Mg- 遷移金属酸化物 (MoO₃, NiO, Co₃O₄) 系のメカニカルアロイング
 ○大網慧流(日大生産工(院))・菅又 信(日大生産工)
- 1 - 56 急冷凝固法で作製した Al-Mg 系合金の特性 …… ○江川大基(日大生産工(学部))・久保田正広(日大生産工)
- 1 - 57 摩擦肉盛におけるアルミナ粒子の充填条件がその分散特性に及ぼす影響
 ○仲間 大(日大生産工(院))・加藤数良(日大生産工)

2. 電気電子部会

A会場 (37号館802教室)

- 9:20 ~ 10:35 座長 大塚哲郎
- 2 - 1 光活性を有する TiO₂ 薄膜の電気的性質に及ぼす成膜ガス圧依存性
 ○笈沼義浩(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 2 鉄箔による窒化鉄の創製に関する研究 …… ○松島弘樹(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 3 TiO₂/SnO₂ 積層薄膜の光触媒活性並びに電気的性質に関する研究
 ○鈴木康寛(日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男(日大生産工)
- 2 - 4 非晶質 InGaZnO 薄膜のギャップ内準位の評価 …… ○清水耕作(日大生産工)
- 2 - 5 CFD 法によるホットワイヤ水素化条件の検討 …… ○清水耕作(日大生産工)
- 10:45 ~ 12:00 座長 蒔田鐵夫
- 2 - 6 40kHz 系段つき円形振動板音源の最適化 …… ○根岸友直(日大生産工(院))・大塚哲郎・中根偕夫(日大生産工)
- 2 - 7 強力空中超音波がネズミの聴覚に及ぼす影響について
 ○大塚哲郎・中根偕夫(日大生産工)・谷川 力(イカリ消毒(株)技術研究所)
- 2 - 8 指向性マイクロホンを用いた音源位置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 - 9 グラスハーブの音が人間の生理に与える影響について …… ○島村俊郎(日大生産工(院))・山崎 憲(日大生産工)
- 2 - 10 位相差スペクトル分布による音源までの距離推定 …… ○霜山竜一(日大生産工)
- 13:30 ~ 14:45 座長 山崎 憲
- 2 - 11 高天井用照明器具の配光に関する研究 …… ○佐藤一樹(日大生産工(院))・内田 暁・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 12 飲料販売機用照明の LED 化に関する研究
 - バックライト方式の場合 -
 ○須田雅浩(日大生産工(院))・内田 暁・大谷義彦(日大生産工)・増田昌生(土屋工業(株))
- 2 - 13 LED 光源の照明設計に適用する計算方法の検討
 - LED に角度を持たせた場合 - …… ○比連崎文彦(日大生産工(院))・内田 暁・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 14 単一光源位置の予測手順に関する基礎的検討
 - 2 値化処理で用いる閾値について - …… ○内田 暁・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 15 バイアス磁界を併用した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(院))・小井戸純司(日大生産工)
- 14:55 ~ 16:25 座長 移川欣男
- 2 - 16 CFRP の差動θプローブによる渦電流探傷 …… ○三木公輔(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2 - 17 厚肉材用回転渦電流探傷プローブのリフトオフによる影響に関する検討
 ○伊藤和彦(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2 - 18 電磁誘導式 4 探針電位差プローブによるきず深さ評価に関する検討
 ○山田陽司(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2 - 19 長い検出コイルの渦電流探傷θプローブによるきず検出特性の検討
 ○澤 大輔(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2 - 20 GMR を用いた渦電流探傷プローブの基礎特性に関する研究
 ○住田裕基(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)
- 2 - 21 GA を利用したきず推定に関する検討
 - ECT 逆問題解析への適用 - …… ○渡邊 進(日大生産工(院))・小山 潔・星川 洋(日大生産工)

2. 電気電子部会 B会場 (37号館804教室)

9:30 ~ 10:30 座長 田中將義

- 2 - 22 直線偏波小型ヘリカルアンテナによる円偏波の発生
..... 長谷部 望(日大・理工(非常勤))・○坂口浩一(日大生産工)・住本 伸(トクセン工業(株))
- 2 - 23 人体通信用電極に関する基礎検討 ○坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 24 箱形 UWB アンテナ ○坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 25 ラジコン用送信機に装着した密巻きコイル状小形アンテナの放射特性
..... ○坂口浩一(日大生産工)・長谷部 望(日大・理工(非常勤))

10:40 ~ 11:55 座長 佐藤正弘

- 2 - 26 広帯域円形板状ループアンテナの形状の検討 ○中川雄太(日大生産工(学部))・坂口浩一(日大生産工)
- 2 - 27 フィン型アンテナの折り曲げ形状に関する検討 ○宮崎洋徳(日大生産工(院))・坂口浩一・松原三人(日大生産工)
- 2 - 28 バッテリレス圧電 / 太陽電池ハイブリッド電源を用いたユビキタスワイヤレス通信の検討
..... ○飛内秀典(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2 - 29 制御誤差を考慮したマルチビーム衛星通信システムの相互変調干渉抑圧とビーム方向制御の検討
..... ○劉 志東(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)
- 2 - 30 ネットワークを介したユビキタスコントロールシステムの検討
..... ○津島智泰(日大生産工(院))・田中將義(日大生産工)

13:25 ~ 14:40 座長 山家哲雄

- 2 - 31 動揺中の電圧・電流を用いた動的等価回路の作成法
..... ○馬 寧・坂入利保(日大生産工(院))・佐藤正弘(日大生産工)
- 2 - 32 電力系統系統分離後の需給アンバランスの最小化手法の開発
..... ○坂入利保(日大生産工(院))・佐藤正弘(日大生産工)
- 2 - 33 直接プラズマ入射法を用いた重イオン慣性核融合における入射線形加速器のデザイン
..... ○小堀 壘(東工大(院))・服部俊幸・林崎規託(東工大)・中西哲也(日大生産工)
- 2 - 34 高速四極と RFKO を使ったシンクロトロンからのビーム取出しに関するシミュレーション
..... ○中西哲也(日大生産工)
- 2 - 35 高速四極電磁石と RFKO を用いたシンクロトロンからのビーム取り出しに関する研究
- グローバルスピル構造に関する研究 - ○増淵 聖(日大生産工(学部))・中西哲也(日大生産工)

14:50 ~ 16:05 座長 伊藤 浩

- 2 - 36 TV 画像のフラクタル解析を用いた物体の移動方向の検出について
..... ○奥野修勝(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)
- 2 - 37 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 (II)
..... ○佐藤 渉(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)
- 2 - 38 フラクタル理論を用いた TV 画像内の物体追跡に関する基礎的検討
..... ○杉田祐次(日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人(日大生産工)
- 2 - 39 自己組織化モデルを用いた都市の分類と都市計画論への応用について
..... ○高橋優太(日大生産工(院))・黒岩 孝・大内宏友・松原三人(日大生産工)
- 2 - 40 浮動アドレス型光ディスクライブラリ装置のアクセス性能の時系列的解析について
..... ○黒岩 孝(日大生産工)・高橋優太(日大生産工(院))・松原三人(日大生産工)・水上 誠(NTT アイティ)

16:15 ~ 17:00 座長 黒岩 孝

- 2 - 41 効果的なエネルギー利用を考慮した東京下町の都市景観および街あかりの評価方法
..... ○三石明彦(日大生産工(院))・山家哲雄・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 42 3DCG による昼光導光システム Light-shelf の諸特性解析に関する研究
..... ○阿部国博(日大生産工(院))・山家哲雄・大谷義彦(日大生産工)
- 2 - 43 日仏交流 150 周年記念プロジェクト「ラ・セーヌ」報告 ○山家哲雄(日大生産工)

3. 土木部会 A会場 (37号館602教室)

9:30 ~ 10:30 座長 澤野利章 補佐 福田貴裕(院)

- 3 - 1 材料特性が異なる粒状層体の非線形振動応答に関する研究
..... ○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 - 2 破壊履歴有無の RC はりのアラミド繊維シート補強による補強効果に関する実験研究
..... ○田村章典(日大生産工(院))・木田哲量・澤野利章・水口和彦(日大生産工)

- 3-3 UFC埋設型枠RC床版の理論押抜きせん断耐荷方式
 ……○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)・田中敏嗣(太平洋セメント(株))
- 3-4 凍害を受けたRC床版の力学特性および劣化損傷評価
 ……○鈴木浩行(日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠・水口和彦(日大生産工)
 ・大竹淳一郎・小川洋二((株)太平洋コンサルタント)

10:40～11:55 座長 阿部 忠 補佐 鈴木浩行(院)

- 3-5 Neutral axle of CFS-Reinforced RC beam effect by the strength of RC beam
 ……○徐 銘謙・木田哲量・阿部 忠・澤野利章・小澤善隆(日大生産工)
- 3-6 弾性基礎上の半無限コンクリート床版のたわみ制御に関する研究
 ……○高野真希子(越谷市役所)・木田哲量(日大生産工)・今野 誠(元日大生産工)
 ・加藤清志(日大生産工(非常勤))・加藤直樹(浅野工専)
- 3-7 ガードレール支柱引き抜き機の問題点と改善点
 ……○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)
- 3-8 凍結融解作用を受けた構造コンクリートの強度低下の評価方法と設計強度の割増し規準に関する研究
 ……○加藤直樹(浅野工専)・今野 誠(元日大生産工)・木田哲量(日大生産工)
 ・近藤 勉・須藤 誠(日大総科研)・山本高義(日大生産工)・加藤清志(日大生産工(非常勤))
- 3-9 鋼部材点検時に検出された亀裂の限界寸法設定に関する一考察
 ……○川井 豊(日大生産工(非常勤))・木田哲量・阿部 忠・水口和彦(日大生産工)

13:00～14:15 座長 保坂成司 補佐 橋井康美(院)

- 3-10 文化財登録を受けた橋梁の保全方法に関する研究 ……○福田貴裕(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)
- 3-11 都市圏近郊都市における自転車交通に関する考察 ……○岡崎雄介(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)
- 3-12 市街地活性化に与える要因に関する調査
 -首都近郊都市を事例として- ……○岡野幸一(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)
- 3-13 大規模施設の廃止・跡地利用の地域整備が与える影響に関する考察
 -競馬場を対象として- ……○中村 慧(日大生産工(院))・五十畑 弘(日大生産工)
- 3-14 土木アーカイブの確立に関する研究
 -土木図面の史料性に関する調査- ……○五十畑 弘(日大生産工)・福井次郎((財)先端建設技術センター)

3. 土木部会

B会場 (37号館604教室)

9:30～10:30 座長 岩下圭之 補佐 鈴木孝俊(院)

- 3-15 山地食害の現況把握における衛星リモートセンシングの活用に関する研究
 ……○和具良平(日大生産工(院))・西川 肇・工藤勝輝(日大生産工)
- 3-16 老巨樹の樹勢回復に関する土木工学的検討
 ……○小林麻里子(日大生産工(院))・西川 肇・工藤勝輝(日大生産工)・近田文弘(国立博物館)
- 3-17 河川水の汚染が沿岸海域に及ぼす影響に関する研究
 ……○織茂佳士(日大生産工(院))・岩下圭之・藤井壽生(日大生産工)・大木正喜(木更津工専)
- 3-18 山地河川流域における降雨特性の地形効果に関する研究
 ……○水谷恵治(日大生産工(研))・西川 肇・藤井壽生・高橋里佳(日大生産工)

10:40～11:40 座長 工藤勝輝 補佐 和具良平(院)

- 3-19 ALOS/PRISM データを利用した数値地形モデルの作成
 ……○朝香智仁・西川 肇(日大生産工)・近藤 勉(日大総科研)
- 3-20 光学リモートセンシング画像処理ソフトウェアの開発 ……○青山定敬・福島博文((株)建設技術研究所)
- 3-21 二酸化炭素の海洋隔離に関する検討
 -マルチパイプによる希釈特性-
 ……○落合 実(日大生産工)・和田 明(日大総研大学院)・遠藤茂勝(日大生産工)
- 3-22 フラッシュフラッド(鉄砲水)の発生原因に関する一考察
 -小規模天然ダムの決壊について-
 ……○小田 晃(日大生産工)・水山高久(京都大・農学)・宮本邦明(筑波大・生命環境科学)

13:00～13:45 座長 越川茂雄 補佐 小林麻里子(院)

- 3-23 サーモグラフィ法による赤外線遮熱塗料の性能評価
 ……○平井泰浩(日大生産工(研))・柳内睦人(日大生産工)・金光寿一(中央工学校)

- 3-24 水溶性樹脂コンクリートの水密性に関する研究
 ○伊藤義也・越川茂雄・山本高義(日大生産工)・山口 晋(石川島建材工業(株))
- 3-25 パッシブサーモグラフィ法によるコンクリート診断に及ぼす降雨の影響
 ○金光寿一(中央工学校)・柳内睦人(日大生産工)・平井泰浩(日大生産工(研))
- 13:55～14:55 座長 高崎英邦 補佐 織茂佳士(院)
- 3-26 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)
- 3-27 品確法における基礎的調査 ○鈴木孝俊(日大生産工(院))・高崎英邦(日大生産工)
- 3-28 国際建設情報に関する一考察 ○津留崎勝己(日大生産工(非常勤))
- 3-29 キャリア・デザイン導入における一考察
 ○津留崎勝己(日大生産工(非常勤))・落合 実・伊藤義也・秋葉正一(日大生産工)

3. 土木部会

C会場 (37号館605教室)

- 9:30～11:00 座長 秋葉正一 補佐 高梨裕次(院)
- 3-30 非鉄金属スラグ配合舗装体の長期供用性と環境安全性について ○加納陽輔・秋葉正一(日大生産工)
- 3-31 加圧熱水を用いた舗装発生材の分別再材料化に関する実験的検討
 ○丸田隆大(日大生産工(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)
- 3-32 加圧熱水を用いた油含有土壌の浄化技術に関する基礎検討
 ○中山知哉(日大生産工(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)
- 3-33 フェロニッケルスラグを混合した建設発生土の性状と利用について
 ○三宅隼也(日大生産工(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)
- 3-34 室内コーン貫入試験による路床土の材料評価について
 ○知念優子(日大生産工(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)
- 3-35 バイカル湖の湖底堆積土表層に存在するメタンハイドレートの力学的性質
 ○西尾伸也・安部 透・杉山博一(清水建設(株))・三田地利之(日大生産工)

- 11:10～12:10 座長 大木宜章 補佐 知念優子(院)
- 3-36 高濃度排水処理に用いる包括担体の内部環境
 ○鈴木紗織(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)・上村繁樹(木更津工専)・関根 宏(元日大生産工)
- 3-37 メタン発酵の酸生成過程における有用菌株の特定
 ○木科大介(日大生産工(院))・大木宜章・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 3-38 投入式浄化装置を用いたアオコ除去の検討
 ○吉見 崇(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)・大松澤季宏(日大生産工(院))・四ツ柳卓也((株)OTTO)
- 3-39 緑化景観における視知覚特性を取り入れた評価方法の実用化について
 ○源 佳子(日大生産工(院))・大木宜章(日大生産工)
 ・坪松 学(元日大生産工)・磯部茉莉(斎久工業(株))

- 13:30～14:30 座長 大木宜章 補佐 鈴木紗織(院)
- 3-40 電解槽を用いた池浄化の検討
 ○大松澤季宏(日大生産工(院))・大木宜章・高橋岩仁(日大生産工)・長安元和(ジェコス(株))
- 3-41 屋上緑化の表面相違による赤外線放射に関する検討
 ○高梨裕次(日大生産工(院))・高橋岩仁・大木宜章(日大生産工)・三橋正宏(市原市役所)
- 3-42 電解処理汚泥を用いた下水臭気除去の実用化の検討
 ○高橋里佳・高橋岩仁・大木宜章(日大生産工)・関根 宏(元日大生産工)
- 3-43 分光反射特性を用いたのり面景観の評価に関する研究
 ○大木高公(日大生産工(非常勤))・大木宜章・高橋岩仁(日大生産工)・岩佐行利(東京都下水道サービス(株))

4. 建築部会

A会場 (37号館702教室)

- 11:00～12:15 座長 丸田榮藏 補佐 永塚康宏(院)
- 4-1 一般逆行列に基づく平面ラーメンの有限変位応力解析法に関する研究
 - 応力法に適用される二次応力を考慮した基本関係式 -
 ○川島 晃(日大生産工)・池田芳弘(日大生産工(院))・花井重孝(日大生産工)
- 4-2 一般逆行列に基づく応力法による立体トラスの有限変位応力解析
 - 変位法との数値検証例および応力法の有意性 -
 ○池田芳弘(日大生産工(院))・川島 晃・花井重孝(日大生産工)

4-3 たわみ角法による平面ラーメンの微小変位応力解析
- 一般逆行列に基づくせん力方程式の定式化 - ○古川裕介(日大生産工(院))・花井重孝(日大生産工)
・石丸麟太郎(日大生産工(非常勤))・川島 晃(日大生産工)

4-4 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)

4-5 組立補剛された山形鋼支柱材の座屈耐力に関する研究
..... ○小松 博(日大生産工)・石井圭吾((株)アイ・ティ・シ・コンサルティング)・福島暁男(元日大生産工)

13:10 ~ 14:25 座長 花井重孝 補佐 池田芳弘 (院)

4-6 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
- 2年経過実験時の付着性状 - ○師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)

4-7 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2 乾燥収縮性状 - ○高橋幸裕(日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)

4-8 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2 1年経過実験時の付着性状 - ○野口泰寛(日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之(日大生産工)

4-9 RC 柱梁接合部内梁主筋の付着性能に関する実験研究 ○田畑 卓・西原 寛(安藤建設(株)技術研究所)

4-10 CES 柱の構造性能 ○藤本利昭(安藤建設(株))・倉本 洋(大阪大大学院・工)・松井智哉(豊橋技術科学大・工)

14:35 ~ 15:50 座長 川島 晃 補佐 古川裕介 (院)

4-11 集合住宅の付属部材を対象とした風荷重に関する研究
その1 最上階庇の場合 ○千葉雅大(日大生産工(学部))・佐々木義幸(日大生産工(院))
・扇谷匠己((株)長谷工コーポレーション)・神田 亮(日大生産工)

4-12 集合住宅の付属部材を対象とした風荷重に関する研究
その2 屋上手すりの場合
..... ○佐々木義幸(日大生産工(院))・扇谷匠己((株)長谷工コーポレーション)・神田 亮(日大生産工)

4-13 一様流中で調和振動する二次元角柱の付加質量効果に関する研究
その1 シミュレーション概要及び結果
..... ○田中秀和(日大生産工(学部))・西 将志(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)

4-14 一様流中で調和振動する二次元角柱の付加質量効果に関する研究
その2 付加質量効果に基づいた現象の分析 ○西 将志(日大生産工(院))・神田 亮(日大生産工)

4-15 一様流中で調和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
..... ○永塚康宏・西 将志(日大生産工(院))・神田 亮・丸田榮藏(日大生産工)

16:00 ~ 17:00 座長 師橋憲貴 補佐 高橋幸裕 (院)

4-16 建築物周辺の風環境評価法検討
- その1 評価方法の問題分析と検討方針 -
..... ○丸田榮藏(日大生産工)・岡田 玲(日大生産工(研究員))・吉田幸彦・松山哲雄((株)WindStyle)

4-17 建築物周辺の風環境評価法検討
- その2 生産工学部校舎内の実測システム -
..... ○岡田 玲(日大生産工(研究員))・丸田榮藏(日大生産工)・吉田幸彦・松山哲雄((株)WindStyle)

4-18 建築物周辺の風環境評価法検討
- その3 CFDと風洞実験の比較 - ○吉田幸彦((株)WindStyle)・丸田榮藏(日大生産工)
・岡田 玲(日大生産工(研究員))・松山哲雄((株)WindStyle)

4-19 ビル風シミュレーションに関する研究
- その3 数値流体解析(RANS)によるガストファクターの推定と誤差補正方法の改良について -
..... ○松山哲雄・吉田幸彦((株)WindStyle)・丸田榮藏(日大生産工)

4. 建築部会

B会場 (37号館701教室)

9:20 ~ 10:20 座長 櫻田智之 補佐 野口泰寛 (院)

4-20 建築材料の仕上げパターンの光と影による見え方 ○松井 勇(日大生産工)

4-21 解体工事における労働災害と年齢・経験の関係 ○御子柴信也(日大生産工(院))・湯浅 昇(日大生産工)
・笠井芳夫(元日大生産工)・佐々木 隆・松井 勇(日大生産工)

4-22 新解体工法「ダルマ落とし解体」の概要
..... ○高橋英孝(日大生産工(院))・湯浅 昇(日大生産工)・笠井芳夫(元日大生産工)・佐々木 隆(日大生産工)

4-23 コンクリート打継ぎ部の水密性に関する研究
- コンクリートの調査を変えた場合 -
..... ○御子柴信也(日大生産工(院))・松井 勇・湯浅 昇・佐々木 隆(日大生産工)

10:30～11:30 座長 神田 亮 補佐 河上祐介(院)

- 4-24 コンクリートの水セメント比が塩化物イオンの浸透に及ぼす影響
..... ○高橋英孝(日大生産工(院))・湯浅 昇・松井 勇(日大生産工)
- 4-25 イタリア国宝 RC 造飛行船格納庫における劣化現況調査
-建物における塩化物イオン量分布-
..... ○湯浅 昇(日大生産工)・濱崎 仁((独)建築研究所)・青木孝義(名古屋市立大)
・谷川恭雄(名城大)・高橋英孝(日大生産工(院))
- 4-26 コンクリートのコテ押さえの程度が塗り床材のふくれに及ぼす影響
..... ○佐々木 隆・湯浅 昇・松井 勇(日大生産工)
- 4-27 真空脱水工法によるコンクリートスラブの品質改善効果
-4年を経過したコンクリート表層の品質と塗り床材のふくれの関係-
..... ○佐々木 隆・湯浅 昇・松井 勇(日大生産工)・村松昭夫((株)建和)

12:30～13:30 座長 湯浅 昇 補佐 高橋英孝(院)

- 4-28 免震基礎グラウト工法の開発に関する研究
その1 免震基礎グラウト工法の概要
..... ○高嶋展浩((株)ファテック)・野中 英・佐藤孝一・金森誠治((株)熊谷組)
- 4-29 免震基礎グラウト工法の開発に関する研究
その2 コンクリートの調合、打設時期が充填性および付着強度に及ぼす影響
..... ○野中 英・佐藤孝一・金森誠治((株)熊谷組)・高嶋展浩((株)ファテック)
- 4-30 国内におけるコンクリート用人工軽量骨材の変遷と最近の動向
..... ○笠井 浩(日大生産工(院))・松井 勇(日大生産工)
- 4-31 外断熱されたコンクリートの内装仕上げ時期に関する一考察
..... ○一坊寺英夫(旭化成建材(株))・湯浅 昇・佐々木 隆(日大生産工)

13:40～14:40 座長 松井 勇 補佐 御子柴信也(院)

- 4-32 リバンドハンマーによるコンクリートの圧縮強度の推定
-45N/mm²以上の高強度コンクリートの適用について-
..... ○杉田和直(岐阜県立国際たくみアカデミー職業能力開発短期大)
- 4-33 非破壊試験による鉄筋かぶり測定技術に関する研究
その1 調合、配筋量の異なる試験体の鉄筋かぶり測定 ○野中 英・佐藤孝一((株)熊谷組)
- 4-34 廃棄 MDF の再利用に関する一実験
-再生 MDF の基本物性- ○柳 啓・箕輪英信・大島 明((財)建材試験センター)
- 4-35 木材・プラスチック再生複合材の長期耐久性に関する研究
-耐候性能及び評価方法に関する検討- ○大島 明((財)建材試験センター)・古田裕三(京都府立大)
・梅村啓志郎(ミサワホーム総合研究所)・河上榮忠((社)日本建材・住宅設備産業協会)

14:50～15:50 座長 塩川博義 補佐 高橋成也(院)

- 4-36 石材の表面塗布材の物性調査 ○永井香織(大成建設(株))
- 4-37 建築用ガasketの耐久寿命推定手法に関する研究 ○寺内 伸(元鹿島建設(株))
- 4-38 建築外装材の問題に直面して ○逸見義男(HENMI コンサルタント)
- 4-39 日米英における建設リパースオークション活用状況
-調達マネジメントの見える化とコスト縮減- ○藪原信治(建設工学協議会(NPO))

16:00～17:00 座長 小松 博 補佐 佐々木 隆

- 4-40 木造住宅におけるバルコニー緑化の実験的研究
-戸建住宅における住空間の快適性確保に関する研究-
..... ○福代昇一((株)ポラス暮らし科学研究所)・松本泰輔((株)ポラス暮らし科学研究所)
- 4-41 暖房機器の違いが全身温冷感へ与える影響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-
..... ○野田将樹((株)ポラス暮らし科学研究所)・松井 勇(日大生産工)・松本泰輔((株)ポラス暮らし科学研究所)
- 4-42 足裏加熱が皮膚温度と皮膚熱流に及ぼす影響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究所)・松井 勇(日大生産工)・野田将樹((株)ポラス暮らし科学研究所)
- 4-43 商店街のサウンドスケープに関する研究
-その2 自由記述から求めた記述語の分析方法の違いによる比較検討-
..... ○高橋成也(日大生産工(院))・塩川博義(日大生産工)

4. 建築部会

C会場 (37号館703教室)

9:20～10:08 座長 藤谷陽悦 補佐 小倉大助

- 4-44 造形作品の素材開発に関する実験的研究
-新たな空間表現を可能にする素材として- …… ○石田 憲(日大生産工(院))・日高單也(日大生産工)
- 4-45 設計プロセスにおけるモチーフの使用に関する研究
-スティーヴン・ホールの建築作品を事例として- …… ○強矢大輔(日大生産工(院))・日高單也(日大生産工)
- 4-46 国際美術展における地域性に関する研究
-横浜トリエンナーレと越後妻有アートトリエンナーレを事例として-
…………… ○荒木晋作(日大生産工(院))・田中 遵・日高單也(日大生産工)
- 4-47 アートが建築物に作用する効果について
-大黒屋・脱皮する家・光の館を事例として- …… ○高橋佳祐(日大生産工(院))・田中 遵・日高單也(日大生産工)

10:18～11:06 座長 広田直行 補佐 井草敬太(院)

- 4-48 Mar Vista Tract の HPOZ 認定経緯と居住者が抱える問題 …… ○亀井靖子(日大生産工)
- 4-49 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配置の復元的考察
…………… ○田尾若菜・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-50 一体絞り型シンの開発過程に関する研究 …… ○柳田伸幸(日大生産工(院))・藤谷陽悦(日大生産工)
- 4-51 本学部に残る様式建築オーダー(東京銀行本店)の遺産について …… ○小倉大助・藤谷陽悦(日大生産工)

11:16～12:04 座長 日高單也 補佐 田中 遵

- 4-52 歴史的街区におけるファサード構成に関する研究 …… ○佐藤仁美(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4-53 テラスハウスの外部空間の形態特性に関する研究 …… ○小林麻梨菜(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-54 駅における放置ゴミの場所に関する実態調査 …… ○西本 潤(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-55 木造密集市街地におけるまちづくり手法に関する研究 その4
-東京都中野区野方1・2丁目におけるケーススタディー- …… ○大村 敏(日大生産工(院))・川岸梅和(日大生産工)

13:00～14:00 座長 曾根陽子 補佐 田口槇子(院)

- 4-56 設計者の視点からみた避難安全計画についての一考察 …… ○若竹雅宏(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-57 利用者の避難経路選択からみる避難経路設定に関する研究
…………… ○小太刀憲行・若竹雅宏(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-58 乳幼児施設における避難施設転用時の課題
-大規模災害時の計画的課題 その3- …… ○関川智子(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-59 韓国自治センターの転用事例におけるIT学習環境の整備動向について
…………… ○井草敬太(日大生産工(院))・金 潤煥(CHANGJO E&C CO., LTD.)
・加藤尚裕(日大生産工(院))・広田直行・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)
- 4-60 韓国自治センターの転用事例にみる公共ストック空間の活用方法
-資源循環型社会における公的施設環境形成に関する研究-
…………… ○加藤尚裕(日大生産工(院))・金 潤煥(CHANGJO E&C CO., LTD.)
・井草敬太(日大生産工(院))・広田直行・川岸梅和・北野幸樹(日大生産工)

14:10～15:10 座長 岩田伸一郎 補佐 皆川和朗(院)

- 4-61 コミュニティ施設の複合事例にみる指定管理者制度の効果
-施設オープン化の方法- …… ○岡田 瞬(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-62 コミュニティ施設における屋外スペースの構成
-コミュニティセンター計画に関する研究 その3- …… ○松本 豊(日大生産工(院))・広田直行(日大生産工)
- 4-63 コミュニティ基幹施設の普遍的施設機能と生成機能
-君津市中央公民館の竣工から減失までの事例分析- …… ○多田 豊(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
・新井孝男(元君津市中央公民館)・宮崎 攻(君津市中央公民館)
- 4-64 公民館の飲食サービス設備に関する研究
-施設形態別事例研究- …… ○大川 輝(日大生産工(院))・浅野平八(日大生産工)
- 4-65 ヒヤリング調査からみる公的集会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)

15:20～16:32 座長 浅野平八 補佐 多田 豊(院)

- 4-66 空間写真から空間把握を行うプロセスに関する研究
-プラン作図過程の注視行動の分析- …… ○石川恵悟(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)

- 4-67 キャンパス計画におけるデザインプロセスに関する研究
 -昭和学院新キャンパス計画について-
 ○伊藤 颯(日大生産工(学部))・岩田伸一郎(日大生産工)・砂田哲正((株)日建設計)
 ・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-68 キーパーソンの更新と継続に関する考察
 -1960年代ミニ開発住宅S地区における近隣コミュニケーションに関する研究(その1)-
 ○田口慎子(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-69 子供を媒介にした地域社会参入のシステム
 -1960年代ミニ開発住宅S地区における近隣コミュニケーションに関する研究(その2)-
 ○杉浦 稔(日大生産工(院))・曾根陽子(日大生産工)
- 4-70 建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究(その19) ○北野幸樹・川岸梅和(日大生産工)
- 4-71 モンゴル・ウランバートル近郊に暮らす遊牧民の生活環境に関する研究(その2)
 ○杉本弘文(日大生産工(院))・川岸梅和(日大生産工)
 ・Gonchigbat Ishjamts(モンゴル科学技術大)・北野幸樹(日大生産工)

4. 建築部会

D会場(37号館705教室)

9:20~10:32 座長 岩田伸一郎 補佐 縣 真之介(院)

- 4-72 欧州における都市・地域計画の持続可能な環境共生理論を用いた計画設計手法に関する研究
 ○遠藤千尋(日大生産工(学部))・大内節子・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-73 救急医療システムにおける地域空間情報を用いた施設の適正配置
 ○宇野 彰(日大生産工(学部))・田島 誠((株)教育施設研究所)
 ・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-74 集合住宅の集住体における環境整備事業の計画に関する研究
 -住環境整備事業実施地区におけるコミュニティ活動の実態調査について-
 ○川西博之(日大生産工(学部))・石井政雄(開発計画研究所(株))
 ・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-75 東京都における木造密集市街地整備事業の実施効果に関する研究
 -都内4地域(大田区、品川区、目黒区、新宿区)を対象として-
 ○梶 敬輔(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-76 筑波研究学園都市における都市化過程の変容に関する調査・分析
 -小学校区(近隣住区論)に基づくニュータウンの計画事例を対象として-
 ○中野正隆(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4-77 街路犯罪発生場所と用途地域制の関りについての調査・分析
 -千葉県浦安市・流山市・船橋市を例として- ○相澤秀彰(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)

10:42~11:42 座長 坪井善道 補佐 北野幸樹

- 4-78 福岡市・北九州市臨海部における漁業地区周辺域の特性に関する研究(その1)
 ○里見慎拓(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))
- 4-79 福岡市・北九州市臨海部における漁業地区周辺域の特性に関する研究(その2)
 ○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))・里見慎拓(日大生産工(院))
- 4-80 沿岸域集落の空間構成に関する研究(その1)
 -紀伊長島沿岸域集落の空間構成- ○縣 真之介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4-81 沿岸域集落の空間構成に関する研究(その2)
 -伊根沿岸域集落における緩衝空間の配置特性-
 ○八島健介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・松本 究・縣 真之介(日大生産工(院))
- 4-82 沿岸域集落の空間構成に関する研究(その3)
 -伊根沿岸域集落における常態位置に関する研究-
 ○松本 究(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)・八島健介・縣 真之介(日大生産工(院))

13:00~14:12 座長 川岸梅和 補佐 杉本弘文(院)

- 4-83 市街地の景観における注視行動特性に関する研究
 -街の印象を形成するエレメントとその表出- ○古賀利郎(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)
- 4-84 都市中心街路における色彩認知にもとづく景観計画手法の構築について
 -街路ファサードにおける色彩の布置及び面積とイメージ構造との関係性-
 ○鈴木紀之・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-85 歴史的都市鎌倉におけるフラクタル解析を用いた景観認知に関する研究
 -3Dモデルと航空写真との関係性について- ○新谷伸高・山田悟史(日大生産工(院))・大内宏友(日大生産工)
- 4-86 歴史的街区における街路評価に関する研究 ○佐藤裕介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)

- 4 - 87 東京湾臨海部における環境形成に関する研究
 - 商業施設周辺の立地的特性について -
 ○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 - 88 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)

14:22 ~ 15:22 座長 大内宏友 補佐 山田悟史(院)

- 4 - 89 都市・建築と水との関わりについての事例的分析 ○大塚隆光(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4 - 90 東京湾臨海部における緑地の配置特性に関する研究 ○佐藤沢二(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
- 4 - 91 臨海部におけるパターン認識法を用いた重要因子の分析 ... ○副 慎太郎(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))・堤 和樹(日大生産工(院))
- 4 - 92 地域環境を考慮した建設副産物処理施設立地の最適化
 ○河合康統(杉田建設(株))・宮崎隆昌(日大生産工)・宮原俊介(日大生産工(院))
- 4 - 93 千葉県における建設副産物静脈物流の実態調査 ○宮原俊介(日大生産工(院))・宮崎隆昌(日大生産工)
 ・名知洋子((株)清水建設)・河合康統((株)杉田建設)

15:32 ~ 16:44 座長 広田直行 補佐 河合康統(院)

- 4 - 94 地域資源の保存・再生活動の持続可能性に関する調査・分析
 - 山梨県南巨摩郡早川町・赤沢宿の保存・再生活動を通して -
 ○堀内里美(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
- 4 - 95 タイ・バンコクにおける街路の構造特性と空間利用形態の関わりについての調査・分析(その1)
 - パクソイにおける1日の時間経過に伴う空間利用実態について -
 ○渡邊佳英(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)・星原真彦・渡邊貞文(日大生産工(院))
 ・秋山慎之介(佐久間徹設計事務所)
- 4 - 96 タイ・バンコクにおける街路の構造特性と空間利用形態の関わりについての調査・分析(その2)
 - ソイ(路地)の空間利用特性について - ○星原真彦(日大生産工(院))・坪井善道(日大生産工)
 ・渡邊佳英・渡邊貞文(日大生産工(院))・秋山慎之介(佐久間徹設計事務所)
- 4 - 97 路線価と建設コストに基づくマンション建て替えの可能性評価に関する研究
 ○皆川和朗(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)
- 4 - 98 Gray Value の空間周波数に基づく格子状市街地の固有スケールに関する研究
 ○辻 大起(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)
- 4 - 99 GIS による熱環境と空間特性の相関性に関する研究 ○長岡俊介(日大生産工(院))・岩田伸一郎(日大生産工)

5. 応用分子化学部会 A会場 (37号館502教室)

9:10 ~ 10:10 座長 藤井孝宜 補佐 高橋大輔

- 5 - 1 多官能基型分子不斉カリックス [4] アレーンの合成とその不斉触媒能
 - 不斉触媒反応における官能基の効果 -
 ○白川誠司(日大生産工)・木村知敬(東京化成工業)・村田俊一(白鳥製薬)・清水正一(日大生産工)
- 5 - 2 基質サイズ適応型有機触媒としての分子不斉カリックス [4] アレーンのデザインと合成
 ○内田和孝(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 3 フルオラス溶媒中で機能する不斉分子カプセルの開発
 ○菅井正枝(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 4 Xantphos 部位が結合したカリックスホスフィン配位子の合成
 ○高橋伸夫(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)

10:10 ~ 10:40 座長 津野 孝 補佐 山根庸平

- 5 - 5 ポリケチド骨格の立体選択的合成法の開発研究
 ○田中景子(日大生産工(院))・井上宗宣((財)相模中央化学研究所)・清水正一(日大生産工)
- 5 - 6 フタロシアニン骨格を用いた赤色素の合成
 ○曾我久司(日大生産工(院))・奥村映子(日大生産工(研究員))・加藤 拓(日産化学)・坂本恵一(日大生産工)

10:50 ~ 11:20 座長 津野 孝 補佐 山根庸平

- 5 - 7 N置換 S,S,S-トリフェニルイミノスルホニウム塩の発光特性
 ○神山雄太(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5 - 8 新規 S-N 環状化合物の合成および特性 ○福田健介(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)

11:20 ~ 12:20 座長 坂本恵一 補佐 山根庸平

- 5 - 9 イミノイリドスルファンニトリルフェナントロリン混合配位子を有する白金(II)錯体の合成と発光特性
..... ○藤崎 光(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5 - 10 光学活性有機モリブデン錯体の異性化 ○上原隆志(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5 - 11 光学活性 [CpFe(Prophos)X] の異性化反応機構の検討 ○梅垣直央(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)
- 5 - 12 [CpRu(P-P)]⁺ 型 16 電子不飽和錯体の立体化学 ○高橋勇統(日大生産工(院))・津野 孝(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

B会場 (37号館505教室)

9:10 ~ 10:10 座長 田中 智 補佐 岡田昌樹

- 5 - 13 各種ゼオライト触媒を用いたバイオディーゼル燃料の合成に関する研究
..... ○西座弘明(日大生産工(院))・岡田昌樹・古川茂樹(日大生産工)・鈴木庸一(日大総科研)
- 5 - 14 軽質炭化水素に 2-ヘキシンを添加した 2 成分系の沸点測定と LPG 容器内での気液分配比推算
..... ○中里友則(日大生産工(院))・辻 智也・日秋俊彦(日大生産工)
..... ・近藤 健・植松烈平・難波三男(高压ガス保安協会)
- 5 - 15 磁気浮遊天秤を用いた高温高压水溶液の密度測定装置の開発と評価
..... ○戸塚久美子(日大生産工(院))・陶 究・竹林良浩・依田 智・古屋 武(産総研)
..... ・佐藤敏幸(日大生産工(研究員))・中村暁子(日大総研大学院)・辻 智也・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 16 高温高压水中における α -, β -ピネンの反応
..... ○川原友美(日大生産工(院))・陶 究(産総研)・中村暁子(日大総研大学院)
..... ・岡田昌樹(日大生産工)・岩村 秀(日大総研大院)・日秋俊彦(日大生産工)

10:10 ~ 10:40 座長 辻 智也 補佐 岡田昌樹

- 5 - 17 高温高压水中での 6,13-ペンタセンキノン合成
..... ○澤田武則(日大生産工(院))・陶 究(産総研)・中村暁子(日大総研大学院)
..... ・岡田昌樹(日大生産工)・岩村 秀(日大総研)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 18 高温高压水中における安息香酸およびエナント酸の解離定数に及ぼす温度圧力効果
..... ○森田晃章(日大生産工(院))・陶 究・佐藤敏幸(産総研)
..... ・中村暁子(日大総研大学院)・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)

10:50 ~ 11:20 座長 山田和典 補佐 岡田昌樹

- 5 - 19 Carbon Mitigation by Biofuels: How Benign Are Biofuels? ○平田光男(日大総科研)
- 5 - 20 変性還元 Lysozyme のリフォールディングに及ぼす Poly(N-isopropylacrylamide-co-acrylic acid) 濃度の影響
..... ○軽部憲太郎(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)

11:20 ~ 12:20 座長 平松秀夫 補佐 高橋大輔

- 5 - 21 PTFE 板への表面グラフト重合による刺激応答性高分子の導入とその機能性評価
..... ○安藤 輝(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 - 22 固相重合法によるラクチドの重合 ○星野弘気(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 5 - 23 銀表面上のトリチオシアヌル酸およびベンゼントリチオール自己組織化単分子膜の吸着構造の比較
..... ○石塚芽具美(日大生産工(院))・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 - 24 CaO-SrO-Al₂O₃ 系水硬性材料とその水和挙動 ○小高昇一(日大生産工(院))・田中 智・町長 治(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

C会場 (37号館501教室)

9:10 ~ 10:10 座長 柏田 歩 補佐 齊藤和憲

- 5 - 25 プレカラム誘導体化試薬として 5-Br-PADAP を用いた逆相 HPLC による鉄の酸化状態別分析
..... ○天羽哲也(日大生産工(院))・齊藤和憲(日大生産工)・澁川雅美(埼玉大)・中釜達朗(日大生産工)
- 5 - 26 ポリエチレングリコール / 硫酸ナトリウム水性二相抽出法による Cd(II) の選択的分離
..... ○松谷佑磨(日大生産工(院))・齊藤和憲・南澤宏明(日大生産工)
..... ・澁川雅美(埼玉大)・中釜達朗(日大生産工)
- 5 - 27 *Rhodobacter sphaeroides* RV 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 - 28 アルツハイマー病における Amyloid beta protein₁₋₄₂ の検出
..... ○清水武則(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)

10:10 ~ 10:40 座長 古川茂樹 補佐 小森谷友絵

- 5 - 29 *Clostridium difficile* の毒性発現機序に関する研究 ○強矢佳織(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)

- 5 - 30 光合成細菌 *Rhodobacter sphaeroides* RV 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)
- 10:50 ~ 11:20 座長 古川茂樹 補佐 小森谷友絵
- 5 - 31 *Streptomyces coelicolor* を用いた *Laminaria japonica* (昆布) からのバイオエタノール生産
 ○濱本 優(日大生産工(院))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 32 昆布破碎液から *Rhodobacter sphaeroides* RV をもちいた水素生産に関する研究
 ○本多 徹(日大生産工(院))・伊東康平((株)マイクロテック・ニチオン)・神野英毅(日大生産工)
- 11:20 ~ 12:20 座長 野呂知加子 補佐 小森谷友絵
- 5 - 33 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 - 34 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 - 35 Multiplex Real-Time RT-PCR を用いたインフルエンザウイルスの迅速診断法の開発
 ○根本浩史(日大生産工(PD))・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 36 超高感度 CRP 測定試薬の開発とその臨床的意義 ○小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)

5. 応用分子化学部会

ポスター会場 (37号館503・504教室)

- 座長 中釜達郎・白川誠司 補佐 齊藤和憲
- 13:50 ~ 16:00 Poster Session
 13:50~14:50 奇数番号発表
 15:00~16:00 偶数番号発表
- 5 - 37 アルツハイマー病における線維状 A β_{1-42} タンパクの毒性発現と抗体作製
 ○青木正樹(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5 - 38 (MeN)Ph₂S=C=SPh₂(NMe) を配位子とする Ag(I) 錯体の合成と構造及びその配位子交換反応
 ○池田 学(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5 - 39 酸触媒を用いた BDF 合成における乳化状態の影響 ○上原嘉泰(日大生産工(院))・古川茂樹(日大生産工)
- 5 - 40 フルオラスレゾルシンアレーン 6 量体分子カプセルの内部空孔を反応場とする Diels-Alder 反応
 ○白井明日香(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 41 ポリ *N*-イソプロピルアクリルアミド / ポリメタクリル酸 / 多孔質超高分子量ポリエチレン系フィルムの
 pH および熱刺激による透過挙動
 ○大森浩明(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)・平田光男(日大総科研)
- 5 - 42 Electrochemical Modification of Surfaces of Carbonaceous Materials
 ○岡崎あづさ(日大生産工(院))・望月和博・迫田章義(東大生研)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 43 ハイドロタルサイト様化合物中の陰イオン周辺の水分子の配位状態
 ○小佐野雄平(日大生産工(院))・田中 智・町長 治(日大生産工)
- 5 - 44 アクリルアミドゲルを用いたパラインの除去 ... ○小田部伸大(日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛(日大生産工)
- 5 - 45 LDPE フィルムを基質とした電解質溶液中及び空気中での電気刺激応答性
 ○柏熊絵里子(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)・平田光男(日大総科研)
- 5 - 46 ゼオライト触媒のコーク前駆体除去を目的とした、超臨界流体を用いた反応
 ○菊池健太(日大生産工(院))・岡田昌樹(日大生産工)
 ・中村暁子・八嶋建明(日大総研大学院)・日秋俊彦(日大生産工)
- 5 - 47 超臨界水熱法による超伝導材料合成 ○北原 優(日大生産工(院))・陶 究(産総研)
 ・佐藤敏幸(日大生産工(研究員))・中村暁子(日大総研大学院)
 ・岡田昌樹・田中 智・日秋俊彦(日大生産工)・秋光 純(青山学院大)
- 5 - 48 ジスルファンニトリルを配位子とする Pd(II) 錯体の合成とルミネッセンス：対アニオンによる発光挙動の変化
 ○坂上訓康(日大生産工(院))・藤井孝宜(日大生産工)
- 5 - 49 マッシュルームチロシナーゼとキトサンを用いたビスフェノール A の除去
 ○鈴木瑞穂(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美・山田和典(日大生産工)
- 5 - 50 バイトアングル制御可能なカリックスホスフィン二座配位子のデザインと合成経路の探索
 ○鈴木幸恵(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5 - 51 酵素反応によって改質したキトサンによるグラフト化ポリエチレン板の接着
 ○高橋 淳(日大生産工(院))・平田光男(日大総科研)・山田和典(日大生産工)
- 5 - 52 ポリペプチドカテナンの合成を目的とした α -helical coiled coil heterodimer の設計
 ○高村直秀(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 5 - 53 高温高压水中における 1,3,5-トリベンズイルベンゼンの合成
 ○田中 誠(日大生産工(院))・中村暁子(日大総研大学院)・陶 究(産総研)
 ・岡田昌樹(日大生産工)・岩村 秀(日大総研大学院)・日秋俊彦(日大生産工)

- 5-54 アミノ酸型分子不斉カリックス [4] アレーンおよびその誘導体の合成とその応用
 ○田中悠一(日大生産工(院))・白川誠司・清水正一(日大生産工)
- 5-55 弱酸性 pH 応答型新規膜融合系の構築 ○坪井茉奈(日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- 5-56 抗組換え α 毒素モノクローナル抗体の作製及び臨床検査への応用に関する研究
 ○富木雅義(日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5-57 GMA 粒子を用いたアディポサイトカインのフローサイトメーターによる測定に関する研究
 ○藤田木綿子(日大生産工(院))・根本浩史(日大生産工(PD))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5-58 ハロゲン化リチウムを用いた全固体リチウムイオン二次電池の試作
 ○松山翔二(日大生産工(院))・山根庸平・山田康治(日大生産工)
- 5-59 色素増感型太陽電池を指向した新規金属錯体色素の合成
 ○山本桂子(日大生産工(院))・相原秀典((財)相模中央化学研究所)・清水正一(日大生産工)
- 5-60 Human Astrovirus Capsid タンパク質の発現に関する研究
 ○吉永純也(日大生産工(院))・根本浩史(日大生産工(PD))・小森谷友絵・神野英毅(日大生産工)
- 5-61 超臨界エタノール中での銅フタロシアニン微粒子合成
 ○渡邊 慧(日大生産工(院))・陶 究(産総研)・中村暁子(日大総研大学院)・岡田昌樹・日秋俊彦(日大生産工)
- 5-62 $M_3H(SO_4)_2$ ($M=K,Rb$) の秩序-無秩序相転移とプロトン伝導性 ○山根庸平・山田康治(日大生産工)
- 5-63 コンパクトディスク型表面プラズモン共鳴センサの開発 ○中嶋 秀・本 明紘・今任稔彦(九大大学院・工)
- 5-64 有機 EL を光源とするマイクロチップ用蛍光検出システムの開発
 ○中嶋 秀・大隈夕紀子・今任稔彦(九大大学院・工)・八尋正幸・安達千波矢(九大)

6. マネジメント部会

A会場 (37号館302教室)

- 11:00 ~ 12:00 座長 竹中 理 補佐 水鳥貴之(院)
- 6-1 超音波によるプラスチック材料中に浸入したエタノールの浸入評価
 ○酒井哲也・大野 茂(日大生産工)・久保内昌敏・津田 健(東工大大学院・理工)
- 6-2 会計領域における情報リテラシー教育のあり方について
 ○白川良典(日大・国際関係)・田村喜望(日大生産工)
- 6-3 情報技術の発展がユニファイドコミュニケーションに及ぼす影響 ○田村喜望(日大生産工)
- 13:00 ~ 14:00 座長 若林敬造 補佐 岩下哲士(院)
- 6-4 Dynamic Visualization Method のマネジメント工学教育への適用
 (理論の意味をイメージ化してクオリアへ直接伝達)
 ○浪平博人(大妻女子大・社会情報)・渡邊昭廣・須藤 誠(日大総研)
- 6-5 東京都の『自動車公害対策条例』の施行と事後評価 ○小儀 明(東京都議会)・須藤 誠(日大総研)
- 6-6 欠番
- 14:10 ~ 15:10 座長 渡邊昭廣 補佐 河原崎 敬(院)
- 6-7 品質工学による射出成形製品の充填性評価に関する研究
 -荷重押し込み曲線による解析- ○水鳥貴之(日大生産工(院))・大澤絃一・矢野耕也(日大生産工)
- 6-8 サプライチェーンにおける化学物質システムに関する研究
 -EUの化学物質規制強化への対応- ○張 誌文(日大生産工(院))・大澤絃一(日大生産工)
- 6-9 組立産業における生産革新に関する研究 ○聞 人君(日大生産工(院))・大澤絃一(日大生産工)

- 15:20 ~ 16:40 座長 大澤絃一 補佐 張 誌文(院)
- 6-10 物流業務システムにおける XML 専用データベースの性能評価 ○豊谷 純(日大生産工)
- 6-11 室内換気問題の数値シミュレーション ○豊谷 純・渡邊昭廣(日大生産工)
- 6-12 長距離輸送帰り荷確保の効果
 -高速道路を利用した場合のCO2削減と限界利益向上について-
 ○岩下哲士(日大生産工(院))・若林敬造(日大生産工)
- 6-13 VSP によるトラックターミナルで発生する廃棄パレット回収効果について
 ○河原崎 敬(日大生産工(院))・若林敬造(日大生産工)

6. マネジメント部会

B会場 (37号館301教室)

- 10:40 ~ 12:00 座長 山下安雄 補佐 町田和明(院)
- 6-14 モード解析における非線形性の考慮とその比較
 ○藤井祐司(日大生産工(学部))・吉田典正・神田 亮(日大生産工)
- 6-15 n 次多項式 Bezier 曲線の曲率単調性について ○片山諒一(日大生産工(院))・吉田典正(日大生産工)

- 6-16 階層的ボイドアルゴリズムによる大規模な魚群のシミュレーション
 ○石橋佳明(日大生産工(院))・吉田典正(日大生産工)
- 6-17 自動車ボディ形状の輪郭線に関する主観的差異と物理的差異の考察
 ○竹内太一(日大生産工(院))・吉田典正・鳥居塚 崇(日大生産工)

13:00 ~ 14:00 座長 青木通佳 補佐 村山智隆 (院)

- 6-18 高齢作業者の就労時における作業実態と改善提案 ○小泉綾香(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)
 ・三澤哲夫(千葉工大)・松田文子((財)労働科学研究所)
- 6-19 自動車運転行動データベース解析を基にした運転スタイルと行動特性に関する研究
 ○石山泰弘(日大生産工(院))・堀江良典(日大生産工)
- 6-20 加速度波形による歩行時の下腿運動の解析
 ○萩原礼紀(日大・医附属板橋病院)・堀江良典・神野英毅・勝田基嗣(日大生産工)
 ・柴田泰河(日大生産工(院))

14:10 ~ 15:10 座長 齋藤敏雄 補佐 砂原知行 (院)

- 6-21 Web コンテンツからの RDF/XML 文書の再構成方法と検証
 ○今井憲一(日大生産工(院))・山下安雄(日大生産工)
- 6-22 アンサンブル学習を用いたデータマイニングによる意思決定支援
 ○町田和明(日大生産工(院))・山下安雄(日大生産工)
- 6-23 マルチエージェントシステムを用いた人工市場の構築と市場分析
 ○高橋克仁(日大生産工(院))・山下安雄(日大生産工)

15:20 ~ 16:40 座長 吉田典正 補佐 片山諒一 (院)

- 6-24 生態系における移入種と在来種との相互関係
 - エージェント・ベース・シミュレーションによる - ○村山智隆(日大生産工(院))・柴 直樹(日大生産工)
- 6-25 artisoc によるゲームのシミュレーション ○砂原知行(日大生産工(院))・齋藤敏雄(日大生産工)
- 6-26 データフロー図作成法の検討 ○庄司むつみ(日大生産工(院))・齋藤敏雄(日大生産工)
- 6-27 MTA と CAST によるフォーマルアプローチ開発 ○竹田信夫(日大生産工(院))・齋藤敏雄(日大生産工)

7. 数理情報部会

A会場 (37号館201教室)

9:15 ~ 10:30 座長 内田正則

- 7-1 複式簿記理論の位相幾何学的考察(その1)
 - カットセット解析 - ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-2 複式簿記理論の位相幾何学的考察(その2)
 - AHP と複式簿記の間の同型性 - ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-3 複式簿記理論の位相幾何学的考察(その3)
 - 勘定ノードグループ間の複式簿記行列 - ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-4 対基底の理論と応用(その1)
 - 強相補性 - ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-5 対基底の理論と応用(その2)
 - 主退化と双対退化 - ○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 細川利典

- 7-6 対基底の理論と応用(その3)
 - 冗長制約と退化 - ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-7 2×2 双行列ゲーム境界放物線の焦点と準線の陽的表現
 ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-8 2×2 双行列ゲームの放物線焦点解と Nash 交渉解の比較研究
 ○篠原正明(日大生産工)・篠原 健(情報システム研究所)
- 7-9 非協力2人零和行列ゲームが支配戦略を持つための利得関数の条件
 ○鈴木伸典(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-10 有理関数型 Brent 法の提案 ○茂木 渉(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-11 多次元領域におけるゼロ等高超平面通過条件 ○茂木 渉(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 大澤慶吉

- 7-12 表計算による1車線/2車線サーキットシミュレーション ... ○茂木 渉(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)

- 7-13 一車線サーキット上におけるダンゴ渋滞の表計算表示
 ○松下崇宏(日大生産工(学部))・茂木 渉(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-14 サーキット上車間追従待ち特性の非線形均衡点モデル ○篠原正明(日大生産工)・茂木 渉(日大生産工(院))
- 7-15 ホワイトリスト・ブラックリストを用いたスパム検出法 ○島崎啓知(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-16 メール数変化時スパム逆推定確率のバイズ更新式 ○島崎啓知(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)

14:25 ~ 15:40 座長 目黒光彦

- 7-17 DMU 付加に対する凸包モデル定理の数値計算による検証 ... ○吉村 彩(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-18 自由変数連続化による離散評点 BCC モデル計算の高速化
 ○吉村 彩・茂木 渉(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-19 離散評点ネットワーク DEA の枠組 ○篠原正明(日大生産工)・茂木 渉(日大生産工(院))
- 7-20 ハブステーションセグメントの効果検証と離散評点 DEA の有用性
 ○長島わかな(千葉工大)・日高啓太郎(スタートラクト(株))
 ・茂木 渉(日大生産工(院))・大澤慶吉・篠原正明(日大生産工)
- 7-21 鉄道事業経営効率性におけるネットワーク DEA と性能低下 BCC モデル DEA の適用
 ○日高啓太郎(スタートラクト(株))・長島わかな(千葉工大)
 ・飯塚梨紗(楽天トラベル(株))・大澤慶吉・篠原正明(日大生産工)

15:50 ~ 17:05 座長 中村喜宏

- 7-22 AHP による意思決定全体における全体 CI 値推定法 ○宇田川美紀(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-23 AHP 図式による仮説検定
 -バイズ定理による解釈- ○篠原正明(日大生産工)・茂木 渉(日大生産工(院))
- 7-24 有名人・タレントカップル血液型相性の適合度検定
 ○深堀沙織(日大生産工(学部))・茂木 渉(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-25 混合平均に基づくウェイト推定法 ○長澤孝憲(日大生産工(院))・篠原正明(日大生産工)
- 7-26 白書より読む 2008 年余暇動向雑感 ○日高啓太郎(スタートラクト(株))・長島わかな(千葉工大)
 ・多田葉子(イギン(株))・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202教室)

10:40 ~ 12:10 座長 西澤一友

- 7-27 信頼性システムへのペトリネット表現 ○内田正則(日大生産工)
- 7-28 容器構造の非線形振動応答解析手法に関する研究
 ○高橋亜佑美・飯田和幸(日大生産工(院))・柴田耕一(日大生産工)
- 7-29 8ビットマイコンにおける DES に対する差分電力解析のセキュリティ評価に関する研究
 ○山本孝一(日大生産工(学部))・栃窪孝也(日大生産工)
- 7-30 粒子法を用いた流れのシミュレーション
 ○鈴木孝一(日大生産工(学部))・前田泰幸(日大生産工(院))・角田和彦・豊谷 純(日大生産工)
- 7-31 ユビキタス並列分散コンピューティング ○前田泰幸(日大生産工(院))・角田和彦(日大生産工)
- 7-32 PLAYSTATION3 の並列化システムの構築及び性能評価
 ○峯 和也(日大生産工(学部))・前田泰幸(日大生産工(院))・角田和彦(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 関 亜紀子

- 7-33 Web プログラミング言語の違いが Web ページの生産性と表現能力に与える影響の検討
 ○片桐悠貴(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- 7-34 情報家電の家庭内アクセスポリシー設定の効率化 ○宗像 潤(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- 7-35 足踏みペダルを利用した入力方式の有効性評価 ○松井 慧(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- 7-36 ユーザを高齢者に限定した場合の情報家電サービスシナリオ創造
 ○谷口晃平(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)
- 7-37 携帯電話の新しい文字入力方式の検討 ○藤森 翔(日大生産工(学部))・中村喜宏(日大生産工)

14:25 ~ 15:40 座長 柴田耕一

- 7-38 タイルワールドにおけるニューラルネットワークを用いた計画行動の獲得
 ○宮崎海理(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)
- 7-39 TD ニューラルネットワークを用いたオセロの性能評価 ○廣田 稔(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)
- 7-40 GA ニューロを用いたエレベータ制御シミュレーション ○高橋昂大(日大生産工(院))・松田 聖(日大生産工)
- 7-41 マルチエージェントの創発的取引の獲得シミュレーション
 ○新井千尋(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

- 7-42 マルチエージェントの進化的行動による消火活動シミュレーション
 ○渡邊良太(日大生産工(学部))・松田 聖(日大生産工)

7. 数理情報部会 C会場 (37号館203教室)

10:40 ~ 12:10 座長 松田 聖

- 7-43 日本の陸上及び沿岸地域における風力エネルギー賦存量の算定に関する研究
 ○池ヶ谷辰哉(日大生産工(学部))・長井 浩・柴田耕一(日大生産工)
- 7-44 面積可変なブロック領域の統合による任意オブジェクトの抽出
 ○藤寄裕章(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 7-45 統合順序の履歴保持による画像の領域分割 ○中尾一博(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 7-46 曲率尺度空間を用いた物体形状における重要な特徴点の選択
 ○寺内 健(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 7-47 ユーザによる色の類似評価に基づく色覚特性の簡易判定 ○小川剛史(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)
- 7-48 色覚特性を考慮した色弁別しやすい画像への色変換 ○日原洋平(日大生産工(院))・目黒光彦(日大生産工)

13:00 ~ 14:15 座長 柄窪孝也

- 7-49 RSA 暗号回路に対するテストタビリティ解析 ○早川鉄平(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)
- 7-50 テスト容易化動作合成法 ○長 孝昭(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 7-51 RTL 演算器に対するパス遅延故障検出条件の評価
 ○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)
- 7-52 機能的時間展開モデルを用いた順序回路テスト生成の評価
 ○杉木一也(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7-53 平衡構造回路のテストパターン数推定法
 ○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)

14:25 ~ 15:40 座長 角田和彦

- 7-54 テスト容易化動作合成のための DFG のグループ化評価 ○石井英明(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 7-55 SAT を用いた検出困難故障に対するテスト生成・冗長故障判定の高速化
 ○秋山祐介(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)
- 7-56 マルチサイクルキャプチャテスト生成を用いた過剰テスト抑制法
 ○小河宏志(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)
- 7-57 極大圧縮法を用いた動的テスト圧縮法
 ○山崎達也(日大生産工(学部))・秋山祐介(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・山崎浩二(明大)
- 7-58 キャプチャ時消費電力削減のための検出外部出力の解析 ○沈 揚(日大生産工(学部))・細川利典(日大生産工)

15:50 ~ 17:05 座長 古市昌一

- 7-59 N 回衝突テスト圧縮パターンの検出故障解析
 ○湯本仁高(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7-60 BAST アーキテクチャにおけるドントケア抽出を用いた擬似ランダムパターンのビット反転数削減の一手法
 ○万 玲玲(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7-61 検出故障情報を用いたドントケア抽出法 ○若園大洋(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)・吉村正義(九大)
- 7-62 遷移故障検出率向上のための縮退故障テストのドントケアへの再割り当て手法
 ○濱崎和光(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)
- 7-63 LFS コード化を用いた入力ビット幅圧縮法 ○宇佐美龍哉(日大生産工(院))・細川利典(日大生産工)

8. 教養・基礎科学部会 [文系] 文系会場 (37号館204教室)

13:30 ~ 13:55 座長 森山 茂 補佐 西村征也(院)

- 8-1 GHQ の宗教政策—「神道指令」と「皇室祭祀」をめぐる諸問題
 ○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 パレスチナ問題の根源的所在について
 —イスラエル建国を中心に— ○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 清水明美 補佐 小谷 幸
8-3 日本とドイツにおける違憲審査制度の比較 ○高澤弘明(日大生産工)

15:05～15:30 座長 山本昌典 補佐 高澤弘明
8-4 運動準備期中枢性循環調節と大脳皮質運動野との関連について
-近赤外分光法による脳酸素動態からの検討- ○岩館雅子(日大生産工)

15:35～16:00 座長 木内 徹 補佐 岩館雅子
8-5 購いとしての女性の表象
-G・グリーン『ブライトン・ロック』- ○福島 昇(日大生産工)

8. 教養・基礎科学部会 [理系] 理系会場 (37号館205教室)

14:00～15:00 座長 中村卓史 補佐 塩見昌司
8-6 有機高分子膜エッチングの古典分子動力学シミュレーション
..... ○山城昌志(日大生産工)・浜口智志(大阪大)・山田英明(産業技術総合研究所ダイヤモンド研究センター)
8-7 厚膜抗体開発の現状と問題点 ○阿部 治(日大生産工)
8-8 ニュートリノの跡を追う ○三角尚治(日大生産工)

15:10～15:30 座長 永井 敦 補佐 武村一雄
8-9 Hasse-Minkowski の原理について ○木村宣昭(日大生産工)

15:35～15:55 座長 大坂直樹 補佐 片山光徳
8-10 低温マトリックス単離したシクロペンタジエンの構造と電子状態 ○宮崎 淳(日大生産工)

16:00～16:20 座長 山川一三男 補佐 三木久美子
8-11 生産工学部における学生支援統合システムの構築と運用について
-ノート PC 携行化とポータルサイト- ○田村喜望(日大生産工)

オーガナイズドセッション (37号館305教室)

13:00～13:48 座長 日秋俊彦
OS-1 新燃料、水素およびジメチルエーテルに関する燃料回収・貯蔵・分離に関する研究
..... ○辻 智也(日大生産工)
OS-2 水を媒体とした有機合成のための触媒開発 ○藤井孝宜(日大生産工)
OS-3 水を触媒固定相とする二相系反応のための超分子触媒の開発 ○清水正一・白川誠司(日大生産工)
OS-4 構造形態を最適化するニューロンモデル ○三井和男(日大生産工)

14:00～14:48 座長 星野和義
OS-5 含水燃料液滴燃焼の微小重力実験装置開発 ○野村浩司(日大生産工)
OS-6 パルス YAG レーザ溶接した純チタン薄板継手の引裂靱性評価
..... ○朝比奈敏勝・星野和義・村田 守(日大生産工)
OS-7 超臨界水反応装置用断熱コンクリートに関する研究
..... ○村田 守・朝比奈敏勝・星野和義・湯浅 昇(日大生産工)
OS-8 加圧熱水を用いたアスファルト混合物の分別再材料化に関する基礎検討
..... ○秋葉正一・加納陽輔(日大生産工)

15:00～15:48 座長 三井和男
OS-9 環境調和型材料による有害物質の除去およびそれらの高感度モニタリング法の開発に関する研究
..... ○南澤宏明(日大生産工)
OS-10 下地コンクリートのひび割れに伴う防水層の水密性(外防水工法と内防水工法の比較)
..... ○松井 勇(日大生産工)・御子柴信也(日大生産工(院))・手塚基広(鹿島建設(株))
OS-11 エコセメントを用いたコンクリートの遮塩性に関する検討 ○湯浅 昇(日大生産工)
OS-12 超臨界水環境下における Ni-Cr 合金の耐食性に及ぼす Al および Si の影響
..... ○星野和義・朝比奈敏勝・村田 守・日秋俊彦・辻 智也(日大生産工)

16:00 ~ 17:00 座長 清水正一

- OS - 13 光学活性ハーフサンドイッチ型 16 電子不飽和錯体の安定性に関する研究 ○津野 孝(日大生産工)
- OS - 14 水系における選択的分子認識を駆動力とした新規膜融合系構築に関する研究
..... ○柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- OS - 15 酸化還元酵素を用いた環境汚染物質の除去 ○山田和典・柏田 歩・松田清美(日大生産工)
- OS - 16 ソフトケミストリー手法を用いた超伝導材料 $\text{Sr}_{14-x}\text{La}_x\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ の合成 ○田中 智(日大生産工)
- OS - 17 マイクロミキサーを用いた高温高压水中における磁性ナノ粒子の合成に関する研究
..... ○日秋俊彦(日大生産工)・陶 究(産総研)・中村暁子(日大総研大学院)
・佐藤敏幸(日大生産工(研究員))・田中 智・斉藤和憲・岡田昌樹(日大生産工)