

1. 機械部会

A 会場 (37 号館 501 教室)

9:30 ~ 10:30 座長 朝比奈敏勝

- 1-1 急冷凝固法による Al-Mn 系合金の組織と機械的性質
..... ○富岡昭夫 (日大生産工(院))・金子純一・菅又 信・久保田正広 (日大生産工)
- 1-2 急冷凝固法による Mg-X-Zn-Al (X=Ce, Y, Sr) 系合金の性質
..... ○渡壁 卓 (日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広・金子純一 (日大生産工)
- 1-3 アルミナ顆粒粉から成形した偏心球面をもつ焼結体の作成
..... ○高橋 卓 (日大生産工(院))・高橋清造 (日大生産工)
- 1-4 コージェライト顆粒粉の成形性の向上を目的とした流動パラフィンの効果
..... ○内藤浩和 (日大生産工(院))・高橋清造 (日大生産工)

10:45 ~ 12:00 座長 高橋清造

- 1-5 急冷凝固法による Al-Cr 系合金の組織と機械的性質
..... ○小平正明 (日大生産工(院))・金子純一・菅又 信・久保田正広 (日大生産工)
- 1-6 超臨界水環境における金属材料の腐食 ○中川一人 (日大生産工(PD))・星野和義・大谷利勝 (日大生産工)
- 1-7 2000 系アルミニウム合金摩擦撹拌接合継手の機械的性質に及ぼす接合速度の影響
..... ○高橋正詞 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)
- 1-8 5052 合金 / タフピッチ銅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
..... ○上野 祥 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)
- 1-9 6061 合金 FSW 継手の高温特性
..... ○玄永正幸 (日大生産工(院))・金子純一・菅又 信・久保田正広 (日大生産工)

13:30 ~ 14:30 座長 久保田正広

- 1-10 パルス YAG レーザを用いた純チタン薄板突合せ溶接継手の機械的性質
..... ○伊藤洋介 (日大生産工(院))・朝比奈敏勝・時末 光 (日大生産工)
- 1-11 純マグネシウムおよびマグネシウム合金薄板のパルス YAG レーザ突合せ溶接性
..... ○田口成一 (日大生産工(院))・朝比奈敏勝・時末 光 (日大生産工)
- 1-12 自動車における衝撃吸収材としての CFRP - Steel ハイブリッド材の開発
..... ○飯塚由佳 (日大生産工(院))・金 炯秀 (日大生産工(PD))・邊 吾一 (日大生産工)
- 1-13 形状記憶合金補強による CFRP 製圧力容器の耐圧強度と積層構成の関係
..... ○坂田憲泰 (日大生産工(院))・邊 吾一 (日大生産工)

14:45 ~ 15:45 座長 星野和義

- 1-14 メカニカルアロイング法による Al-Mg₂Si-酸化物系 P/M 材の性質
..... ○椎名克臣 (日大生産工(院))・菅又 信・久保田正広・金子純一 (日大生産工)
- 1-15 Mg - 高融点金属酸化物系のメカニカルアロイング
..... ○小西康德 (日大生産工(院))・久保田正広・菅又 信・金子純一 (日大生産工)
- 1-16 5052 合金 / タフピッチ銅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
..... ○三浦紘一郎 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)
- 1-17 5052 合金 / SPCC 銅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
..... ○清水寛人 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)

16:00 ~ 17:00 座長 森 康彦

- 1-18 6063 合金位相制御摩擦圧接継手の機械的性質に及ぼす素材形状の影響
..... ○武田宗一郎 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)
- 1-19 プリフォームを用いた射出成形法による構造用フェノール複合材料の開発
..... ○丹野寿一 (日大生産工(院))・邊 吾一 (日大生産工)・後藤卒土民 (材料プロセス研究所)
- 1-20 燃焼法による CFRP パイプの T 型及び I 型接合の開発とその力学的評価
..... ○美浦一葉 (日大生産工(院))・邊 吾一 (日大生産工)
- 1-21 アイソグリッド CFRP 円筒殻の一体成形技術の開発 ○荻野智彦 (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 旋回流動場におけるフランジ付き電極周りの流動解析
..... ○岡本健一・遠藤恵太 (日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)

- 1 - 23 超音速せん断流れにおける縦渦を用いた混合促進に関する研究
 ○古河俊彦 (日大生産工(院))・津江光洋 (東大・工)・野村浩司 (日大生産工)
 ・河野通方 (東大・工)・氏家康成 (日大生産工)
- 1 - 24 不均一濃度混合気-乱れ場の燃焼特性 ○大脇建作 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1 - 25 4 輪操舵システムを有する大型車両の運動制御に関する研究
 ○飯塚尚司 (日大生産工(院))・景山一郎 (日大生産工)

10:45 ~ 12:00 座長 山崎博司

- 1 - 26 マルチエージェントによる鉄道駅構内の乗客流動シミュレーション
 ○手嶋良樹 (日大生産工(院))・坂井卓爾 (日大生産工)
- 1 - 27 超音波画像におけるニューラルネットワークを用いた慢性 C 型肝炎の進行度診断
 ○紺野高憲 (日大生産工(院))・西 恭一 (日大生産工)・小川眞広・藤根里抄 (日大・医)
 ・星野和義・大谷利勝 (日大生産工)・荒川泰行 (日大・医)
- 1 - 28 近赤外分光法 (NIRS) を用いた列車運転士の脳機能計測
 ○小島 崇 (日大生産工(院))・網島 均 (日大生産工)・塩澤友規 (日大・医)
- 1 - 29 前車追従時に於けるドライバの運転メカニズムに関する研究
 ○磯部智一 (日大生産工(院))・景山一郎 (日大生産工)
- 1 - 30 運転支援システム構築のための基礎的研究
 ○栗谷川幸代 (日大生産工)・大須賀美恵子 (大阪工大)・景山一郎 (日大生産工)

13:15 ~ 14:30 座長 大久保通則

- 1 - 31 運転動作解析を目的としたドライバモデル構築について ○景山一郎 (日大生産工)
- 1 - 32 中島 91 式戦闘機の学術調査 その 1 ○三野正洋 (日大生産工)
- 1 - 33 スターリングエンジンの設計・製作及び性能評価
 ○中澤圭介 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1 - 34 自励振動型ヒートパイプの動作特性 ○田中高博 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1 - 35 新型高性能攪拌機の設計開発 ○大岡忠人 (日大生産工(院))・山崎博司・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)

14:45 ~ 15:45 座長 上野博之

- 1 - 36 天然ガスエンジンにおける円筒形フランジ付き点火プラグの点火特性改善効果
 ○大橋 仁・岡本健一 (日大生産工(院))・野村浩司・山崎博司・氏家康成 (日大生産工)
- 1 - 37 ダイアフラムポンプの脈動特性について ○近藤敦史 (日大生産工(院))・石井 進・藤田 優 (日大生産工)
- 1 - 38 一作動形液封式ポンプ内部の流れの可視化の一手法
 ○小宮 健 (日大生産工(院))・石井 進・藤田 優 (日大生産工)
- 1 - 39 大型車両のための加減速制御用ドライバモデル解析に関する研究
 ○岩城 亮 (日大生産工(院))・景山一郎・栗谷川幸代 (日大生産工)

16:00 ~ 17:00 座長 村田 守

- 1 - 40 マルチボディダイナミクスを用いた鉄道車両の運動解析
 ○小松一樹 (日大生産工(院))・網島 均 (日大生産工)・松本 陽 ((独)交通安全環境研究所)
 ・中村英夫 (日大・理工)・山下 博 (三菱重工業(株))
- 1 - 41 機械操作時の人間の快感情に関する研究 ○富田幸佳 (日大生産工(院))・景山一郎 (日大生産工)
- 1 - 42 顔面鼻部温度を用いたドライバの緊張状態推定法に関する研究
 ○上野由歌 (日大生産工(院))・栗谷川幸代・景山一郎 (日大生産工)
- 1 - 43 ドライバの情報処理の遅れに関する研究 ○伊倉智和 (日大生産工(院))・景山一郎 (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 山田 正

- 1 - 44 異周速加熱圧延による AZ31 マグネシウム合金板の性質
 ○五十嵐大輔 (日大生産工(院))・菅又 信・金子純一・久保田正広 (日大生産工)
- 1 - 45 AZ31 マグネシウム合金板の Mn 添加量による成形性の変化
 ○雄澤 悟 (日大生産工(院))・勝田基嗣 (日大生産工)
- 1 - 46 AZ31 合金板のクロス圧延による機械的性質の変化 ○鮫島北斗 (日大生産工(院))・勝田基嗣 (日大生産工)
- 1 - 47 P/M 法による Mg-C 系高減衰能材料
 ○原田大一郎 (日大生産工(院))・金子純一・菅又 信・久保田正広 (日大生産工)

10:45～12:00 座長 小幡義彦

- 1-48 多層摩擦肉盛と熱間圧延による異材アルミニウム合金積層板の諸性質
..... ○牛山俊男 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)
- 1-49 素材硬度が 6061/2017 合金摩擦肉盛材の諸特性に及ぼす影響
..... ○仲間 大 (日大生産工(院))・時末 光・加藤数良 (日大生産工)
- 1-50 ZanchorTM CFRP 積層板の衝撃後残留圧縮強度特性
..... ○山田 健 (日大生産工(院))・岩堀 豊 (宇宙航空研究開発機構)・石橋正康 (シキボウ(株))
・福岡俊康 (三菱重工業(株))・石川隆司 (宇宙航空研究開発機構)・邊 吾一 (日大生産工)
- 1-51 軟質心材を用いた CFRP サンドイッチ材の衝撃曲げ特性 … ○浅井岳仁 (日大生産工(院))・邊 吾一 (日大生産工)
- 1-52 フェノールフォーム複合材を心材とするサンドイッチはりの曲げ特性
..... 荘司明子・○相馬 充 (日大生産工(院))・工藤 亮 (防衛大)・邊 吾一 (日大生産工)

13:30～14:30 座長 坂井卓爾

- 1-53 撚り糸状ケナフ繊維束強化ポリ乳酸複合材の開発とその機械的特性
..... ○中森啓太 (日大生産工(院))・邊 吾一 (日大生産工)
- 1-54 人間-機械評価用鉄道運転シミュレータの開発
..... ○柳川航一 (日大生産工(研))・綱島 均 (日大生産工)・小島 崇 (日大生産工(院))
- 1-55 静電噴霧堆積法を用いた薄膜電解質 SOFC の製作と性能試験
..... ○黒沢正規 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1-56 自動車用固体高分子型燃料電池システムの簡易評価装置の開発
..... ○根本靖直 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)

14:45～15:45 座長 西 恭一

- 1-57 Interacting Multiple Model (IMM) 法を用いた状態推定の有効性に関する検討
..... ○宮田純弥 (日大生産工(院))・綱島 均 (日大生産工)
- 1-58 アクティブ操舵による新交通車両の運動制御に関する研究
..... ○青木慎一 (日大生産工(院))・綱島 均・坂井卓爾 (日大生産工)
- 1-59 炭酸ガスレーザを用いた燃料液滴の放射加熱実験
..... ○瀧川仁志 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1-60 燃料液滴列における液滴挙動が火炎燃え広がりに及ぼす影響
..... ○瀬谷昭範 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)・原 人志 ((株)ノーリツ)

16:00～17:00 座長 藤田 優

- 1-61 直噴式予混合圧縮自発点火機関の噴霧性状による点火時期制御
..... ○鬼澤寿行 (日大生産工(院))・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1-62 部分予蒸発噴霧の燃焼に及ぼす圧力の影響
..... ○所 茂治 (日大生産工(院))・高木正英 ((独)海上技術安全研究所)
・森吉泰生 (千葉大・工)・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1-63 部分予蒸発噴霧バーナの開発と火炎観察
..... ○早崎将司・福田智幸 (日大生産工(院))・川澄郁絵 ((株)本田技研)・野村浩司・氏家康成 (日大生産工)
- 1-64 マルチボディダイナミクスを用いた新交通車両の走行安全性に関する研究
..... ○佐藤陽輔 (日大生産工(院))・綱島 均・坂井卓爾 (日大生産工)

2. 電気電子部会

A 会場 (37 号館 702 教室)

9:30～10:45 座長 中根偕夫

- 2-1 統合接地システムの課題に関する研究 (雷保護)
..... ○熊谷 悟・鈴木秀也・近藤 弾 (日大生産工(院))・蒔田鐵夫・移川欣男 (日大生産工)
- 2-2 接地抵抗の測定結果に及ぼす埋設導体の影響に関する研究
..... ○近藤 弾・熊谷 悟・鈴木秀也 (日大生産工(院))・蒔田鐵夫・移川欣男 (日大生産工)
- 2-3 垂直断層近傍に敷設された埋設地線の接地特性に関する研究
..... ○鈴木秀也・熊谷 悟・近藤 弾 (日大生産工(院))・蒔田鐵夫・移川欣男 (日大生産工)
- 2-4 電力システムにおける系統状態の安定度限界判定法
..... ○木内 徹・及川 昭 (日大生産工(院))・佐藤正弘 (日大生産工)
- 2-5 動揺中の実測データを用いた電力系統等価回路の推定
..... ○及川 昭・木内 徹 (日大生産工(院))・佐藤正弘 (日大生産工)

- 10:55～12:10 座長 小山 潔
- 2-6 光沢を有する物体の3次元形状と拡散反射率の測定に関する研究 ○池本直隆・磯村 稔 (日大生産工)
- 2-7 光沢を有する曲面物体の反射特性の推定に関する研究
 - 曲面物体の曲率半径と鏡面反射率との関係 -
 ○山田哲司 (日大生産工(院))・池本直隆・磯村 稔 (日大生産工)
- 2-8 3次元CGを使用した歩行空間のバリアフリー照明デザインに関する研究
 ○飯田篤弘 (日大生産工(院))・山家哲雄・大谷義彦 (日大生産工)
 ・藤田淳一・小平恭宏・松本泰幸 (小糸工業(株))
- 2-9 影の中における物体色の見えに関する評価実験
 - JIS標準色票との対応 - ○内田 暁・大谷義彦 (日大生産工)
- 2-10 北欧デザイン：店舗照明デザインによる美しい都市夜景の創造 ○山家哲雄 (日大生産工)

- 13:15～14:15 座長 蒔田鐵夫
- 2-11 プラスプローブによる溶接部の渦流探傷試験に関する研究
 ○溝口賢一 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)
- 2-12 一様渦電流プローブを用いた溶接部の渦電流探傷試験に関する研究
 ○三登康雄 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)
- 2-13 電磁誘導を利用した塗装上からの溶接部の検知に関する研究
 ○成瀬 譲 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)
- 2-14 一様渦電流プローブによる鉄鋼材料の表面探傷試験に関する研究
 ○三橋宗太郎 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)

- 14:25～15:25 座長 内田 暁
- 2-15 鉄鋼材料の渦電流探傷試験に関する研究 ○田中雄基 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)
- 2-16 渦電流探傷θプローブのきず検出性能に関する基礎的研究
 ○角田恭成 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)
- 2-17 検出コイルをマルチ化した渦電流探傷θプローブに関する研究
 ○小松慶亮 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)
- 2-18 GAを利用した渦電流探傷信号からのきず推定に関する研究
 ○久保田聡史 (日大生産工(院))・星川 洋・小山 潔 (日大生産工)

- 15:35～16:20 座長 池本直隆
- 2-19 内挿コイルを用いたパルス渦電流探傷による鋼管の探傷
 ○加藤修一 (日大生産工(院))・小井戸純司・星川 洋 (日大生産工)
- 2-20 マイクロ波を用いた金属表面溝検出の検討 (その2)
 ○志久間 仁 (日大生産工(院))・黒岩 孝・坂口浩一・松原三人 (日大生産工)
- 2-21 電磁誘導センサーによる金属片検知及び位置検知に関する基礎的研究 ○小山 潔・星川 洋 (日大生産工)

2. 電気電子部会

B会場 (37号館 705教室)

- 9:30～10:45 座長 霜山竜一
- 2-22 マルチキャリア増幅時の相互変調歪低減法の検討
 ○正木秀明 (日大生産工(学部))・鈴木雄也 (日大生産工(院))・田中將義 (日大生産工)
- 2-23 直交周波数分割多重 (OFDM) 波ピーク値と入力信号波形の関係について
 ○江口拓弥 (日大生産工(学部))・田中將義 (日大生産工)
- 2-24 直交周波数分割多重 (OFDM) 波の PAPR 低減の検討 ○土田宗利 (日大生産工(院))・田中將義 (日大生産工)
- 2-25 直並列連接誤り訂正符号の特性について ○関 卓也 (日大生産工(院))・田中將義 (日大生産工)
- 2-26 DSPを用いたマルチビーム形成法の検討 ○佐藤公則 (日大生産工(院))・田中將義 (日大生産工)

- 10:55～11:55 座長 坂口浩一
- 2-27 電波伝搬遅延特性のフラクタル解析
 ○菅谷行晃 (日大生産工(院))・黒岩 孝・松原三人 (日大生産工)・渡邊宅治 (元日大生産工)
- 2-28 航空写真を用いた街区の構造解析に関する検討
 ○佐藤敬太郎 (日大生産工(院))・黒岩 孝・大内宏友・松原三人 (日大生産工)
- 2-29 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 (II)
 - 最急降下法による最適ブロックサイズの推定 -
 ○高野 浩 (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)
- 2-30 因果性理想フィルタを用いた非最小位相推移系の近似に関する検討 ○黒岩 孝・松原三人 (日大生産工)

13:15～14:15 座長 黒岩 孝

- 2-31 核磁気共鳴システムのポータブル化に関する基礎的研究
..... ○大塚和明 (日大生産工(院))・本間一弘 (産総研)・山崎 憲 (日大生産工)
- 2-32 複素音響インテンシティを用いた物体同定に関する基礎的検討
..... ○片岡 忠 (日大生産工(院))・山崎 憲 (日大生産工)
- 2-33 超音波領域の音が人間に与える影響について
..... ○伊藤隆道 (日大生産工(院))・山崎 恵・堀田健治 (日大・理工)・山崎 憲 (日大生産工)
- 2-34 日本の音に含まれる超音波成分が人間に与える影響に関する基礎的研究
..... ○糸谷佑子・山崎 恵 (日大・理工)・伊藤隆道 (日大生産工(院))・田村治美 (東邦音大)
・堀田健治 (日大・理工)・山崎 憲 (日大生産工)

14:25～15:25 座長 新妻清純

- 2-35 グロー放電に及ぼす強力音波の効果 ○中根偕夫・宮島 毅・大塚哲郎 (日大生産工)・須山祐之 (東京歯大)
- 2-36 コンクリート壁を打撃した際に発生する音の2次元的イメージ ○霜山竜一・山崎 憲 (日大生産工)
- 2-37 波動場解析に関する検討 (その2) ○坂口浩一 (日大生産工)
- 2-38 音響管内での粒子の流れについて ○大塚哲郎・中根偕夫 (日大生産工)

15:35～16:35 座長 大塚哲郎

- 2-39 RF マグネトロンスパッタ法による TiO_2 薄膜の諸特性に及ぼす窒素分圧比の影響
..... ○早川孝宏 (日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男 (日大生産工)
- 2-40 IBS 法による Fe/Bi 系積層薄膜の電気的磁気的特性に及ぼす基板温度の影響
..... ○佐藤 啓 (日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男 (日大生産工)
- 2-41 窒素プラズマ照射法による α'' - Fe_{16}N_2 の生成に及ぼす応力の影響
..... ○升田吉史 (日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男 (日大生産工)
- 2-42 成膜方式による鉄薄膜の物理的諸特性 ○秋庭雄二 (日大生産工(院))・新妻清純・移川欣男 (日大生産工)

3. 土木部会

A 会場 (37 号館 601 教室)

10:00～11:00 座長 澤野利章

- 3-1 繰返し曲げ破壊を履歴した RC 梁のアラミド繊維シートによる補強効果に関する実験研究
..... ○新井 学 (日大生産工(院))・木田哲量・澤野利章・阿部 忠 (日大生産工)・金子健未 (日大生産工(院))
- 3-2 粒度構成が異なる砂質土層の非線形せん断振動応答に関する研究
..... ○熊膳和也 (日大生産工(院))・木田哲量・澤野利章・阿部 忠 (日大生産工)
- 3-3 Fracture Analysis of RC Beam under the Static Load by using the FEM
..... ○Hsu Ming-Chien (日大生産工(院))・木田哲量・小澤善隆・澤野利章・阿部 忠 (日大生産工)
- 3-4 RPC と CFS とからなる合成部材の変形と耐力に関する実験研究
..... ○瀬戸山満俊 (日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠 (日大生産工)・田中敏嗣 (太平洋セメント(株))

11:10～12:10 座長 木田哲量

- 3-5 車両の走行振動が道路橋 RC 床版に及ぼす動的影響係数に関する研究
..... ○西村昌宏 (日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠 (日大生産工)・徐 銘謙 (日大生産工(院))
- 3-6 CFS 補強した応力履歴 RC はりの力学特性に関する実験研究
..... ○村田賢佑 (日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠・澤野利章 (日大生産工)
- 3-7 CFS・CA 型補強 RC はりの補強効果と力学特性に関する実験研究
..... ○松岡大輔 (日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠・澤野利章 (日大生産工)
- 3-8 走行荷重を受ける RC 床版の押抜きせん断耐力に関する実験研究
..... ○中野孝紀 (日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠・澤野利章 (日大生産工)

13:00～14:00 座長 阿部 忠

- 3-9 軸圧縮力を受ける鋼材拘束応力履歴コンクリートシリンダーの補強効果と変形状に関する研究
..... ○水口和彦 (日大生産工(研究員))・木田哲量・加藤清志・澤野利章 (日大生産工)
- 3-10 曲げ・せん断破壊遷移鉄筋量を考慮した RC はりの合理的設計法に関する研究
..... ○高野真希子 (日大生産工(院))・木田哲量・加藤清志・阿部 忠 (日大生産工)・加藤直樹 (浅野工専)
- 3-11 高強度筋 RC 柱の曲げ載荷時のクロスタイプせん断ひび割れと帯鉄筋間隔との関係に関する研究
..... ○伊澤 閑 (日大生産工(院))・木田哲量・加藤清志 (日大生産工)・加藤直樹 (浅野工専)
・阿部 忠 (日大生産工)・神澤富章 (ネツレン)
- 3-12 反応性粉体コンクリートを用いたはり部材の耐力および破壊メカニズムに関する実験的研究
..... ○畑 秀彦 (日大生産工(院))・木田哲量・阿部 忠・澤野利章 (日大生産工)
・水口和彦 (日大生産工(研究員))・田中敏嗣 (太平洋セメント(株))

14：10～15：10 座長 高崎英邦

- 3－13 RC ラーメン高架橋の耐震検討に関する一考察 ○永井紘作・鈴木成人（(株)復建エンジニアリング）
3－14 事業費膨張事例データの分析 ○土田敦隼（日大生産工(院)）・高崎英邦（日大生産工）
3－15 トンネル切羽における設計管理システム開発の試み ○田蔵慎一郎（日大生産工(院)）・高崎英邦（日大生産工）
3－16 地方自治体における事業評価手法の調査研究 ○本田智久（日大生産工(院)）

15：20～16：20 座長 五十畑弘

- 3－17 海外の大型工事に於ける施工技術とプロジェクト・マネジメント
（第2 ポスボラス吊橋・橋台基礎に於ける実例）
..... ○本庄英夫（石川島播磨重工業(株)）・清水健介（日大生産工(院)）・木田哲量（日大生産工）
3－18 直下吊り架設の無係留工法と玉掛け装着システムの開発：第2 ポスボラス橋建設工事から国内工事への展開
..... ○清水健介（日大生産工(院)）・本庄英夫（IHI 環境・プラント事業部）・木田哲量（日大生産工）
3－19 現場打ちコンクリートの『吊り金物』のかぶり規定と腹板孔明け工法による床版コンクリート施工技術の開発
..... ○伊佐和人（JFE 工建(株)）・清水健介（日大生産工(院)）・木田哲量（日大生産工）
3－20 斜張橋ケーブルの押込み工法の開発
..... ○清水健介（日大生産工(院)）・佐藤 宏（大瀧ジャッキ(株)）・木田哲量（日大生産工）

16：30～17：15 座長 伊藤義也

- 3－21 山留め式擁壁（親杭パネル壁工法）について 中山覺博（日大生産工）・○菊地洋司（日特建設(株)）
3－22 講演取消
3－23 英国建設パフォーマンス改善の取組み ○盛武建二（会計検査院）

3. 土木部会

B 会場（37 号館 602 教室）

10：00～11：00 座長 工藤勝輝

- 3－24 藻の繁殖に起因した Chlorophyll-a の濃度変化がスペクトル特性におよぼす影響評価
..... ○森 幹高（日大生産工(院)）・岩下圭之・西川 肇・大木宜章（日大生産工）
3－25 千葉県房総半島の竹林調査 ○伊藤孝幸（日大生産工(院)）・工藤勝輝（日大生産工）
・塩坂邦雄（環境アセスメントセンター）・西川 肇（日大生産工）
3－26 衛星データを用いた河道情報の解析
..... ○川上将史（日大生産工(院)）・藤井寿生・岩下圭之・西川 肇（日大生産工）
3－27 衛星データを利用した森林水文特性に関する研究
..... ○朝香智仁・露木延夫（日大生産工(院)）・近藤 勉・西川 肇（日大生産工）

11：10～12：10 座長 藤井寿生

- 3－28 熱赤外センサを用いた流れの可視化
..... ○大畑政人（日大生産工(院)）・藤井寿生（日大生産工）・大木正喜（木更津工専）・西川 肇（日大生産工）
3－29 アスファルト混合物発生材の再生資源化に関する研究
..... ○町田栄一・加納陽輔・土井啓徳（日大生産工(院)）・栗谷川裕造（日大生産工）
3－30 非鉄金属系溶融固化物の硬さ・形状に関する研究
..... ○土井啓徳・佐藤晃之・吉野正弘（日大生産工(院)）・栗谷川裕造（日大生産工）
3－31 溶融固化物を混入したアスファルト混合物の性能評価
..... ○吉野正弘・加納陽輔・町田栄一（日大生産工(院)）・栗谷川裕造（日大生産工）

13：00～14：00 座長 栗谷川裕造

- 3－32 高温・高圧水によるアスファルト混合物のバインダー除去に関する基礎研究
..... ○佐藤晃之・加納陽輔（日大生産工(院)）・秋葉正一・栗谷川裕造（日大生産工）
3－33 排水性混合物の力学評価に関する一検討
..... ○滝沢孝充・松島敏範（日大生産工(院)）・秋葉正一・栗谷川裕造（日大生産工）
3－34 載荷端面摩擦を考慮した有限円柱の弾性解析
..... ○松島敏範・滝沢孝充（日大生産工(院)）・秋葉正一・栗谷川裕造（日大生産工）
3－35 理論設計法によるアスファルト舗装構造の一考察 ○藤永知弘・田中 豪（ワールド開発工業(株)）

14：10～15：10 座長 秋葉正一

- 3－36 三軸圧縮試験機によるジオテキスタイルの補強効果の研究
..... ○木村真也（日大生産工(院)）・今野 誠・高崎英邦（日大生産工）
3－37 セメント改良土の強度・変形特性 ○岡 弘和（日大生産工(院)）

- 3-38 腐植土を用いた廃棄物処理の基礎研究
..... ○劉 新 (国土館大・工(院))・金成英夫・山田慎吾・西田哲夫 (国土館大・工)
3-39 廃棄物最終処分場における環境対策の施工例 ○関 眞一・津留崎勝己 (飛鳥建設(株))

15:20～16:20 座長 越川茂雄

- 3-40 セメント硬化体の細孔測定用試料の作成方法に関する研究
..... ○山口 晋 (日大生産工(院))・越川茂雄・伊藤義也 (日大生産工)・鶴澤正美 (太平洋セメント(株))
3-41 コンクリートの内部膨張圧が補強筋に及ぼす影響 ○川那子貴嗣 (日大生産工(院))
3-42 UPC プレキャスト部材接合部の疲労性状 ○黒木祐一 (日大生産工(院))・河合紘茲 (日大生産工)
3-43 コンクリートの吸水・脱水特性と微小水循環による中性化メカニズムに関する研究
..... ○長谷川光弘 (ケイコン(株))・伊澤 閑 (日大生産工(院))
・木田哲量・加藤清志・今野 誠 (日大生産工)・加藤直樹 (浅野工専)

16:30～17:15 座長 柳内睦人

- 3-44 舗装熱を利用したサーモグラフィ法による道路橋床版の損傷度評価
..... ○金光寿一 (中央工学校)・柳内睦人・木田哲量 (日大生産工)
3-45 モルタルの硬化性状に及ぼす混和材料の影響
..... ○黒田剛司 (日大・理工(学部))・梅村靖弘・露木尚光 (日大・理工)
3-46 六価クロム汚染土のセメント系固化材を用いた固化・不溶化処理の現状
..... ○桐生和明 (日大・理工(学部))・梅村靖弘・露木尚光 (日大・理工)

3. 土木部会

C 会場 (37 号館 605 教室)

10:00～11:00 座長 遠藤茂勝

- 3-47 物性によるスラグ流の流動特性について
..... ○村上康博・山田泰正・幕内真一郎 (日大生産工(院))・遠藤茂勝 (日大生産工)
3-48 固液スラグ流の流動特性について
..... ○渡辺 翔 (日大生産工(研))・山田泰正・幕内真一郎 (日大生産工(院))・遠藤茂勝 (日大生産工)
3-49 遷移流動スラグの生成・崩壊について ○幕内真一郎・村上康博 (日大生産工(院))・遠藤茂勝 (日大生産工)
3-50 気泡噴流による表面水平流分布について ○伊藤宏幸・山田泰正 (日大生産工(院))・遠藤茂勝 (日大生産工)

11:10～12:10 座長 落合 実

- 3-51 表面流による浮遊物移送の検討 ○山田泰正・伊藤宏幸 (日大生産工(院))・遠藤茂勝 (日大生産工)
3-52 水撃ポンプ内の圧力特性について
..... ○石田智宏・伊藤宏幸・幕内真一郎 (日大生産工(院))・遠藤茂勝 (日大生産工)
3-53 放水ピット内における気泡巻き込みに関する実験的研究
ー巻き込み発生限界における3次元流動特性ー
..... ○上村和弘 (日大生産工(院))・落合 実・和田 明・遠藤茂勝 (日大生産工)
3-54 放水ピットにおける気泡混入を伴う流れ場の水面近傍流況について
..... ○上杉知久 (日大生産工(院))・落合 実・和田 明・遠藤茂勝 (日大生産工)

13:00～14:00 座長 和田 明

- 3-55 マコンプの生息域と水温変動との関係について
..... ○神谷徳成 (日大生産工(院))・和田 明 (日大生産工)・長谷川一幸 ((財)海洋生物環境研究所)
3-56 太平洋における大気・海洋間のCO₂収支について
..... ○島根彰男 (日大生産工(院))・和田 明 (日大生産工)・長谷川一幸 ((財)海洋生物環境研究所)
3-57 黒部川前面海域における流入土砂の拡散解析 ○太田吉陽 (日大生産工(院))・和田 明 (日大生産工)
3-58 ダム貯水池における堆砂問題の対策
..... ○高吉亮二 (日大生産工(院))・和田 明 (日大生産工)・太田吉陽 (日大生産工(院))

14:10～15:10 座長 岩下圭之

- 3-59 超音波によるコンクリート劣化・腐食の解析方法の検討
..... ○大和田直佳子 (日大生産工(院))・大木宜章・保坂成司 (日大生産工)
・稲場英世 (アールディテック・アジア(株))
3-60 有機酸と菌体によるコンクリート腐食現象の解析
..... ○吉野 将 (日大生産工(院))・大木宜章・関根 宏・保坂成司 (日大生産工)

- 3-61 現場実証と P.P 試験による法面の植生生育についての検討
 ○川松正典 (日大生産工(院))・大木宜章・関根 宏 (日大生産工)・大木高公 (JR 貨物)
 ・石田哲朗 (東洋大・工)・木村智一郎 (上毛緑産工業(株))
- 3-62 連続運転時における高濃度排水処理の基礎実験
 ○飯沼友章 (日大生産工(院))・大木宜章・関根 宏 (日大生産工)・玉沢直久 (東海工業専門学校)
- 15:20 ~ 16:20 座長 大木宜章
- 3-63 電解汚泥を用いた臭気除去の現場実証試験
 ○高橋岩仁 (日大生産工(研究員))・大木宜章・関根 宏 (日大生産工)
 ・高橋範行・本多良助 (上毛緑産工業(株))
- 3-64 電解汚泥を用いた臭気除去時の内部吸着熱挙動に関する研究
 ○岩崎尚平 (日大生産工(研))・大木宜章・関根 宏 (日大生産工)・大松澤季宏 ((株)レクノス)
- 3-65 嫌気性下における有機物分解過程の解析と効率化への研究
 ○本科大介 (日大生産工(院))・大木宜章・関根 宏 (日大生産工)・石田哲朗 (東洋大・工)
- 3-66 電解浄化システム実用化の検討
 -閉鎖水域の水質浄化を目的とした- ○保坂成司・大木宜章 (日大生産工)・大沢吉範 (道都大)
- 16:30 ~ 17:00 座長 坪松 学
- 3-67 緑化法面の共生景観に関する研究 ○岩上純之 (日大生産工(院))・大木宜章・坪松 学 (日大生産工)
- 3-68 並木の配列と視覚強度に関する研究 ○大野香織・橋本和也 (日大生産工(院))・坪松 学 (日大生産工)

4. 建築部会

A 会場 (37 号館 801 教室)

- 9:00 ~ 10:00 座長 松井 勇 補佐 許 永東
- 4-1 ケーブルネットの幾何学的非線形性に関する一考察
 川島 晃・花井重孝 (日大生産工)・○加藤博明 (日大生産工(院))
- 4-2 側面かぶり厚さが再生コンクリート梁の付着性状に及ぼす影響
 ○池田貴弘 (日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之 (日大生産工)
- 4-3 乾燥収縮を抑制した再生コンクリート床スラブの曲げ性状
 ○鈴木由香里 (日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之 (日大生産工)
- 4-4 乾燥収縮を抑制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)
- 4-5 再生コンクリート梁の付着性状に及ぼす横補強筋の効果
 ○河井久直 (日大生産工(院))・師橋憲貴・桜田智之 (日大生産工)
- 4-6 偏心を有する鋼管構造の応力分布性状 福島暁男・小松 博 (日大生産工)・○市川武良 (日大生産工(院))
- 10:10 ~ 11:10 座長 花井重孝 補佐 陸 杏子 (院)
- 4-7 New Hybrid 振動法による高層建物の非定常空力振動シミュレーションに関する研究
 -その1 システム概要と性能検証- ○名波 航 (日大生産工(学部))・平田和也 (日大生産工(院))
 ・松山哲雄 ((有)Wind Style)・神田 亮・丸田榮藏 (日大生産工)
- 4-8 New Hybrid 振動法による高層建物の非定常空力振動シミュレーションに関する研究
 -その2 3D 角柱模型の風直交方向応答に関して- 名波 航 (日大生産工(学部))・平田和也 (日大生産工(院))・○松山哲雄 ((有)Wind Style)
 ・神田 亮・丸田榮藏 (日大生産工)
- 4-9 New Hybrid 振動法による高層建物の非定常空力振動シミュレーションに関する研究
 -その3 振動依存風力の検討- 名波 航 (日大生産工(学部))・○平田和也 (日大生産工(院))
 ・松山哲雄 ((有)Wind Style)・神田 亮・丸田榮藏 (日大生産工)
- 4-10 一様流中におかれた二次元形状を有する振動柱と周辺気流の相互作用に関する研究
 - New Hybrid 振動法を用いた風洞実験- ○磯野由佳 (日大生産工(学部))・岡田 玲 (日大生産工(PD))
 ・松山哲雄 ((有)Wind Style)・神田 亮・丸田榮藏 (日大生産工)
- 4-11 ハイブリッド振動法のための数値積分法
 -無条件安定と等価な陽的積分法- ○扇谷匠己 (日大生産工(学部))・矢作 貴 (日大生産工(院))
 ・神田 亮・丸田榮藏 (日大生産工)
- 4-12 免震装置を有する超高層建物の風応答に関する研究
 -高次モードが無視できない場合の等価一質点モデルの適用限界と me 法の有効性の検証- ○矢作 貴 (日大生産工(院))・小泉達也 ((株)大林組)・神田 亮・丸田榮藏 (日大生産工)

- 11:20～12:20 座長 湯浅 昇 補佐 白石倫巳(院)
- 4-13 単純化モデルによる建物と地盤の動的相互作用に関するオンライン応答実験
 ○谷脇紗和(日大生産工(学部))・神田 亮(日大生産工)・志村晃一・安達俊夫(日大・理工)
- 4-14 隣棟建物におけるビル風性状と予測に関する研究
 -既往研究の分析- ○知久謙二郎(日大生産工(院))・丸田榮藏(日大生産工)
- 4-15 局部風圧に及ぼす建物周りの変動風速に関する研究
 ○永塚康宏(日大生産工(院))・丸田榮藏(日大生産工)・吉田幸彦(日大生産工(研))
- 4-16 密集する戸建地域住宅における建物の風圧性状 ○中尾武史(日大生産工(院))・丸田榮藏(日大生産工)
- 4-17 講演取消
- 4-18 講演取消

- 13:20～14:20 座長 神田 亮 補佐 平田和也(院)
- 4-19 レーザ照射による落書き除去方法に関する研究
 -その13 レーザ照射方法と重曹ブラスト方法との比較-
 ○恩田敦史(日大生産工(院))・松井 勇(日大生産工)・篠崎幸代(日東コンクリート(株))
 ・永井香織(大成建設(株))・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-20 各種耐汚染処理したタイルの屋外暴露によるよごれ
 ○雪松大作(日大生産工(院))・松井 勇・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-21 仕上材のひび割れ追従性試験装置の開発 ○許 永東・松井 勇・湯浅 昇(日大生産工)
- 4-22 超高層ビル外壁の風圧力・風圧水密圧力設計値並びに目地防水工法の変遷 ○寺内 伸(鹿島建設(株))
- 4-23 各種建築材料への超臨界水処理の適用
 ○山本佳城(日大生産工(PD))・松井 勇・湯浅 昇・日秋俊彦・辻 智也・田中 智(日大生産工)
- 4-24 溶解方法が異なるごみ溶解スラグ細骨材を用いたコンクリートの品質に関する研究
 ○斉藤丈士((株)内山アドバンス)・中田善久(ものづくり大)・菅田雅裕・谷山教幸(川崎重工業(株))
 ・根本 明((株)内山アドバンス)・池永博威(千葉工大・工)

- 14:30～15:30 座長 川村政史 補佐 平川智彦
- 4-25 ごみ溶解スラグ細骨材の品質変動に関する研究
 ○辻村純一・中田善久(ものづくり大)・斉藤丈士((株)内山アドバンス)・伊能泰夫(新日本製鐵(株))
 ・鈴木大介・大塚秀三(ものづくり大)・毛見虎雄(元足利工大)
- 4-26 ごみ溶解スラグ細骨材を用いたコンクリートの調合によるブリーディングの低減に関する研究
 -高性能 AE 減水剤コンクリートにおける単位水量の影響-
 ○鈴木大介・中田善久(ものづくり大)・斉藤丈士((株)内山アドバンス)
 ・菅田雅裕・谷山教幸(川崎重工業(株))・辻村純一・大塚秀三(ものづくり大)
 ・根本 明((株)内山アドバンス)
- 4-27 廃木材の再利用に関する研究
 -その3:実大コンクリート型枠用パネルの基本物性の検討
 菊池雅史(明治大・工)・○大島 明((財)建材試験センター)・小山明男(明治大・工)
 ・福部 聡(太平洋セメント(株))・柳 啓((財)建材試験センター)
- 4-28 廃木材の再利用(コンクリートパネルへの適用)に関する研究
 -その4:実大施工実験- ○柳 啓・大島 明((財)建材試験センター)
- 4-29 日本大学生産工学部5号館解体に伴う学術調査
 -その1 調査の全体概要-
 ○湯浅 昇(日大生産工)・笠井芳夫(日大・名誉教授)・松井 勇・師橋貴憲(日大生産工)
 ・青木孝義(名古屋市立大)・濱崎 仁((独)建築研究所)
- 4-30 日本大学生産工学部5号館解体に伴う学術調査
 -その2 非破壊試験による強度推定-
 ... ○白石倫巳(日大生産工(院))・湯浅 昇(日大生産工)・笠井芳夫(日大・名誉教授)・松井 勇(日大生産工)

- 15:40～17:00 座長 櫻田智之 補佐 師橋貴貴
- 4-31 施工方法の違いがコンクリート表面の仕上がり状態に及ぼす影響について
 -表面色および光沢度に関する検討- ○大塚秀三・高橋宏樹・中田善久(ものづくり大)
- 4-32 高強度コンクリートの練り混ぜ性能に関する検討
 -その1 実験概要及びセメントの種類と練り混ぜ性能-
 ○中田善久(ものづくり大)・女屋英明((株)内山アドバンス)・大塚秀三(ものづくり大)
 ・高野 肇・緑川雅之(山宗化学(株))・毛見虎雄(元足利工大)
- 4-33 高強度コンクリートの練り混ぜ性能に関する検討
 -その2 練り混ぜ性能の規定値との関係-
 ○女屋英明((株)内山アドバンス)・中田善久・大塚秀三(ものづくり大)
 ・高野 肇・緑川雅之(山宗化学(株))・毛見虎雄(元足利工大)

- 4-34 温水養生法によるコンクリート強度の早期判定試験方法の高強度コンクリートへの適用に関する一考察
 ○大塚秀三・中田善久（ものづくり大）・飛坂基夫（飛坂技術士事務所）・毛見虎雄（元足利工大）
- 4-35 養生方法および吸水方法が異なるモルタル供試体の推定単位水量に関する一考察
 ○須藤絵美（(株)内山アドバンス）・中田善久（ものづくり大）
 ・竹村雅行（日本建築専門学校）・笠井芳夫（日大・名誉教授）
- 4-36 有効吸水量に基づくコンクリートの品質評価方法の開発
 ... ○吉野進也（日大生産工(研)）・湯浅 昇（日大生産工）・笠井芳夫（日大・名誉教授）・松井 勇（日大生産工）
- 4-37 模型の小型深層混合攪拌機を用いたモールドコアの実験研究
 -その2 成型方法の違いが強度・密度に及ぼす影響- ○平川智彦・川村政史（日大生産工）
- 4-38 進化を続ける建築生産方式
 -日米英のCM（コンストラクションマネジメント）の動向- ○藪原信治（(NPO)建設工学協議会）

4. 建築部会

B 会場（37 号館 802 教室）

9:00～10:00 座長 川岸梅和 補佐 大崎章弘（院）

- 4-39 都市空間における環境認知のフラクタル次元によるイメージ構造に関する研究
 -江東区木場の地域住民におけるイメージ構造の考察-
 ○金岡正悟・工藤恭正（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）
- 4-40 GIS・3D 画像解析によるフラクタル次元と環境認知との相関に関する研究
 -伊豆・房総半島における沿岸漁村地域の考察-
 ○蝶名林秀明・根来宏典（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）
- 4-41 3次元陰影画像を用いた景観認知による可視化モデルと環境認知との相関
 -伊豆・房総半島における沿岸漁村地域の考察-
 ○菊地秀和（日大生産工(学部)）・根来宏典（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）
- 4-42 歴史的都市における環境認知を主体とした景観特性に関する研究
 -鎌倉市における景観認知の形成プロセスについて-
 大内宏友（日大生産工）・根来宏典・○紅林佳代（日大生産工(院)）
- 4-43 超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
 -大川端リバーシティ 21 におけるケーススタディー-
 ○柏原 創・山田悟史（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）
- 4-44 人間と建築・環境との共生の認知に基づいた空間の秩序化について
 ○根来宏典（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）

10:10～11:10 座長 坪井善道 補佐 田中景子

- 4-45 教育環境としての街の空間構成
 -子どもを取り巻く環境の変化と空間認知との相関-
 ○田上千晶・藤岡 瞳（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）
- 4-46 子どもの環境教育に着目した多摩川における生活圏・意識圏に関する研究
 ○藤岡 瞳・田上千晶・根来宏典（日大生産工(院)）・大内宏友（日大生産工）
- 4-47 講演取消
- 4-48 東京圏における建築副産物（がれき類）排出量の推定と建築副産物中間処理施設の立地特性について（その1）
 ○江頭 昇（日大生産工(院)）・宮崎隆昌（日大生産工）
 ・名知洋子（日大生産工(院)）・中澤公伯（日大生産工(PD)）
- 4-49 東京圏における建築副産物（がれき類）排出量の推定と建築副産物中間処理施設の立地特性について（その2）
 ○名知洋子（日大生産工(院)）・宮崎隆昌（日大生産工）
 ・江頭 昇（日大生産工(院)）・中澤公伯（日大生産工(PD)）
- 4-50 大都市臨海部における緑被環境に関する研究
 -高分解能 IKONOS 衛星画像による分析-（その1）
 ○鈴木雄三（日大生産工(院)）・宮崎隆昌（日大生産工）
 ・高岡由紀子・阿部 隼（日大生産工(院)）・中澤公伯（日大生産工(PD)）

11:20～12:20 座長 大内宏友 補佐 蝶名林秀明（院）

- 4-51 大都市臨海部における緑被環境に関する研究
 -高分解能 IKONOS 衛星画像による分析-（その2）
 ○阿部 隼（日大生産工(院)）・宮崎隆昌（日大生産工）
 ・高岡由紀子・鈴木雄三（日大生産工(院)）・中澤公伯（日大生産工(PD)）
- 4-52 東京湾臨海部における工業用地に隣接する地域の緑化の可能性に関する研究
 ○高岡由紀子（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)）
- 4-53 沿岸域における複合的環境形成
 ○横堀純子（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 - 54 臨港地区における定住環境の変化過程
..... ○大貫雅也（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 - 55 臨海部における漁港地区とその周辺の空間特性
..... 宮崎隆昌（日大生産工）・中澤公伯（日大生産工(PD)）・○陸 杏子（日大生産工(院)）
- 4 - 56 住工混在地域の定住性評価に関する研究 ○宮澤奈津子（日大生産工(院)）・宮崎隆昌（日大生産工）

13：20～14：20 座長 宮崎隆昌 補佐 小柳 涼

- 4 - 57 モンゴル・ウランバートルにおける RC 造の現状
..... ○湯浅 昇・川岸梅和（日大生産工）・長谷川光弘（日大生産工(院)）
- 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 5）
..... 川岸梅和（日大生産工）・長谷川光弘・○杉本弘文（日大生産工(院)）
- 4 - 59 モンゴル・ウランバートルの都市計画手法に関する研究
ーモンゴルの都市化の特性と課題ー
..... ○坪井善道・川岸梅和（日大生産工）・長谷川光弘（日大生産工(院)）・宇杉和夫（日大・理工）
- 4 - 60 建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究（その 15）
..... ○北野幸樹（日大生産工(研)）・川岸梅和（日大生産工）
- 4 - 61 都市生活圏からみた拠点性に関する研究
ー山梨県の事例をケーススタディとしてー ○大村 敏（日大生産工(院)）・川岸梅和（日大生産工）
- 4 - 62 生活空間デザインに関する研究（その 3）
ー幕張ベイタウン・パティオスにおけるケーススタディー
..... 川岸梅和（日大生産工）・○大崎章弘（日大生産工(院)）

14：30～15：30 座長 岩田伸一郎 補佐 柏原 創（院）

- 4 - 63 市民参加のまち育てのプロセスに関する研究（その 3）
ー習志野市大久保をケーススタディとしてー 川岸梅和（日大生産工）・○山縣乃亜（日大生産工(院)）
- 4 - 64 痴呆性高齢者のグループホームに関する研究（その 5）
ー千葉県内のグループホームについてー 川岸梅和（日大生産工）・○山根恭介（日大生産工(院)）
- 4 - 65 景観法の運用手法に関する研究
ー『都市景観 100 選』の対象地区における景観構成要素の分析～その 1～
..... ○本多正治（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）
・丘 広大（日大生産工(院)）・別院大輔（日大生産工(研)）
- 4 - 66 景観法の運用手法に関する研究
ー『都市景観 100 選』の対象地区における景観構成要素の分析～その 2～
..... ○金子由香（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）・斉藤華織・森 和之（日大生産工(院)）
- 4 - 67 地域・地区特性と構造改革特区構想の関わりについての調査・分析
..... ○小野 恵（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）
- 4 - 68 路面電車活用の街づくりに関する研究
ー路面電車路線保有都市を対象とした調査・分析ー ○吉田このみ（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）

15：40～17：00 座長 塩川博義 補佐 宮内香織

- 4 - 69 観光地における町並景観と観光資源としての建築物の関わりについての調査・分析
ー伊豆・松崎町を例としてー ○河津正哉（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）
- 4 - 70 登録有形文化財の立地する沿道街路景観評価に関する調査・分析
ー関東地方に立地する建築面積 500m² 以上の登録有形文化財を対象としてー
..... ○田中康雄（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）
- 4 - 71 スケートパークの立地及び地域施設としての特性に関する調査・分析
ーアンケート調査結果の概要ー ○伊與田敬介（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）
- 4 - 72 横丁商店街の保存・再生手法に関する調査・分析 ○樋渡智洋（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）
- 4 - 73 自治体公式 HP への WEB 上のアクセシビリティに関する研究
ー人口 20 万人以上の自治体のホームページの階層構造を通してー
..... ○中村 伸（日大生産工(院)）・坪井善道（日大生産工）

4. 建築部会

C 会場（37 号館 804 教室）

9：00～10：00 座長 藤谷陽悦 補佐 池村友浩（院）

- 4 - 74 ルーパの気流による発生騒音について ○宮内香織・板本守正・塩川博義（日大生産工）
- 4 - 75 存続する公民館の性状
ー中核市におけるケーススタディー ○林 啓太（日大生産工(院)）・浅野平八（日大生産工）
- 4 - 76 公共空間の通り抜け動線
ー中心部にエスカレーターがある場合ー ○金子 徹（日大生産工(院)）・浅野平八（日大生産工）

- 4-77 地域施設の再編成にともなう公民館の変容
 -北九州市におけるケーススタディ- ○内山良子 (日大生産工(院))・浅野平八 (日大生産工)
- 4-78 設計主体が異なる地域集会施設の空間構成比較
 -武蔵野市と船橋市の事例分析- ○根岸昌弘 (日大生産工(院))・浅野平八 (日大生産工)
- 4-79 市民参加型公共施設づくりに係る情報内容と提供主体・提供手法
 -世田谷区学校改築事例を対象として- ○星川 瞬 (日大生産工(院))・広田直行 (日大生産工)
- 10:10 ~ 11:10 座長 曾根陽子 補佐 亀井靖子
- 4-80 横浜市地区センターにみるIT学習環境の空間特性 ○伊坂崇宏 (日大生産工(院))・広田直行 (日大生産工)
- 4-81 廃校の転用用途種別にみる工事費と改修部位について ○山田直樹 (日大生産工(院))・広田直行 (日大生産工)
- 4-82 「公立学校優良施設賞」受賞小学校にみる可動家具の利用実態
 ○阿部紀子 (日大生産工(院))・広田直行 (日大生産工)
- 4-83 昭和40年代後半の川口市における零細建売住宅地に関する研究
 ~既往研究と本研究の位置づけ~ ○武田有紀 (日大生産工(院))・曾根陽子 (日大生産工)
- 4-84 Mar Vista Tractにおける居住事例報告
 -6軒の実態調査- ○小島美和 (日大生産工(院))・曾根陽子・亀井靖子 (日大生産工)
- 4-85 集落における空間構成上の特性
 -沿海集落における高密度集住を支える空間構造-
 ○山本健司 (日大生産工(院))・尾川陽一 (日大生産工(研))・宮崎隆昌 (日大生産工)
- 11:20 ~ 12:20 座長 日高單也 補佐 田中 遵
- 4-86 集落における空間構成上の特性 (その2)
 -沿海集落における高密度集住を支える空間構造-
 ○尾川陽一 (日大生産工(研))・山本健司 (日大生産工(院))・宮崎隆昌 (日大生産工)
- 4-87 集落空間における空間構成上の特性
 -路地と敷地・住居の関連についてその2- ○小柳 涼 (日大生産工(院))・宮崎隆昌 (日大生産工)
- 4-88 歴史的街区における街路空間の評価に関する研究
 -京都市中京区における街路表象の特性- ○眞智香苗 (日大生産工(院))・宮崎隆昌 (日大生産工)
- 4-89 都市景観における街路の色彩構成と環境認知及び行動特性との関係性
 -銀座の晴海・中央通りにおけるケーススタディ- 大内宏友 (日大生産工)・○柳瀬英江 (日大生産工(院))
- 4-90 Letchworth Garden Cityにおける"Cheap Cottage Exhibition 1903, 1905"について ○藤谷陽悦 (日大生産工)
- 4-91 Peabody Trustの住棟配置計画について
 -Peabody Trustの慈善住宅事業に関する基礎的研究その2-
 ○池村友浩 (日大生産工(院))・藤谷陽悦 (日大生産工)
- 13:20 ~ 14:20 座長 浅野平八 補佐 林 啓太 (院)
- 4-92 救済事業資金に基づく初期大阪市営住宅事業
 -戦前期における市営住宅事業に関する研究- ○加藤貴子 (日大生産工(院))・藤谷陽悦 (日大生産工)
- 4-93 市営追浜住宅における概要と母子、福祉事業について
 -横須賀市における戦後市営住宅に関する研究 その3-
 ○牧田浩二 (日大生産工(院))・藤谷陽悦 (日大生産工)
- 4-94 終戦直後における横須賀市の児童遊園計画について
 -旧軍港市転換法に基づく旧軍施設の転用計画- ○尾上さつき (日大生産工(学部))・藤谷陽悦 (日大生産工)
- 4-95 朝鮮民族美術館の概要
 -柳宗悦の民芸館・美術館に関する基礎的研究1-
 ○多田 豊 (日大生産工(院))・金 起徳 (日本学生支援機構・東京国際交流館)・藤谷陽悦 (日大生産工)
- 4-96 芸術的要素のかかわる景観形成事業での企画から管理までの流れに関する研究 その1
 ... ○工藤淳子 (日大生産工(院))・田中 遵 (日大生産工)・雲越 豊 (日大生産工(院))・日高單也 (日大生産工)
- 4-97 芸術的要素のかかわる景観形成事業での企画から管理までの流れに関する研究 その2
 ... ○雲越 豊 (日大生産工(院))・田中 遵 (日大生産工)・工藤淳子 (日大生産工(院))・日高單也 (日大生産工)
- 14:30 ~ 17:00 座長 広田直行 補佐 阿部紀子 (院)
- 4-98 アメリカ第2世代、Gregory Ainの作品に関するヒアリング調査報告 ○亀井靖子・曾根陽子 (日大生産工)
- 4-99 交通公共施設における移動用サインと屋内広告サインの配置計画に関する研究 その1
 ○大塚 真 (日大生産工(院))・田中 遵・日高單也 (日大生産工)
- 4-100 交通公共施設における移動用サインと屋内広告サインの配置計画に関する研究 その2
 ○田中 遵 (日大生産工)・大塚 真 (日大生産工(院))・日高單也 (日大生産工)
- 4-101 北京・什刹海 (ペキン・シンサツカイ) 歴史地区の景観特性に関する調査研究
 -什刹海地区の都市的コンテクストと歴史の変遷- ○王 大為 (日大生産工(院))・日高單也 (日大生産工)

- 4 - 102 居住空間を構成する際（きわ）の考察
 - 千葉県鴨川市「旧水田家住宅」の日本文化的事（きわ）について -
 ○岩井佑里恵（日大生産工(院)）・日高單也（日大生産工）
- 4 - 103 ユーティリティ空間の配置計画の歴史的変遷について
 - 居住空間における便所の位置を例にした場合 - ○織田圭介（日大生産工(院)）・日高單也（日大生産工）
- 4 - 104 携帯電話使用環境における利用者と他者の心理的領域に関する研究
 ○村田暁子（日大生産工(院)）・日高單也（日大生産工）

5. 応用分子化学部会

A 会場（37 号館 401 教室）

- 9:15 ~ 10:30 座長 平松秀夫
- 5 - 1 液相法を用いた水酸化カルシウムの生成に及ぼすオキシカルボン酸の影響
 ○中曾和弘（日大生産工(院)）・田中 智・町長 治（日大生産工）
- 5 - 2 PEG- Na_2SO_4 水性二相高速向流クロマトグラフィーによる希土類元素の分離
 ○栗林弘晃（日大生産工(院)）・渋谷雅美（日大生産工）
- 5 - 3 Photochemical Immobilization of Enzyme on Inner Wall of Microchannel
 ○中嶋 秀・内山一美（都立大院・工）
- 5 - 4 Chiral Separation of Amino Acids by Ligand Exchange Microchip Electrophoresis
 ○中嶋 秀・内山一美（都立大院・工）
- 5 - 5 多孔質グラファイトカーボンカラムの溶質保持機構に関する研究
 ○齊藤和憲・長谷川 健・渋谷雅美（日大生産工）
- 10:40 ~ 12:10 座長 田中 智
- 5 - 6 基板上に生長する超分岐高分子薄膜の光学特性とその評価
 ○清水陸男（日大生産工(院)）・平松秀夫（日大生産工）
- 5 - 7 シンセチック法を用いたジメチルエーテルの水への溶解度測定
 ○佐々木健介（日大生産工(院)）・辻 智也・日秋俊彦（日大生産工）
 ・本谷篤史・浦上雅行・西本一夫・池田賢治・柳川達彦・永末正昭・難波三男（高圧ガス保安協会）
- 5 - 8 ガスハイドレート模擬堆積物試料の熱伝導率測定
 ○中川文雄（日大生産工(院)）・塚田雄一（日本アクシス）・山本佳孝（産総研）
 ・辻 智也・日秋俊彦（日大生産工）
- 5 - 9 超臨界二酸化炭素+潤滑油に対する二酸化炭素溶解度、液相密度、動粘度の同時測定
 ○壽川大輔（日大生産工(院)）・辻 智也（日大生産工）・伊藤真嘉（日本サン石油）・日秋俊彦（日大生産工）
- 5 - 10 エチレン+メタール系混合物の高圧相分離挙動 ○羽田 綾（日大・工(院)）・児玉大輔・加藤昌弘（日大・工）
- 5 - 11 二酸化炭素+酢酸エチル系混合物の高圧相平衡物性
 ○児玉大輔（日大・工）・佐藤雅美（日大・工(院)）・加藤昌弘（日大・工）

5. 応用分子化学部会

B 会場（37 号館 402 教室）

- 9:00 ~ 10:30 座長 藤井孝宣
- 5 - 12 水相/有機相二相系での高選択的ヒドロホルミル化反応 (1)
 - Xanthene 骨格を有する新規水溶性ホスフィン配位子の探索 -
 ○小林 修（日大生産工(院)）・清水正一・佐々木保之（日大生産工）
- 5 - 13 2-アリール置換 1,5,7-トリオキサスピロ [2.5] オクタ-4,8-ジオンの熱分解から生成するケテンと
 Schiff 塩基との環化反応機構の検討
 ○近藤康介（日大生産工(院)）・津野 孝・杉山邦夫（日大生産工）
- 5 - 14 電子吸引性基を有するアレンとビニルのホモ共役系化合物の光化学反応および関連反応
 ○高橋裕樹（日大生産工(院)）・津野 孝・杉山邦夫（日大生産工）
- 5 - 15 耐熱性ケイ素高分子材料開発の試み
 ○柴崎真一郎（日大生産工(院)）・清水正一（日大生産工）・三治敬信・田中正人（東工大・資源研）
- 5 - 16 配位金属錯体の電界発光 (EL) 素子の分子設計に関する研究
 - 分散系配位金属錯体の発光に及ぼすマトリックス効果 -
 ○大高知之（日大生産工(院)）・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一・廣橋 亮（日大生産工）
- 5 - 17 廃油からのバイオディーゼル燃料の合成
 ○島田雅史（日大生産工(院)）・岡田昌樹・古川茂樹・廣橋 亮・鈴木庸一（日大生産工）
- 10:40 ~ 12:10 座長 津野 孝
- 5 - 18 金属塩添加によるアルコール性プロトンのシグナル変化
 ○本間弘俊（日大生産工(院)）・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一（日大生産工）

- 5-19 CH_4 の部分酸化カップリング反応による C_2 炭水素類の合成
 ○若杉文寛 (日大生産工(院))・岡田昌樹・古川茂樹・廣橋 亮・鈴木庸一 (日大生産工)
- 5-20 次世代医療用フタロシアニン誘導体の合成 ○渡辺雅樹 (日大生産工(院))・坂本恵一 (日大生産工)
- 5-21 チロシナーゼとキトサンビーズによるフェノール系化合物の吸着除去
 ○秋葉勇志 (日大生産工(院))・秦 洋二・中村幸宏 (月桂冠(株)総研)
 ・平田光男・柏田 歩・松田清美・山田和典 (日大生産工)
- 5-22 酵素反応によるキトサンのゲル化と耐水性接着剤への応用
 ○青木俊裕 (日大生産工(院))・平田光男・山田和典 (日大生産工)
- 5-23 グラフト化ポリエチレン板におけるグラフト鎖間の静電的引力を利用した接合特性の発現
 ○小島明浩 (日大生産工(院))・藤井孝宜・山田和典・平田光男 (日大生産工)

5. 応用分子化学部会

C 会場 (37 号館 405 教室)

9:00～10:30 座長 山田和典

- 5-24 *Rhodobacter sphaeroides* による PHB 生産の高収率化 ○伊東康平 (日大生産工(院))・神野英毅 (日大生産工)
- 5-25 微生物利用による廃液からの生分解性ポリマー生産に関する研究
 ○大竹 優 (日大生産工(院))・神野英毅 (日大生産工)
- 5-26 植物性病原菌代謝物の免疫学的迅速分析法の研究開発
 ○島崎健一 (日大生産工(院))・鳥村政基 (産総研)・神野英毅 (日大生産工)
- 5-27 通性嫌気性菌と光合成細菌の混合培養による H_2 生産
 ○徳本 大 (日大生産工(院))・浅田泰男 (日大・理工)・神野英毅 (日大生産工)
- 5-28 リン脂質抗原固定化粒子による自己抗体の検出
 ○中島周作 (日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅 (日大生産工)
- 5-29 Latex 凝集反応を用いた Influenza の迅速診断 ○根本浩史 (日大生産工(院))・神野英毅 (日大生産工)

10:40～12:10 座長 清水正一

- 5-30 偏性嫌気性菌 *Clostridium difficile* の遺伝子診断による産生毒素の検討
 ○水谷英理子・篠崎温子 (日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅 (日大生産工)
- 5-31 Latex 凝集反応による高感度 CRP の測定 ○小森谷友絵・神野英毅 (日大生産工)
- 5-32 高分子電解質 / リゾチーム複合体の酵素活性能におよぼす高分子電解質の側鎖長の影響
 ○金谷優一 (日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛 (日大生産工)
- 5-33 種々のシクロデキストリンを用いた変性還元リゾチームのリフォールディング
 ○古園智洋 (日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛 (日大生産工)
- 5-34 キトサン系ゲルの膨潤・収縮挙動と薬物放出 … ○川上昌史 (日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美 (日大生産工)
- 5-35 ポリペプチドのコンホメーション変化に伴う FRET 現象を利用した金属イオンセンシング
 ○柏田 歩 (日大生産工)・中村洋平 (日大生産工(院))・松田清美 (日大生産工)

5. 応用分子化学部会

D 会場 (37 号館 403, 404 教室)

13:00～14:40 Poster Preview (B 会場: 37 号館 402 教室)

15:00～17:00 Poster Session

15:00～16:00 奇数番号発表

16:00～17:00 偶数番号発表 座長 坂本恵一

- 5-36 アルコール添加系における Lysozyme の特異的変性
 ○朝本紘充 (日大生産工(院))・和泉 剛・高橋大輔 (日大生産工)
- 5-37 プラズマ表面処理による多層カーボンナノチューブ(MWCNT)の表面改質
 ○芦沢 健 (日大生産工(院))・藤井孝宜・平田光男 (日大生産工)
- 5-38 超高分子量ポリエチレン板の光グラフト重合法による表面改質とそれらのぬれ性及び接着性
 ○伊藤達規 (日大生産工(院))・平田光男・藤井孝宜 (日大生産工)
- 5-39 ポルトランドセメント系水和物からの炭酸カルシウムの生成と二酸化炭素の固定化
 ○宇野昌義 (日大生産工(院))・田中 智・町長 治 (日大生産工)
- 5-40 高配向性グラファイト基板上のフタロシアニン dendrimer の自己集合化能
 ○海老原保興 (日大生産工(院))・平松秀夫 (日大生産工)
- 5-41 水溶性ポルフィリンとポリペプチドとの相互作用に関する研究
 ○大川綾子 (日大生産工(院))・高橋大輔・廣橋 亮・和泉 剛 (日大生産工)
- 5-42 酸化亜鉛および酸化銅を用いた Haunyn 様化合物の合成
 ○甲斐隆司 (日大生産工(院))・田中 智・町長 治 (日大生産工)
- 5-43 ファスナーをもつ超分子薄膜の構造解析
 ○角田洋幸 (日大生産工(院))・長谷川 健 (日大生産工)・山田哲弘 (千葉大・教育)

- 5-44 エタノールのプロトン交換反応を利用した各種金属特性の検討
..... ○桂 健介 (日大生産工(院))・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一 (日大生産工)
- 5-45 フルオラス相中で機能する超分子化合物の開発 (1)
-新規フルオラスレゾルシンアレーンおよびその誘導体の合成-
..... ○木内敏之 (日大生産工(院))・清水正一・佐々木保之 (日大生産工)
- 5-46 ポリエチレンイミンを導入した高分子膜による金属イオンの吸脱着
..... ○齋藤悠二 (日大生産工(院))・平田光男・山田和典 (日大生産工)
- 5-47 ヒドロキシアパタイトの結晶形態に及ぼす前駆体の影響
..... ○坂下亜由美 (日大生産工(院))・田中 智・町長 治 (日大生産工)
- 5-48 チオグリコシド型フルオラス担体を用いた糖鎖合成法の開発研究
..... ○佐藤 愛 (日大生産工(院))・清水正一 (日大生産工)・後藤浩太郎・水野真盛 ((財)野口研)
- 5-49 PCR 法及び Real-Time PCR 法による *Clostridium perfringens* 毒素産生遺伝子検出法の研究
..... ○篠崎温子・水谷英理子 (日大生産工(院))・小森谷友絵・神野英毅 (日大生産工)
- 5-50 ペルオキシダーゼによるフェノール系化合物の重合とその除去
..... ○渋谷崇志 (日大生産工(院))・山田和典 (日大生産工)
- 5-51 メタンの脱水素カップリング反応による C₂ 炭化水素類の合成
..... ○杉田雅幸 (日大生産工(院))・岡田昌樹・古川茂樹・廣橋 亮・鈴木庸一 (日大生産工)
- 5-52 超高温水クロマトグラフィーにおけるアミノ酸の保持挙動
..... ○鈴木悠介 (日大生産工(院))・渋谷雅美 (日大生産工)
- 5-53 直鎖ポリエチレンイミンの熱応答性とハイドレーション
..... ○須田将史 (日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛 (日大生産工)
- 5-54 NNDEA-VTPMLH と NNDEA-NaAAc から構成される IPN ゲルの調製と光遮断性
..... ○園部真康 (日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美 (日大生産工)
- 5-55 省エネルギー型アルコール蒸留法のための気液平衡測定
..... ○高木喜和子 (日大生産工(院))・辻 智也・日秋俊彦 (日大生産工)
- 5-56 電極反応を利用したオンライン酸化還元誘導体化に関する基礎的検討
..... ○高橋健剛 (日大生産工(院))・渋谷雅美 (日大生産工)
- 5-57 エノン類包接体の固相光反応 ○田中政人 (日大生産工(院))・津野 孝・杉山邦夫 (日大生産工)
- 5-58 高次機能を有する金属錯体触媒の開発 (1)
-新規水溶性カリックスモノホスフィンの合成-
..... ○田中理沙 (日大生産工(院))・清水正一・佐々木保之 (日大生産工)
- 5-59 スルファターゼ加水分解酵素の基質及び位置特異性に関する研究
..... 箕浦憲彦 (産総研)・○永塚健宏 (日大生産工(院))・鶴沢隆浩 (産総研)・平松秀夫 (日大生産工)
- 5-60 逆浸透膜による水の浄化システムに関する基礎研究
..... ○中村春彦 (日大生産工(院))・日秋俊彦・辻 智也 (日大生産工)
- 5-61 金属イオン応答性 α -helical coiled coil polypeptide の設計とその特性評価
..... ○中村洋平 (日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美 (日大生産工)
- 5-62 開環重合による Polyvalerolactone の合成と酵素による分解性の評価
..... ○新山義人 (日大生産工(院))・柏田 歩・松田清美 (日大生産工)
- 5-63 Polyethylene glycol 添加系における Hemoglobin の構造
..... ○本多卓也 (日大生産工(院))・高橋大輔・和泉 剛 (日大生産工)
- 5-64 金属錯体の超臨界二酸化炭素への溶解度測定
..... ○水野陽子 (日大生産工(院))・依田 智・竹林良浩・菅田 孟・古屋 武・大竹勝人 (産総研)
・辻 智也・日秋俊彦 (日大生産工)・
- 5-65 酵素をモデルとする有機触媒の開発 (1)
-Upper 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-
..... ○村田俊一 (日大生産工(院))・清水正一・佐々木保之 (日大生産工)
- 5-66 生石灰の活性機構に及ぼす結晶構造の影響 ○森嶋浩史 (日大生産工(院))・田中 智・町長 治 (日大生産工)
- 5-67 アセトン-水混合溶媒中で調製した PNIPAAm グラフト化 PTFE 板表面層の温度応答性
..... ○山本裕貴 (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)
- 5-68 大気圧から 1MPa の圧力条件における無限希釈活量係数測定
-ベンゼン+水溶媒系- ○湯原道朗 (日大生産工(院))・辻 智也・日秋俊彦 (日大生産工)
- 5-69 講演取消
- 5-70 種々の色素との複合体形成に及ぼす Polylysine の形態の影響 ○高橋大輔・和泉 剛 (日大生産工)
- 5-71 次世代型クロマトグラフィー固定相の開発 (2)
-ガスクロマトグラフィーにおけるカリックスアレーンの分子セクター特性-
..... ○佐々木保之 (日大生産工)・村田俊一 (日大生産工(院))
・小泉奈緒子 (富士アミドケミカル(株))・清水正一 (日大生産工)

6. 管理部会 (37号館 203教室)

10:00～11:00 座長 伊藤邦夫 補佐 飯沼守彦

- 6-1 カーブ道路走行時における自動車運転者の心身反応に関する研究
..... ○小野寺真人 (日大生産工(院))・堀江良典 (日大生産工)
6-2 腰部への負担が少ないゴルフスイングの研究 ○粕谷有宏 (日大生産工(院))・堀江良典 (日大生産工)
6-3 中高齢作業者の作業時における心身負担軽減と作業改善に関する研究
..... ○勝村勇樹 (日大生産工(院))・伊藤邦夫・青木通佳・山下安雄・大久保堯夫 (日大生産工)
6-4 中国の家電・精密機器産業における生産システムに関する研究
..... ○鐘 旭 (日大生産工(院))・大澤紘一 (日大生産工)

11:10～12:10 座長 山下安雄 補佐 吉田典正

- 6-5 リハビリによる高齢者の機能回復についての基礎研究 ○高橋勇人 (日大生産工(院))・堀江良典 (日大生産工)
6-6 複合材料製品のLCAの事例研究 ○宅間早苗 (日大生産工(院))・伊藤邦夫 (日大生産工)
6-7 昼夜走行別にみた大型車両におけるACCによる運転者の心身諸反応と運転行動への影響
..... ○露木章史 (日大生産工(院))・伊藤邦夫・青木通佳・山下安雄・大久保堯夫 (日大生産工)
6-8 高輝度液晶ディスプレイ上における読みやすさの基礎的研究
..... ○柳生雄大 (日大生産工(院))・堀江良典 (日大生産工)・大内啓子 ((財)日本色彩研究所)

13:00～14:00 座長 齋藤敏雄 補佐 村田光一

- 6-9 高齢者における歩行に必要な下肢筋力の検討
..... ○萩原礼紀 (日大生産工(院))・龍 順之助・吉田行弘 (日大・医)・堀江良典・勝田基嗣 (日大生産工)
6-10 交互正射影法を用いた最適画像復元 ○山内則雄・多田裕志 (日大生産工(院))・山下安雄 (日大生産工)
6-11 対話的な布のシミュレーションに関する研究 ○佐藤幹浩 (日大生産工(学部))・吉田典正 (日大生産工)
6-12 捕食者-被食者生態系における魚の群れのシミュレーション
..... ○佐藤大輔 (日大生産工(学部))・吉田典正 (日大生産工)

14:10～15:25 座長 渡邊昭廣 補佐 峯 恭一

- 6-13 VE・IE手法を用いた文具の扱いやすさ評価 ○村田光一 (日大生産工)
6-14 情報技術の発展がモバイルオフィスに及ぼす影響 ○田村喜望 (日大生産工)
6-15 e-Learning導入の課題 ○白川良典 (日大・国際関係)・田村喜望 (日大生産工)
6-16 国際会計基準の導入をめぐる一考察 ○清水 昇 (日大生産工)
6-17 グループ経営と国際会計基準
..... 長江庸泰 (佐野短大)・片野秀臣 (片野染革(株))・丸山秀人 ((株)正和加工)
・奥原武範 (コトブキ技研工業(株))・久保田育造 ((株)久保田本店)・○洞内祥次 (日大生産工)

7. 数理情報部会 A会場 (37号館 204教室)

11:00～12:00 座長 大沢慶吉

- 7-1 相対効率モデルの数理計画定式化 ○篠原正明 (日大生産工)・篠原 健 (情報システム研究所)
7-2 スラックを考慮したDEAによる効率性評価の2,3の試み
..... ○南柿正博 (日大生産工(学部))・篠原正明 (日大生産工)
7-3 非効率のDMUが複数評価ベクトルを持つ場合ならびに効率のDMUが単一評価ベクトルを持つ場合についての
考察
..... ○篠原正明 (日大生産工)・篠原 健 (情報システム研究所)
7-4 AHPとDEAの発祥地と人を訪ねて
- AHPとDEAの共通視点とその発展 - ○篠原正明 (日大生産工)・篠原 健 (情報システム研究所)

13:10～14:10 座長 角田和彦

- 7-5 回帰分析による渋滞予測 ○内山貴夫・草野友進 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-6 時変ON-OFFスイッチネットワークについて ○杉山清史 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-7 2車線サーキット上における車両トラフィックシミュレーション
..... ○杉山清史 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-8 マルチマネー系の時間価値動的システム ○篠原正明 (日大生産工)・篠原 健 (情報システム研究所)

14:20～15:35 座長 亀井光雄

- 7-9 スポーツゲームのマルコフモデルに関するサーベイ ○槍崎瑞之 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-10 サッカーチームから少数サッカーチームへの選手選抜法 ... ○槍崎瑞之 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-11 サッカー日本代表の戦略別フォーメーションの選手選抜法の提案
..... ○杉山清史・槍崎瑞之 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-12 実データに基づく相性を考慮した血液型分布時系列分析
..... ○内山貴夫・草野友進 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-13 マルコフ連鎖上の Bayes 定理の拡張と一般化 ○篠原正明 (日大生産工)・篠原 健 (情報システム研究所)

15:45～17:00 座長 登坂宣好

- 7-14 C 言語によるウェイト推定法比較の論理シミュレータ作成
..... ○後藤 格 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)
7-15 Visual Basic によるウェイト推定法比較の論理シミュレーター作成
..... 篠原正明 (日大生産工)・○稲嶺和哉 (日大生産工(院))
7-16 マルチメディア一対比較精神物理実験 ○草野友進 (日大生産工(院))・篠原正明・大澤慶吉 (日大生産工)
7-17 複数評価者一対比較デザイングラフの対数線形モデルによるウェイト推定法
..... ○肥田裕子 (日大生産工(院))・篠原正明 (日大生産工)・高橋磐郎 (筑波大)・大澤慶吉 (日大生産工)
7-18 AHP における評価基準ウェイトの改善 ○西澤一友 (日大生産工)

7. 数理情報部会

B 会場 (37 号館 205 教室)

14:20～15:35 座長 松田 聖

- 7-19 サイロ容器の振動特性に関する研究
- 各種軸力に対する静的、動的特性 (周波数依存性) について -
..... ○渡邊 健 (日大生産工(院))・柴田耕一 (日大生産工)
7-20 すべり摩擦を考慮した車両の応答解析手法に関する研究
..... ○丹野友哉・渡邊 健 (日大生産工(院))・柴田耕一 (日大生産工)
7-21 車両のサスペンション (ASSY) の解析モデルに関する研究
- 線形モデルの数値解について -
..... ○織田健児・丹野友哉・渡邊 健 (日大生産工(院))・柴田耕一 (日大生産工)
7-22 液封式ポンプ内の流動解析
... ○佐藤洋平 (日大生産工(院))・角田和彦 (日大生産工)・松田正平 ((株)栗村製作所)・登坂宣好 (日大生産工)
7-23 NEDO 局所的風況予測モデル (LAWEPS) と小型ドップラーソーダによる風況予測とその検証
..... ○長井 浩 (日大生産工)・佐々木律子 ((財)日本気象協会)
・長倉のり子 ((株)エコパワー)・飯坂 崇 (英弘精機(株))

15:45～16:45 座長 西澤一友

- 7-24 重み付き意味ネットワークを用いた複数テキスト要約 ○佐藤裕介 (日大生産工(院))・松田 聖 (日大生産工)
7-25 グリッド環境での並列処理の試み ○長尾健太郎 (日大生産工(院))・松田 聖 (日大生産工)
7-26 プロセスの一時停止と再開を実現するシステムコールの作成にむけて
..... ○山崎淳史 (日大生産工(院))・松田 聖 (日大生産工)
7-27 DOX/SAX による XML 処理と XML データベースの処理性能
..... ○豊谷 純 (テクノバン(株))・渡邊昭廣・角田和彦・亀井光雄 (日大生産工)

8. 教養・基礎科学部会

(37 号館 202 教室)

13:30～14:30 座長 三輪信吾 補佐 北村侑子

- 8-1 CALL 教材の組み合わせによる学習効果 ○中條清美・内堀朝子 (日大生産工)
8-2 Web を利用した語彙習熟度テストの試作 ○山崎淳史 (日大生産工(院))・中條清美 (日大生産工)
8-3 コミュニケーション能力向上に向けた CALL 文法教材の開発
..... 内堀朝子・中條清美 (日大生産工)・○白井篤義 (日大生産工(学部))
・山崎淳史 (日大生産工(院))
8-4 理工系分野の論文で使われる英語語彙に関する研究 ○中條清美・マイケル ジナング (日大生産工)

14:40～15:30 座長 成田信男 補佐 加藤正人

- 8-5 遺伝子発現ネットワークモデルと細胞分化 ○中村卓史 (日大生産工)
8-6 イオンチャネルとミセル化平衡 ○山川一三男・三木久美子・中島豊比古 (日大生産工)
8-7 海外派遣研究を終えて ○三木久美子 (日大生産工)

15：40～17：20 座長 永口孝徳 補佐 竹内季子

8－8 近赤外線分光法による大腿四頭筋の酸素動態について
(中高齢者のステップテスト時における心拍数と SdO_2)

..... ○坂入保世・河北尚夫・山本昌典（日大生産工）・小川 貫（日大・理工）

8－9 講演取消

8－10 ギリシャ正教の奉神礼について ○中西裕一（日大生産工）

8－11 下総国一宮香取社と国分氏について ○高村 隆（日大生産工）

8－12 職掌と文学作品

－大伴家持の場合－ ○清水明美（日大生産工）