

分野名	会場	教室	時間・座長・講演		時間・座長・講演
構造・強度	A	39号館301教室	9:00～10:40 座長：師橋憲貴 講演：1-6		12:40～14:03 座長：水口和彦 講演：7-11
	B	39号館302教室	9:00～10:40 座長：下村修一 講演：12-17		12:40～14:20 座長：藤本利昭 講演：18-23
	C	39号館307教室	9:00～10:40 座長：坂田憲泰 講演：24-29		12:40～14:20 座長：平山紀夫 講演：30-35
計測・制御・情報	A	39号館503教室	9:00～10:57 座長：高橋亜佑美 講演：1-7		12:40～14:20 座長：山内ゆかり 講演：8-13
	B	39号館504教室	9:00～10:57 座長：石橋基範 講演：14-20		12:40～14:20 座長：原 一之 講演：21-26
	C	39号館505教室	9:00～10:57 座長：朝香智仁 講演：27-33		12:40～14:20 座長：中西哲也 講演：34-39
	D	39号館506教室	9:00～10:40 座長：伊藤 浩 講演：40-45		12:40～14:20 座長：新井雅之 講演：46-51
環境・エネルギー	A	39号館401教室	9:00～10:57 座長：工藤祐輔 講演：1-7		12:40～14:03 座長：菅沼祐介 講演：8-12
	B	39号館402教室	9:00～10:57 座長：岡田昌樹 講演：13-19		12:40～14:20 座長：沖田浩平 講演：20-25
	C	39号館403教室	9:00～10:57 座長：小森谷友絵 講演：26-32		12:40～14:03 座長：中村倫明 講演：33-37
材料・物性	A	39号館408教室	9:00～10:40 座長：永井香織 講演：1-6		12:40～14:20 座長：山根庸平 講演：7-12
	B	39号館407教室	9:00～10:57 座長：新妻清純 講演：13-19		12:40～14:20 座長：高橋智輝 講演：20-25
	C	39号館406教室	9:00～10:57 座長：秋葉正一 講演：26-32		12:40～14:20 座長：亀井真之介 講演：33-38
	D	39号館405教室			12:40～14:20 座長：市川隼人 講演：39-44
デザイン・マネジメント	A	39号館501教室	9:00～10:40 座長：豊谷 純 講演：1-6		12:40～14:20 座長：酒井哲也 講演：7-12
	B	39号館502教室	9:00～10:23 座長：大江秋津 講演：13-17		12:40～14:20 座長：水上祐治 講演：18-23
	C	39号館507教室	9:00～10:40 座長：山岸輝樹 講演：24-29		12:40～14:20 座長：北野幸樹 講演：30-35
	D	39号館508教室	9:00～10:40 座長：水野僚子 講演：36-41		12:40～14:20 座長：遠田 敦 講演：42-47
人間・自然科学	A	39号館303教室	9:00～10:57 座長：佐藤友彦 講演：1-7		12:40～14:20 座長：三浦慎一郎 講演：8-13
	B	39号館304教室			12:40～14:20 座長：朝本祐充 講演：14-19
人文・社会・教育	A	39号館304教室	9:00～10:57 座長：濱田 彰 講演：1-7		
医療・健康・福祉	A	39号館404教室	9:00～10:23 座長：三上功生 講演：1-5		12:40～14:03 座長：吉宗一晃 講演：6-10
海外学部提携校	A	39号館308教室	9:00～10:57 座長：古市昌一 講演：1-7		12:40～14:20 座長：五十部誠一郎 講演：8-13
ポスターセッション		39号館1階ギャラリー	11:15～12:00 座長：田中 智 講演：1-105（奇数番号）		14:35～15:20 座長：田中 智 講演：1-105（偶数番号）
オーガナイズドセッション		39号館6階スプリングホール	14:50～17:20 15:00～15:50 座長：綱島 均 16:00～17:20 座長：松本 陽		

1. 構造・強度

A会場 (39号館301教室)

9:00～10:40 座長 師橋憲貴

- 1-1 外部拘束の低減によるコンクリートの温度ひび割れ抑制工法に関する解析的研究
..... ○徐 志鵬(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)
- 1-2 鋼板格子筋を用いた床版部材の耐疲労性評価
..... ○水口和彦・阿部 忠(日大生産工・土木)・塩田啓介・吉岡泰邦(JFEシビル(株))
・新田裕之(日大生産工・土木(院))
- 1-3 加圧土槽を用いた山留め壁の鉛直支持力実験-その3 杭体強度から決まる支持力の検討-
..... ○緒方智之(日大生産工・建築(院))・下村修一(日大生産工・建築)
- 1-4 パイプロハンマを用いたH形鋼杭打設時の支持層確認に関する模型実験
..... ○神谷奎吾(日大生産工・建築(院))・下村修一(日大生産工・建築)・緒方智之(日大生産工・建築(院))
- 1-5 高強度ガラス繊維と炭素繊維を用いたFW製ハイブリッドFRPシャフトの力学特性
..... ○富田 晋(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)・佐野一教(日東紡績(株))
- 1-6 現場重合型樹脂を使用したサンドイッチ材のVaRTM成形法
..... ○塚田裕雅(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)

12:40～14:03 座長 水口和彦

- 1-7 展張格子筋を用いた接着剤塗布型PCM補強RCはりのせん断補強における補強効果
..... ○中島博敬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・師橋憲貴(日大生産工・建築)
・塩田啓介・吉岡泰邦(JFEシビル(株))
- 1-8 特殊鉄筋を用いたRCプレキャスト床版の耐疲労性の検証に関する実験研究
..... ○高橋明彦((株)小野工業所)・阿部 忠(日大生産工・土木)・小野晃良((株)小野工業所)
・大西弘志(岩手大)・久田 真(東北大)
- 1-9 コンクリート構造部材の設計強度保持のための設計基準強度補正に関する研究
..... ○殿廣泰史・加藤直樹(浅野工専)・木田哲量・近藤 勉・今野 誠(元日大生産工)・須藤 誠(日大・理工)
・清水健介(K・S・マスターズ)・伊澤 閑(構造エンジニアリング)
・高野真希子(中日本ハイウェイエンジニアリング東京(株))・加藤清志(防衛大学校)
- 1-10 長方形鋼管の曲げ圧縮性状に関する実験的研究
..... ○三浦智美(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-11 CFT柱の変形能力評価手法に関する研究
..... ○柴田知実(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)

1. 構造・強度

B会場 (39号館302教室)

9:00～10:40 座長 下村修一

- 1-12 コンクリート舗装したRC床版の耐疲労性の評価および建研式引張試験による界面の付着強度
..... ○小林 稔(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・児玉孝喜(鹿島道路(株))
・小林哲夫(住友大阪セメント(株))
- 1-13 低収縮SFRCを用いた鋼床版補強法の耐疲労性の評価および施工技術
..... ○野口博之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・川井 豊(日大生産工(非常勤))
・一瀬八洋・児玉孝喜(鹿島道路(株))
- 1-14 早強・普通セメントを用いたSFRC床版の耐疲労性の評価およびS-N曲線式の提案
..... ○伊藤清志(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・小堺規行(住友大阪セメント(株))
・深川克彦((株)オーシャン)
- 1-15 日本大学生産工学部における強震観測-その5 地震入力と応答評価-
..... ○伊藤 洵(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1-16 柔剛論争における柔構造に関する研究
-その5 舞鶴に実存する柔構建造物の振動特性-
..... ○河地駿介(日大生産工・建築(院))・藤本利昭・水野僚子(日大生産工・建築)
・山中美穂(日大生産工・建築(院))
- 1-17 リサイクル材ポリスチレンのダブルスチールベルトによる高温圧延成形
..... ○鈴木康介・高橋 進(日大生産工・機械)・木曾川一三・日高 満・佐久間 優((株)ディムコ)
・赤松弘一(アビリティゲート(株))

12:40～14:20 座長 藤本利昭

- 1-18 低品質再生骨材コンクリート場所打ちコンクリート杭の中心圧縮性状 -その1 実験計画-
..... ○秋間大志(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・小川敦久((株)クラレ)

- 1 - 19 低品質再生骨材コンクリート場所打ちコンクリート杭のせん断性状 —その1 実験計画—
 ○長橋璃久(日大生産工・建築(学部))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・小川敦久((株)クラレ)
- 1 - 20 ビニロン繊維が添加された低品質再生骨材コンクリート梁部材の付着割裂強度
 —その5 付着割裂強度の算定—
 ○師橋憲貴(日大生産工・建築)・日野優輝(日大生産工・建築(院))・小川敦久((株)クラレ)
- 1 - 21 展張格子筋を用いて接着剤塗布型 PCM 補強したボックスカルバートの補強効果および施工管理
 ○新田裕之(日大生産工・土木(院))・阿部 忠・水口和彦(日大生産工・土木)
 ・塩田啓介・吉岡泰邦(JFEシビル(株))
- 1 - 22 低弾性 PCM・PCC を用いて 2 種類の接着剤を塗布した RC 床版の上面補修における耐疲労性の評価
 ○谷口 綾(鹿島道路(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)・伊藤清志(日大生産工・土木(院))
 ・小堺規行(住友大阪セメント(株))
- 1 - 23 CFS 接着補強法にポリウレア樹脂を用いた RC 床版の輪荷重走行実験による補強効果および耐疲労性の評価
 ○小森篤也・立石晶洋(日鉄ケミカル&マテリアル(株))・阿部 忠(日大生産工・土木)

1. 構造・強度

C会場 (39号館307教室)

9:00 ~ 10:40 座長 坂田憲泰

- 1 - 24 接着系あと施工アンカーの構造特性に関する研究—その3 150N/mm²級高強度コンクリートの付着強度—
 ○平栗晋太郎(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)
- 1 - 25 ビニロン繊維が添加された低品質再生骨材コンクリート梁部材の付着割裂強度 —その4 1年経過時における変位
 性状の検討—
 ○日野優輝(日大生産工・建築(院))・師橋憲貴(日大生産工・建築)・小川敦久((株)クラレ)
- 1 - 26 落花生莢を活用した複合材料の成形
 ○樋田 溪(日大生産工・機械(院))・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)
 ・赤松弘一(アビリティゲート(株))・Jin Justin(AXIA Materials(株))
- 1 - 27 プラスチックライナーを用いた CFRP 複合容器の開発と破壊試験
 ○黒澤彬元(日大生産工・機械(院))・平山紀夫・坂田憲泰(日大生産工・機械)
 ・飯島孝文・鈴木 弘((株)旭製作所)
- 1 - 28 道路橋 RC 床版の S-N 曲線式と実橋 RC 床版の S-N 曲線と整合性
 ○木内彬喬(日大生産工・土木(院))・阿部 忠・澤野利章(日大生産工・土木)
- 1 - 29 輪荷重走行疲労実験における RC 床版の水平ひび割れの発生時期の推定
 ○佐藤大輝(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・木内彬喬(日大生産工・土木(院))

12:40 ~ 14:20 座長 平山紀夫

- 1 - 30 低層建築物の耐震性能に関する研究
 その1 検討用モデル
 ○甲地哲也(日大生産工・建築(院))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 31 重ね梁を用いた山留腹起し材に関する研究
 ○高島 透(日大生産工・建築(学部))・藤本利昭(日大生産工・建築)
- 1 - 32 在日米海軍横須賀基地内に実存する柔構造建物に関する研究
 ○山中美穂(日大生産工・建築(院))・藤本利昭・水野僚子(日大生産工・建築)
 ・河地駿介(日大生産工・建築(院))
- 1 - 33 高強度ガラス繊維を用いた FW 円筒のエネルギー吸収特性
 ○川口 奨(日大生産工・機械(院))・坂田憲泰・平山紀夫(日大生産工・機械)・青木義男(日大・理工)
 ・加藤優作・村田聖憲(日大・理工(院))・佐野一教(日東紡績(株))
- 1 - 34 アルミニウム平板とアルミニウム束線の超音波接合に関する基礎研究 - 単線材あるいは 2 本束線材と平板の超音波
 接合 -
 ○石井翔太(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)
 ・内田裕之(ユウアイ電子工業(株))・塩田正彦(日本軽金属(株))
- 1 - 35 6000 系アルミニウム合金厚板の肉盛摩擦攪拌接合
 ○佐羽昭則(日大生産工・機械(院))・前田将克(日大生産工・機械)・加藤数良(日大生産工(非常勤))

2. 計測・制御・情報

A会場 (39号館503教室)

9:00 ~ 10:57 座長 高橋亜佑美

- 2 - 1 貨幣の自己循環論と信用創造の数理モデル
 ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)
- 2 - 2 MAX-SAT を用いた Mバイン によるテスト圧縮法
 ○浅見竜輝(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)・山崎紘史(日大生産工・教基)
 ・新井雅之(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)

- 2-3 ニューラルネットワークを用いた低消費電力ランダムパターン生成法
..... ○越智小百合(日大生産工・数情(院))・細川利典・山内ゆかり・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-4 情報付加型再圧縮方式のRNNを用いた性能改善
..... ○岡崎優佑(日大生産工・電気(院))・伊藤 浩(日大生産工・電気)
- 2-5 ディープネットワークのInceptionによる正規化について
..... ○弘田典雅(日大生産工・電気(院))・原 一之(日大生産工・電気)
- 2-6 機械学習を適用した画像解析によるひび割れ原因の判定法に関する研究
..... ○小久保雅人(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)
- 2-7 5人の管理者の場合の(k,n)しきい値法と整数計画法による秘密分散法
..... ○新聞祐太郎(日大生産工・数情(院))・梶窪孝也(日大生産工・数情)

12:40～14:20 座長 山内ゆかり

- 2-8 動力学的要素を考慮したマルチリンクロボットの動作生成
..... ○和地天平・綱島 均(日大生産工・機械)
- 2-9 温度依存性を考慮した繊維系防音材の音響特性に関する研究-空気の温度依存性-
..... ○森木俊輔・石井仁樹(日大生産工・数情(学部))・平野洸祐(日大生産工・数情(学部))
..... ・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- 2-10 MPS法による液滴落下の挙動解析
..... ○岡庭 渉(日大生産工・数情(院))・角田和彦(日大生産工・数情)・三浦慎一郎(日大生産工・教基)
- 2-11 バグレポート採取のためのC言語初学者デバッグ支援ツールの開発
..... ○松村恵汰(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-12 SDNにおけるSATを用いたTCAMルール分割の最適化
..... ○小笠原亮太(日大生産工・数情(院))・新井雅之(日大生産工・数情)
- 2-13 再呼、再生産、性能低下と恐慌論
..... ○篠原正明(日大生産工(非常勤))・篠原 健(情報システム研究所)

2. 計測・制御・情報

B会場 (39号館504教室)

9:00～10:57 座長 石橋基範

- 2-14 接地面圧分布がタイヤのコーナリング特性に与える影響に関する研究
..... ○諏訪 守(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-15 キャンパ角を有する三輪車両の運動方程式に関する研究
..... ○越 祐人(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-16 ドライバ特性を考慮した車載HUDに対するドライバの情報認識に関する研究
..... ○清水爽太(日大生産工・機械(院))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工・機械)
- 2-17 信号情報を用いて予測された現示を路面へ呈示する運転支援システム
..... ○山崎光貴(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)
..... ・鈴木宏典(日本工業大)・道辻洋平(茨城大)
- 2-18 二輪車の過渡特性を考慮した車線追従制御
..... ○大明洋輝(日大生産工・機械(院))・丸茂喜高(日大生産工・機械)
- 2-19 営業車両の車体振動加速度を用いた軌道異常の検出
..... ○廣瀬亮太(日大生産工・機械(院))・綱島 均(日大生産工・機械)・林田悠一(日大生産工・機械(院))
- 2-20 小型ドローンを用いたVisual SLAMに関する基礎的研究
..... ○黒岩 孝・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)

12:40～14:20 座長 原 一之

- 2-21 TMRセンサを用いた渦電流探傷プローブに関する研究
..... ○小野寺大介(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
..... ・本宮寛憲・鳥海純一(日大生産工・電気(院))
- 2-22 渦電流プラスプローブを用いた炭素繊維強化プラスチックに対するきず検出に関する研究
..... ○鳥海純一(日大生産工・電気(院))・小山 潔(日大生産工・電気)
..... ・本宮寛憲・小野寺大介(日大生産工・電気(院))
- 2-23 ループ素子で励振したフレームアンテナの基礎特性 ー第4報ー
..... ○坂口浩一(日大生産工(非常勤))
- 2-24 通信システムの非線形特性評価法に関する研究
..... ○田中將義(日大生産工(非常勤))
- 2-25 情報電力共用アンテナ構成法について
..... ○水野誓也(日大生産工・電気(学部))・鹿志村亮介(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2-26 空間電力合成を用いた無線ゾーン形成法の検討
..... ○根本彪瑠(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)

2. 計測・制御・情報

C会場 (39号館505教室)

9:00～10:57 座長 朝香智仁

- 2-27 小口径コア型試験機を用いたコンクリート柱状サンプルによるコンクリートの内部損傷の診断法
..... ○李 秦陽(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・木内彬喬(日大生産工・土木(院))
・高野真希子(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))
- 2-28 小口径コア型試験機による47年間供用したSFRC上面増厚床版のコンクリートの圧縮強度推定法
..... ○褚 楚(日大生産工・土木(院))・阿部 忠(日大生産工・土木)・野口博之(日大生産工・土木(院))
・高野真希子(中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株))
- 2-29 接触時間試験によるコンクリートの養生効果評価手法に関する研究
..... ○中村聖馬(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)・岩野聡史・片岡繁人(リック(株))
- 2-30 衝撃弾性波法によるひび割れ注入工法での充填状況の確認方法の検討
..... ○片岡繁人(リック(株))・渡部 正(日大生産工・土木)・岩野聡史(リック(株))
- 2-31 地下ダム遮水壁構築時における基盤層判別手法の検討
..... ○大村啓介(日大生産工・土木(院))・渡部 正(日大生産工・土木)
- 2-32 衛星画像による都市の熱環境と統計情報の比較について
..... ○内田裕貴(日大生産工・土木)・鈴木真之介(日大生産工・土木(院))・岩下圭之(日大生産工・環境)
・杉村俊郎(日大生産工・土木)
- 2-33 ひまわり8号による夏季の主要都市の熱環境の可視化
..... ○鈴木真之介(日大生産工・土木(院))・内田裕貴・杉村俊郎(日大生産工・土木)

12:40～14:20 座長 中西哲也

- 2-34 光渦吸収分光におけるGouy位相変化の影響
..... ○山本将来(日大生産工・電気(院))・小林弘和(高知工科大)・吉村信次(核融合科学研究所)
・寺坂健一郎(九州大・総合理工学府)・森崎友宏(核融合科学研究所)・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 2-35 不純物の影響によるウルトラピュア大気圧プラズマジェット中のプラズマビュレットの伝播特性の変化
..... ○羽田拓実・池田隼輝(日大生産工・電気(院))・吉田実加・北野勝久(大阪大・工)
・品田 恵((株)島津製作所)・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 2-36 ウルトラピュア大気圧Heプラズマ中の準安定He原子に対する極微量不純物の影響
..... ○池田隼輝・羽田拓実(日大生産工・電気(院))・吉田実加・北野勝久(大阪大)
・品田 恵((株)島津製作所)・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 2-37 非接触Heプラズマ中の中性粒子温度計測
..... ○金森裕也(日大生産工・電気(院))・大嶋啓嗣・鷹野大輝・田中宏彦・大野哲靖(名古屋大・工(院))
・梶田 信(名古屋大・未来材料・システム研究所)・荒巻光利(日大生産工・電気)
- 2-38 アルミニウム合金板の破断時における成形機の振動特性
..... ○丸山拓真(日大生産工・機械(院))・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)
- 2-39 引張試験シミュレーションにおける延性破壊条件式のパラメータの最適化
..... ○角田龍之介(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)
・高村正人・見原俊介(理化学研究所)・真水大介(日大生産工・機械(院))

2. 計測・制御・情報

D会場 (39号館506教室)

9:00～10:40 座長 伊藤 浩

- 2-40 球型レンズ給電回路におけるポート間干渉の検討
..... ○山崎慎太郎・加瀬裕真(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2-41 狭指向性を用いたマイクロ波無線電力伝送の受電電力分布均一化に関する検討
..... ○鹿志村亮介(日大生産工・電気(院))・水野誓也(日大生産工・電気(学部))・関 智弘(日大生産工・電気)
・鈴木恭宜・岡崎浩司(NTTドコモ先進技術研究所)
- 2-42 素子短縮八木・宇田アンテナの無給電素子近接配置による影響に関する検討
..... ○松百友樹(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)
- 2-43 マルチビーム伝送システムにおける放射指向性の条件に関する検討
..... ○加瀬裕真・山崎慎太郎(日大生産工・電気(院))・関 智弘(日大生産工・電気)
・新井麻希・平賀 健・加保貴奈・坂元一光(NTT 未来ねっと研究所)
- 2-44 鋼材の渦電流試験におけるローレンツ力の影響
..... ○田村寛治(日大生産工・電気(院))・小井戸純司(日大生産工・電気)
・日比野 俊(日大生産工(研究員))・加藤修平(日大生産工・電気)
- 2-45 渦電流試験による保護材上からの鋼管腐食の検出
..... ○藤田佳秀(日大生産工・電気(院))・小井戸純司(日大生産工・電気)
・日比野 俊(日大生産工(研究員))・加藤修平(日大生産工・電気)

12:40～14:20 座長 新井雅之

2-46 コントローラ拡大における無効テスト状態圧縮法

..... ○池ヶ谷祐輝(日大生産工・数情(学部))・石山悠太(日大生産工・数情(院))
・細川利典(日大生産工・数情)・山崎紘史(日大生産工・教基)

2-47 コントローラ拡大と鍵系列を用いたIPコアの暗号化法

..... ○橋立英実(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)・吉村正義(京都産業大)

2-48 遷移故障検出率向上のためのLOCテストに基づくコントローラ拡大法

..... ○竹内勇希(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)

2-49 セーフテストベクトルの故障伝搬経路を模倣した低消費電力指向ドントケア判定法

..... ○三澤健一郎(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)
・山崎紘史(日大生産工・教基)・吉村正義(京都産業大)

2-50 CDFGベース動作記述に対する演算器入出力順序深度削減のためのテスト容易化バインディング法

..... ○中村健太(日大生産工・数情(学部))・細川利典(日大生産工・数情)・藤原秀雄(大阪学院大)

2-51 パーシャルスキャン設計とコントローラ拡大を用いたテスト容易化機能的k時間展開モデルに基づくテスト容易化設計手法

..... ○石山悠太(日大生産工・数情(院))・細川利典(日大生産工・数情)・山崎紘史(日大生産工・教基)

3. 環境・エネルギー

A会場 (39号館401教室)

9:00～10:57 座長 工藤祐輔

3-1 筒内直噴ガソリン機関の冷間始動～暖機過程におけるPM排出特性に関する研究

..... ○武田拓也(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 幸・秋濱一弘(日大生産工・環境)
・山崎博司(日大生産工・環境)

3-2 急速圧縮膨張装置を使用した直噴ガソリンエンジン筒内のすす生成計算

..... ○生井裕樹(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 幸・秋濱一弘(日大生産工・環境)

3-3 ショックチューブにおける濃度勾配が衝撃波構造に及ぼす影響

..... ○大塚一輝(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 幸・山崎博司・秋濱一弘(日大生産工・環境)

3-4 BDF・炭化水素/エマルジョン燃料の相分離過程に関する研究

..... ○山田将汰(日大生産工・機械(院))・山崎博司・秋濱一弘・今村 幸(日大生産工・環境)
・中谷祐貴(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)

3-5 液滴列燃え広がり火炎が自由液滴の運動に及ぼす影響に関する微小重力実験

..... ○金 豊(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
・齊藤允教・田辺光昭(日大・理工)・三上真人(山口大)

3-6 短時間微小重力環境を利用した液滴列を燃え広がる火炎の低圧力雰囲気における燃え広がり限界圧力に関する研究

..... ○菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)・齊藤允教・田辺光昭(日大・理工)・三上真人(山口大)
・森上 修(九州大)・菊池政雄・稲富裕光(宇宙航空研究開発機構)

12:40～14:03 座長 菅沼祐介

3-8 固体酸化物形燃料電池の急速昇温試験に関する研究

..... ○清水慎也(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
・岡井敬一・田頭 剛・西沢 啓(宇宙航空研究開発機構)

3-9 流路観察が可能なレドックスフロー電池に関する研究

..... ○田中智之(日大生産工・電気(院))・高橋海斗・末木滉大(日大生産工・電気(学部))
・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)

3-10 静電微粒化における水/バイオエマルジョンの噴霧ジェットの分裂および液滴の生成

..... ○傳 建華(日大生産工・機械(院))・今村 幸・秋濱一弘・山崎博司(日大生産工・環境)

3-11 流動場における火花放電時の放電路の形状変化に及ぼす圧力の影響

..... ○文 鉦太(日大生産工・機械(院))・今村 幸・岩田和也・秋濱一弘(日大生産工・環境)

3-12 静電噴霧法により作製したDMFC用触媒層の電極間距離の検討

..... ○江頭雅之(日大生産工・電気)・関口 航・今関 巧・山田凌誠(日大生産工・電気(学部))
・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)

3. 環境・エネルギー

B会場 (39号館402教室)

9:00～10:57 座長 岡田昌樹

3-13 RFプラズマ処理による鉄箔の窒化の試み

..... ○矢澤翔大・江頭雅之・工藤祐輔・黒岩 孝・新妻清純(日大生産工・電気)

3-14 銅担持可視光応答二酸化チタンの開発

..... ○伊藤ヒカル(日大生産工・電気(院))・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)

- 3-15 2段階型光触媒を用いた水分解による水素生成
..... ○今井寛弥(日大生産工・電気(院))・皆川敬典(日大生産工・電気(学部))
・江頭雅之・矢澤翔大・工藤祐輔・中西哲也(日大生産工・電気)
- 3-16 超臨界二酸化炭素雰囲気下における2-ナフトールの位置選択的カルボキシ化
..... 古川茂樹(日大生産工・環境)・○石澤翔太郎(日大生産工・応化(院))
- 3-17 CCS技術の向上を目指した高分子二酸化炭素吸着材に関する研究
..... ○安藤 隼(日大生産工・応化(院))・古川茂樹(日大生産工・環境)
- 3-18 新規ヘテロアルキルフタロシアニンの合成とその光物性
..... ○坂口雄麻(日大生産工・応化(院))・吉野 悟・小森谷友絵・坂本恵一(日大生産工・環境)
- 3-19 温度/二酸化炭素二重応答性デンドリマーの開発と正浸透膜法への応用
..... ○高橋智輝(日大生産工・教基)

12:40～14:20 座長 沖田浩平

- 3-20 レーザーブレイクダウン支援火花放電点火(LBALDI)燃焼特性に及ぼす燃料の影響
... ○坂本 隼(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 宰(日大生産工・環境)・大熊康典(日大生産工・教基)
・山崎博司(日大生産工・環境)・古谷博秀・高橋栄一(産総研)・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- 3-21 強磁場材料プロセスにおける首振り回転容器内の非定常流の挙動
..... ○影山正典(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)・廣田憲之(物質・材料研究機構)
・堀井 滋(京大(院))
- 3-22 高せん断流れ場中の膜面堆積粒子の分離分散挙動に関する数値シミュレーション
..... ○藤平拓朗(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)・小池 修(PIA)
・辰巳 怜(東大・環境安全センター)
- 3-23 越流水深の違いによる人工ワンド付近の流れに関する実験的研究
..... ○新井 碧(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-24 羽根なし攪拌機の孔寸法と攪拌性能の関係
..... ○青木宏樹(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)
・仁科憂也・谷田部 遼(日大生産工・機械(学部))
- 3-25 中国の環境問題に関する学術論文数とその背景-論文共著情報をもとにしたネットワーク分析を中心に-
..... ○陳 志豪・永井隆王(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

3. 環境・エネルギー

C会場 (39号館403教室)

9:00～10:57 座長 小森谷友絵

- 3-26 下水処理場のダウンサイジング(施設効率化)
..... ○神林大介(日大生産工・土木(院))・高橋岩仁・佐藤克己・森田弘昭(日大生産工・土木)
- 3-27 有機系廃棄物の集約処理に関する基礎研究
..... ○伊賀叡一(日大生産工・土木(院))・高橋岩仁・佐藤克己・森田弘昭(日大生産工・土木)
- 3-28 ばねフィルタによる地下水に含まれるヒ素除去
..... ○平田賢佑(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)・南澤宏明(日大生産工・教基)
・物部長順・物部長智((株)モノベエンジニアリング)
- 3-29 蛇かごの空隙の活用ための研究
..... ○舘山雅史(日大生産工・土木(院))・武村 武(日大生産工・環境)
- 3-30 有機系高濃度排水の効率処理に関する研究
..... ○齋藤直紀(日大生産工・土木(院))・森田弘昭・佐藤克己・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 3-31 高塩分濃度対応活性汚泥法に関する研究
..... ○勝海太郎(日大生産工・土木(院))・高橋岩仁・佐藤克己・森田弘昭(日大生産工・土木)
- 3-32 東京湾における放射性物質拡散解析の高度化
..... ○中村倫明(日大生産工・土木)

12:40～14:03 座長 中村倫明

- 3-33 直接投入型ディスポーザ排水の下水管路内生物膜による分解性能の検討
..... ○岡崎祐介(日大生産工・土木(院))・森田弘昭・佐藤克己・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 3-34 下水道整備がベトナムの都市環境に与える影響評価
..... ○畑林勇輝(日大生産工・土木(院))・森田弘昭・佐藤克己・高橋岩仁(日大生産工・土木)
- 3-35 混合セメントモルタル中のフライアッシュのガラス質組成と圧縮強度との相関性
..... ○増田翔平(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 3-36 下水汚泥焼却灰中のリンによる凝結遅延とその対策
..... ○衣袋雄太(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- 3-37 河川空間におけるダム撤去事業へのモデル空間活用と発注者CIMの実装
..... ○永村景子(日大生産工・環境)

4. 材料・物性 A会場 (39号館408教室)

9:00～10:40 座長 永井香織

- 4-1 現場重合型熱可塑性ウレタン樹脂を使用した FRTP の機械的特性に関する研究
..... ○橋本 優(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)
・山田欣範・竹川 淳・赤尾俊和(第一工業製薬(株))
- 4-2 RTM 成形による現場重合型 CFRTP の機械的特性の評価
..... ○杉田勇史(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)
- 4-3 CFRTP モールディング材の連続成形条件の検討
..... ○萩野谷健吾(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-4 管内流動解析に用いる加圧脱水測定方法の標準化に関する検討
..... ○根本竜太郎(日大生産工・土木(院))・伊藤義也・山口 晋(日大生産工・土木)
・山之内康一郎(全国生コンクリート工業組合連合会)
- 4-5 セン断帯のせん断波速度に関する考察
..... ○菅沼丈夫(日大生産工・土木(院))・西尾伸也(日大生産工・土木)
- 4-6 加水量および乾燥温度が版築の強度性状に及ぼす影響
..... ○申 相澈(日大生産工(PD))・湯浅 昇(日大生産工・建築)

12:40～14:20 座長 山根庸平

- 4-7 スーパーセンダスト薄膜への磁界印加による磁気異方性制御の試み
..... ○田宮拓朗(日大生産工・電気(院))・明山慎平・石原聖久・渡辺真史(日大生産工・電気(学部))
・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 4-8 プラズマ照射による FeCo 箔の窒化
..... ○中野裕悟(日大生産工・電気(院))・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 4-9 ステンレス鋼板の引張破断解析
..... ○真水大介(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)・高村正人・見原俊介(理化学研究所)
・角田龍之介(日大生産工・機械(院))・大沼 航(日大生産工・機械(学部))
- 4-10 PLLA ナノファイバーの圧電特性
..... ○藤井紘一(日大生産工・機械(院))・平林明子(日大生産工・機械)
- 4-11 FEM による複合材料主軸のモデリング手法
..... ○高橋知也(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-12 熱可塑性樹脂の非線形材料構成則物性値の分離型同定
..... ○田口尚輝(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・染宮聖人(日大生産工・機械(院))
・石橋慶輝(東北大・工(院))・山本晃司(サイバネットシステム(株))
・寺田賢二郎(東北大災害科学国際研究所)

4. 材料・物性 B会場 (39号館407教室)

9:00～10:57 座長 新妻清純

- 4-13 アルミニウム合金粉末の硬さと半価幅の関係
..... ○水口賢人(日大生産工・機械(院))・久保田正広(日大生産工・機械)・塩田正彦(日本軽金属(株))
- 4-14 In-Sn-Zn-O の水素化とポストアニールによる TFT 信頼性の向上
..... ○柳澤利樹(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-15 シリコンヘテロジャンクション太陽電池の高性能化
..... ○染谷優太(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-16 HfO₂ を用いた非晶質酸化物半導体の高性能化の研究
..... ○鈴木貴祐(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-17 デバイスシミュレーションによる物性評価
..... ○遠藤汰紀(日大生産工・電気(院))・清水耕作(日大生産工・電気)
- 4-18 流通法による透明酸化物半導体 CuAlO₂ の反応晶析
..... ○上野貴史(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-19 ミストCVD 法によるリチウムイオン電池正極薄膜の成膜機構
..... ○陳 昱棟(日大生産工・応化(院))・山根庸平(日大生産工・応化)
・山田康治(日大生産工(非常勤))・中釜達朗(日大生産工・応化)

12:40～14:20 座長 高橋智輝

- 4-20 ポリマー改質アスファルト含有舗装発生材から分別回収した再生資材の循環利用
..... ○篠崎魁志(日大生産工・土木(院))・秋葉正一・加納陽輔(日大生産工・土木)
・青柳佳祐(日大生産工・土木(院))

- 4-21 水熱分解法を応用した劣化アスファルトの性状回復技術に関する実験的検討
 ○飯山和輝(日大生産工・土木(院))・秋葉正一(日大生産工・土木)
 ・赤津憲吾・佐久間達也(日大生産工・土木(院))
- 4-22 炭素繊維の異方性弾性係数の同定
 ○土田翔夢(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-23 耐熱性エポキシ樹脂をマトリックスとする一方向 CFRP の高温強度特性
 ○井口賢太郎(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
 ・太田 智・萩原崇之・小倉和也((株)明電舎)
- 4-24 FRP の振動特性に及ぼすマトリックス樹脂の影響
 ○山田康平(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-25 クリープレスFRP の機械的特性に関する研究
 ○仙波 拓(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)

4. 材料・物性

C会場 (39号館406教室)

9:00 ~ 10:57 座長 秋葉正一

- 4-26 ガラス短繊維射出製品の繊維配向とそり変形に関する研究
 ○佐藤慎純(日大生産工・機械(院))・平林明子・平山紀夫(日大生産工・機械)・佐野一教(日東紡績(株))
- 4-27 一方向繊維強化複合材の異方性弾性係数の温度依存性に関する研究
 ○染宮聖人(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-28 欠番
- 4-29 供用温度下における再生アスファルトの「なじみ」の検証
 ○富田凌平(日大生産工・土木(院))・加納陽輔(日大生産工・土木)・新田弘之・川島陽子(土木研究所)
- 4-30 アスファルト舗装の劣化に関する基礎研究
 ○並木大宜(日大生産工・土木(院))・加納陽輔(日大生産工・土木)・新田弘之・田湯文将(土木研究所)
- 4-31 高温圧縮成形したリサイクル樹脂残渣の曲げ特性
 ○YUXIN WU(日大生産工・機械(院))・高橋 進・鈴木康介(日大生産工・機械)
- 4-32 自動車用バッテリーセル用材料の摩擦特性
 ○高橋 進(日大生産工・機械)

12:40 ~ 14:20 座長 亀井真之介

- 4-33 石綿含有建築用仕上塗材処理に使用する剥離剤に関する研究 - その1 剥離方法の検証 -
 ○川辺瞭祐・伊藤鉦之(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)・市原英樹(大成建設(株))
- 4-34 石綿含有建築用仕上塗材処理に使用する剥離剤に関する研究 - その2 各種剥離剤の剥離効果 -
 ○伊藤鉦之・川辺瞭祐(日大生産工・建築(学部))・永井香織(日大生産工・建築)・市原英樹(大成建設(株))
- 4-35 左官材料の炭酸化と物性に関する研究
 - その1 表面硬度と質量の関係 -
 ○田中 良(日大生産工(研究生))・寺崎慎吾(戸田建設(株))・早川宗一郎((株)フジタ)
 ・永井香織(日大生産工・建築)・鈴木 光(日本左官業組合連合会)・松井 勇(日大生産工(非常勤))
- 4-36 欠番
- 4-37 3Dプリンターによる CFRTP の成形と2次加工に関する研究
 ○福島誠人(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
- 4-38 歯科用透明 GFRTTP 矯正ワイヤーの連続成形法の開発
 ○山本創太郎(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)
 ・谷本安浩・葛西一貴(日大・松戸歯)・青木義男(日大・理工)

4. 材料・物性

D会場 (39号館405教室)

12:40 ~ 14:20 座長 市川隼人

- 4-39 熱可塑性エポキシ樹脂を用いた中間材料の開発
 ○梶 大地(日大生産工・機械(院))・平山紀夫(日大生産工・機械)・西田裕文(金沢工業大)
- 4-40 2-Methyl-2-ethoxypropane (1) + Ethanol (2) + 2-Methyl-2-propanol (3) 系の気液平衡測定および ETBE 分離プロセスの設計
 ○前田若奈(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸(日大生産工・応化)
 ・大場茂夫((株)応用物性研究所)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-41 313K におけるアミン水溶液の CO₂ 吸収に伴う電気伝導度の変化
 ○藤田拳人(日大生産工・応化(院))・岡田真紀(日大生産工(研究員))・保科貴亮(日大生産工・応化)
 ・山田秀尚(地球環境産業技術研究機構)・辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)

- 4-42 製塩苦汁から KCl を分離・回収する条件の検討
..... ○中安亮太(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 4-43 *N*-ヘテロ環状カルベンとイミノスルファンに安定化されたカルボン有する単、二核金(I)錯体の合成と構造
..... ○鶴井翔大(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- 4-44 [PBSC·2H](TfO)₂の合成と反応性
..... ○上野麻衣香(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)

5. デザイン・マネジメント

A会場 (39号館501教室)

9:00～10:40 座長 豊谷 純

- 5-1 文脈を前提とした文章の理解度の研究
..... ○小島直城(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-2 動画共有サイトと現代社会の結びつきの研究
..... ○小山恭子(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-3 口コミサイトの評価基準についての現状分析と改善提案
..... ○佐伯よしの(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-4 大都市圏におけるIT産業の企業集積に関する研究
..... ○羽鳥 拓(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-5 アパレル小売における納品システムおよび店頭ロジスティクスの現状分析
..... ○金 賢洙(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- 5-6 百貨店の商品勘定会計におけるAI・IoT・ロボティクス導入に関する研究
..... ○生島義英((株)京急自動車学校)・鈴木邦成・豊谷 純・若林敬造(日大生産工・MA)
..... ・渡邊昭廣(日大生産工(非常勤))・三品真理(日大生産工・MA(院))

12:40～14:20 座長 酒井哲也

- 5-7 スポーツカーにおけるカーライフの研究
..... ○佐藤公亮(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-8 日本のキャッシュレス化の現状と展望
..... ○森田有紀(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-9 スケジューリング問題に関する最適化モデルの研究ー遺伝的アルゴリズムを用いた比較ー
..... ○小泉敬寛(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-10 飲食店の店内レイアウト配置システムの提案とシミュレーションへ向けての計画
..... ○蟹江桃世(日大生産工・MA(院))・吉田典正(日大生産工・MA)
- 5-11 ソーシャルゲームにおけるプレイヤーの課金行動に着目したエージェント・ベース・モデルの構築
..... ○濱口 颯(日大生産工・MA(院))・飯沼守彦・大江秋津・柴 直樹(日大生産工・MA)
- 5-12 Pepperを用いた学生相談システムの検討
..... ○内田康之(日大生産工・創生)・瀧田累以(日大生産工・創生(学部))

5. デザイン・マネジメント

B会場 (39号館502教室)

9:00～10:23 座長 大江秋津

- 5-13 車いすブローブ情報を活用した都市・地域空間の分析・評価手法の提案ーバリアフリーマップ「WheeLog!」による上野・新宿中央公園の実態圏域の形成ー
..... ○瀬田直樹(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一((一社)WheeLog)
..... ・鈴木 輝(日大生産工・建築(学部))・宗 士淳(日大生産工・建築(院))
..... ・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-14 車いすブローブ情報を活用した都市・地域空間の設計手法についてーバリアフリーマップ「WheeLog!」による東京駅構外でのアクセシビリティに関する実証的研究ー
..... ○西塚賢上(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一(NPO 法人PADM)
..... ・佐藤耕介(日大生産工・建築(院))・崔 婉ティ(日大生産工・建築(学部))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-15 空き家活用による地域活性化の研究
..... ○佐藤未来(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-16 地方創世住みたいと思う町づくり
..... ○鈴木晴久(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-17 新駅における「駅ナカ」の研究
..... ○清水玲於奈(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)

12:40～14:20 座長 水上祐治

- 5-18 webにおけるサイトの表示速度とSEO順位の研究-直帰率の関係について-
..... ○椎野太喜(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-19 パーチャル世界におけるユートピアに関する研究
..... ○會田悠純(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-20 スポーツ業界におけるコーチングのあり方の研究
..... ○菅原浩大(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 5-21 書籍に関する売り上げと消費者行動の変化について
..... ○河原尚人(日大生産工・MA(院))・豊谷 純(日大生産工・MA)
- 5-22 消費者情報から見たアパレル製品のコーディネートに係る特許の傾向分析
-特許出願書類に対するテキストマイニングを踏まえて-
..... ○三品真理(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成・水上祐治(日大生産工・MA)
- 5-23 整数変数を含む最適化問題に対する群知能アルゴリズムの検証
..... ○村山要司(日大生産工(非常勤))・鈴木邦成・豊谷 純・若林敬造(日大生産工・MA)
・渡邊昭廣(日大生産工(非常勤))・怡 けい(日大生産工・MA(院))

5. デザイン・マネジメント

C会場 (39号館507教室)

9:00～10:40 座長 山岸輝樹

- 5-24 東メボン寺院における小祠堂の基壇沈下について
..... ○篠原 祥(日大生産工・建築(学部))・塩川博義(日大生産工・建築)・小島陽子(日大・理工)
- 5-25 歴史的鋼橋の評価に関する考察—各種評価形態における土木遺産の比較を通じて—
..... ○菊地健司(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)・五十畑 弘(元日大生産工)
- 5-26 用水を取り入れた中間領域のある住まい
..... ○渡辺美沙子(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(日大生産工・建築)
- 5-27 オルチャ溪谷のランドスケープデザインに関する研究
..... ○林 はるか(日大生産工・建築(院))・渡辺 康(日大生産工・建築)
- 5-28 地域主体の持続的まちづくり活動の動向と特性-長野県のNPO法人を対象として-
..... ○井出綾香(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)・野田りさ(日大生産工(研究員))
- 5-29 地域環境と連関する集住体の多様性に関する研究
..... ○WASEM KOMO(日大生産工・建築(院))・北野幸樹(日大生産工・建築)

12:40～14:20 座長 北野幸樹

- 5-30 車いすプローブ情報を活用した都市・地域空間の設計手法について
-バリアフリーマップ「WheelLog!」による渋谷駅構外でのアクセシビリティに関する実証的研究-
..... ○三福郁也(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一(NPO法人PADM)
・八木岡弘騎・山田梨咲・横山 響(日大生産工・建築(学部))
・宗 士淳(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-31 車いすプローブ情報を活用した都市・地域空間の分析・評価手法の提案
-バリアフリーマップ「WheelLog!」による東京日比谷、大阪梅田のまち歩きイベント-
..... ○橋本秀悟(日大生産工・建築(学部))・織田友理子・織田洋一(NPO法人PADM)
・椎田舜也(日大生産工・建築(学部))・佐藤耕介(日大生産工・建築(院))・大内宏友(日大生産工・建築)
- 5-32 幹線道路集約型都市構造への誘導を目的とした固定資産税算定方法の提案
..... ○小林航也(日大生産工・建築(院))・岩田伸一郎(日大生産工・建築)
- 5-33 千葉市における自治会館の所有の有無による自治会活動の違いについて
..... ○大内裕貴・望月雄馬(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-34 千葉市自治会における30年間の施設保有率の変化について
..... ○望月雄馬・大内裕貴(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5-35 千葉県における学校施設再編計画の方向性について
..... ○大崎幹史(日大生産工・建築(院))・西島里咲(日大生産工・建築(学部))・広田直行(日大生産工・建築)

5. デザイン・マネジメント

D会場 (39号館508教室)

9:00～10:40 座長 水野僚子

- 5-36 琉球伝統民家の西側空間の構成の特徴を明らかにする
..... 篠崎健一(日大生産工・建築)・○関 千穂子・佐藤幸峰・高野真実(日大生産工・建築(院))
- 5-37 欠番
- 5-38 欠番
- 5-39 カンポン・インプルーブメント・プログラムの歴史と現状からみる課題と今後の展開に関する考察
..... ○古田莉香子(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹・布野修司・広田直行(日大生産工・建築)

- 5 - 40 公共施設再編を先行して行う自治体でみられる課題とその要因－公共施設再編の方法論に関する研究 その1－
 ○安藤淳一(日大生産工・建築(院))・大坊岳央((株)URリンケージ)
 ・久納恵太(日大生産工・建築(院))・広田直行(日大生産工・建築)
- 5 - 41 公共施設再編を先行して行う自治体で実施された施設の再編方法とその課題
 ー公共施設再編の方法論に関する研究 その2ー
 ○大坊岳央((株)URリンケージ)・安藤淳一・久納恵太(日大生産工・建築(院))
 ・広田直行(日大生産工・建築)

12:40～14:20 座長 遠田 敦

- 5 - 42 共有地を持つ戸建住宅地の管理課題とその解決方法
 ○田中湊一郎(日大生産工・建築(学部))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5 - 43 デザインガイドラインにおける街区コーナーに関する言説の特徴
 ○武藤諒太(日大生産工・建築(学部))・山岸輝樹(日大生産工・建築)
- 5 - 44 来場者が撮影した写真からみた内部空間の評価要素－千葉県佐倉市・旧平井家住宅を活用したまちおこしに関する研究 その2－
 ○澤田千紘(日大生産工・建築(院))・亀井靖子・渡辺 康(日大生産工・建築)
- 5 - 45 山岳少数民族モンの民家の生活空間の構成
 ○井手優汰(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)・片岡菜苗子(日大生産工(研究員))
- 5 - 46 真鶴町の背戸道空間の特質をシークエンス体験により明らかにする
 ○筒井祥平(日大生産工・建築(院))・篠崎健一(日大生産工・建築)
- 5 - 47 自動車用ヘッドライトの技術進化とフェイシアデザインの変遷
 ○山家哲雄(山家哲雄 照明デザイン研究所)

6. 人間・自然科学

A会場 (39号館303教室)

9:00～10:57 座長 佐藤友彦

- 6 - 1 正常数字を学習したネットワークによる欠損数字の認識
 ○三好亮輔(日大生産工・電気(院))・原 一之(日大生産工・電気)
- 6 - 2 学習済みネットワークを用いた重なりのある文字の認識性能の評価に関する研究
 ○四井大悟(日大生産工・電気(院))・原 一之(日大生産工・電気)
- 6 - 3 転移学習を用いたイチゴの分類に関する研究
 ○笹谷智弘(日大生産工・電気(院))・原 一之(日大生産工・電気)
- 6 - 4 ニューラルネットワークにおける新しい活性化関数の構成
 ○榎本知幸(日大生産工・数情(院))・角田和彦(日大生産工・数情)・三浦慎一郎(日大生産工・教基)
- 6 - 5 暗号における多項式連立方程式の求解問題
 ○中村周平(日大生産工・教基)
- 6 - 6 生産工学部新入生への新たな情報提供方法の研究
 ○三角尚治(日大生産工・教基)
- 6 - 7 Pepper を使った混雑緩和システムの研究
 ○山崎紘史・塩見昌司・清水明美・三角尚治(日大生産工・教基)

12:40～14:20 座長 三浦慎一郎

- 6 - 8 覚醒度を考慮した快・不快画像による情動の識別に関する研究
 ○田中健太(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 6 - 9 ウェアラブルNIRSを用いた発達障害の診断補助に関する研究
 ○須藤 健(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)
- 6 - 10 パーソナルモビリティ用ドライビングシミュレータ構築に関する研究
 ○南條元貴(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6 - 11 二輪車を操縦するロボットの制御系設計に関する研究
 ○鈴木亮雅(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6 - 12 自動操縦車両構築の観点から見たドライバの距離感に関する研究
 ○春山佑輔(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 6 - 13 津田沼航空研究会における滑空機開発について
 -Project2018「Gardenia」の設計開発 -
 ○稲付祐介(日大生産工・機械(学部))・西澤優里(日大生産工・創生(学部))
 ・鈴木亮雅(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介(日大生産工・機械)・阿部翔一(元日大生産工・機械(院))

6. 人間・自然科学

B会場 (39号館304教室)

12:40 ~ 14:20 座長 朝本紘充

- 6-14 遷移金属触媒非存在下における環化反応を経た 2-アミノ-1,3-ベンゾセレナゾールの合成
..... ○石垣由衣(日大生産工・応化(院))・市川隼人(日大生産工・応化)
- 6-15 MDシミュレーションによるモノエタノールアミン(MEA), プチルエタノールアミン(BEA)水溶液の液体構造の解析
..... ○岡田真紀(日大生産工(研究員))・藤田拳人(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)
..... ・山田秀尚(地球環境産業技術研究機構)・辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- 6-16 新規ビスレゾルシンアレーンの合成とその超分子構造体の調製
..... ○熊谷拓耶(日大生産工・応化(院))・清水正一(日大生産工・応化)
- 6-17 超好熱アーキア由来ホモセリン脱水素酵素のシステインによる阻害に対する NADアナログの影響
..... ○中村仁紀(日大生産工・応化(院))・大島敏久(大阪工業大)・後藤 勝(東邦大)・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- 6-18 赤色発光するユウロピウム付活アルミン酸ストロンチウム蛍光体の合成
..... ○森 健太郎・大坂直樹(日大生産工・教基)・遠山岳史・小嶋芳行(日大・理工)
- 6-19 希薄原子気体ボース・アインシュタイン凝縮体を用いた量子乱流装置の開発
..... ○柴山 均(日大生産工・教基)・桑本 剛(日本大学量子科学研究所)

7. 人文・社会・教育

A会場 (39号館304教室)

9:00 ~ 10:57 座長 濱田 彰

- 7-1 碑林区(西安、中国)における高齢者の居住環境に関する考察
..... ○李 慧娟(日大生産工・建築(院))・山岸輝樹・広田直行(日大生産工・建築)
..... ・段 煉孺(西安工程大学都市計画学院)・布野修司(日大生産工・(非常勤))
- 7-2 三重県内の南北格差に関する研究
..... ○甲斐雄大(日大生産工・MA(学部))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 7-3 欠番
- 7-4 手書き実体配線図の自動評価に関する基礎的研究
..... ○黒岩 孝・矢澤翔大・新妻清純(日大生産工・電気)
- 7-5 村と職業紹介所の戦争—京都府竹野郡木津村役場文書から
..... ○町田祐一(日大生産工・教基)
- 7-6 助動詞 will の通時的研究
..... ○今滝暢子(日大生産工・教基)
- 7-7 浅野總一郎翁による京浜工業地帯開発と包括的物流システムの黎明
..... ○森住 藍(浅野工専)・浅野 一(浅野工学園)・加藤直樹(浅野工専)

8. 医療・健康・福祉

A会場 (39号館404教室)

9:00 ~ 10:23 座長 三上功生

- 8-1 血清中 A β 複合体の検出によるアルツハイマー病診断の試み
..... ○古山裕亮(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)・神野英毅(星薬科大)
- 8-2 リポソーム膜融合を利用した金属ナノ粒子送達系の設計
..... ○長江優樹(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-3 段階的薬物放出に向けたグルタチオン応答性 starPEG ヒドロゲルの設計
..... ○和田 輝(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-4 金属イオン-リン脂質間における錯形成を駆動力としたリポソーム膜融合挙動の評価
..... ○佐原弘太郎(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- 8-5 高速液体クロマトグラフィーを用いたアミロイド β 凝集体の分別測定
..... ○長嶋恭介(日大生産工・応化(院))・朝本紘充(日大生産工・教基)
..... ・中釜達朗・齊藤和憲(日大生産工・応化)・南澤宏明(日大生産工・教基)

12:40 ~ 14:03 座長 吉宗一晃

- 8-6 運転外部環境(スモッグ)がドライバの運転疲労に与える影響に関する研究
..... ○李 海宇(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- 8-7 トルクコントロールを受ける上顎前歯部の有限要素解析
..... ○一色祥智(日大生産工・機械(院))・西 恭一(日大生産工・創生)・高橋 進(日大生産工・機械)
..... ・中嶋 昭(日大・歯)・小作一仁(日大・歯(研究員))

- 8-8 歯科矯正における4本および6本同時移動治療時のBowing effectに関するFEAによる検討
 ○高橋倫敦(日大生産工・機械(院))・西 恭一(日大生産工・創生)
 ・高橋 進(日大生産工・機械)・中嶋 昭(日大・歯)
- 8-9 脳底部を標的にした磁気刺激用口腔内コイルの鉄心効果の確認
 ○野崎利博(日大生産工・機械(院))・備前 岳(日大生産工・機械(学部))・安藤 努(日大生産工・機械)
- 8-10 一様スピルを得るための広帯域RFKOシステムの試作と低圧・高圧特性試験
 ○山口輝人(日大生産工・電気(院))・塩川智也・奥川雄太郎(日大生産工・電気(学部))
 ・中西哲也(日大生産工・電気)

9. 海外学部提携校

A会場 (39号館308教室)

9:00～10:57 座長 古市昌一

- 9-1 自動運転に関する海外情勢とその課題
 ○杉沼浩司(日大生産工(客員研究員))・栗谷川幸代・景山一郎(日大生産工・機械)
- 9-2 Exchange and relationship between Nihon University and Mississippi State University
 ○Greg Hall(Mississippi State University)・Takashi Toriizuka(日大生産工・創生)
- 9-3 モダンムーブメント建築再生活用の学生教育への展開
 ○亀井靖子(日大生産工・建築)
- 9-4 Collaborative Challenges in Architecture Design Education
 ○Greg Hall(Mississippi State University)
- 9-5 Storytelling, Play and the Rise of STEAM
 ○Ginnie Hsu(Mississippi State University)
- 9-6 Educational Strategy of the Department of Conceptual Design
 ○Takashi Toriizuka(日大生産工・創生)
- 9-7 Introduction of PBL education of the Department of Conceptual Design
 ○Kiminori Nakazawa(日大生産工・創生)

12:40～14:20 座長 五十部誠一郎

- 9-8 Taiwanese Customer Choices between Taiwanese and Korean Beauty Products
 ○K. Chiang・Angela Chen(中国科技大(台湾))・Y. Lin(Chihlee University of Technology)
- 9-9 Using Conference of Cosmetics Product Input to Increase Knowledge on Customer Practices
 ○K. Chiang・Angela Chen(中国科技大(台湾))・Y. Lin(Chihlee University of Technology)
- 9-10 台湾における流通システムについて
 ○陳 玉燕・蔣 岡霖・徐 淵靜(中国科技大(台湾))
- 9-11 台湾における物流システムについて
 ○陳 玉燕・蔣 岡霖・徐 淵靜(中国科技大(台湾))
- 9-12 日本における外国人の雇用に関する研究
 ○Hsin Ning Yu(日大生産工・MA(院))・山本壽夫(日大生産工・MA)
- 9-13 台湾での茶ビジネスの現状を課題—信頼性確保のための偽装対策や高付加価値化の取り組み
 ○張 佳翎(日大生産工・MA(院))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)

10. ポスターセッション

1階ギャラリー会場 (39号館1階ギャラリー)

11:15～12:00 奇数番号発表 座長 田中 智

14:35～15:20 偶数番号発表 座長 田中 智

構造・強度

- P-1 アルミニウム箱形断面材と木材による合成構造柱に関する実験的研究-地震荷重を想定した架構の繰り返し載荷実験-
 ○西尾勇輝(日大生産工・建築(院))・石渡康弘(鉄建建設(株))・小松 博(日大生産工・建築)
- P-2 非線形振動特性を示す免振積層ゴムの解析手法に関する研究
 ○冷牟田涼馬(日大生産工・数情(学部))・見坐地一人・高橋亜佑美(日大生産工・数情)

計測・制御・情報

- P-3 非同期同調セルオートマトンを用いたレザバー計算
 ○與野弘太郎(日大生産工・数情(学部))・浦上大輔(日大生産工・数情)
- P-4 伝搬報酬(Propagated Reward)を利用したPRDUCBQ-learning
 ○楠田正隼(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-5 満足化基準と行動価値の初期値を連動させた強化学習
 ○飯田倖平(日大生産工・数情(学部))・浦上大輔(日大生産工・数情)

- P-6 教師あり学習を教師なし・強化学習で補助する複合型学習システム
..... ○鈴木彩音(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-7 分割自己組織化マップと自己増殖型 NN による対抗伝搬学習
..... ○佐藤武尊(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-8 自己増殖型ニューラルネットワークによる属性値学習
..... ○中島涼太(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-9 五目並べにおける深層強化学習
..... ○吉見 航(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-10 Binary Ant Colony における女王蟻戦略の集中化の抑制
..... ○蒔田浩貴(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-11 強化学習による経路学習と情動学習に基づく協調行動の獲得
..... ○中山雅隆(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-12 ラベルを用いた教師あり自己組織化マップによる手書き文字認識
..... ○土田和磨(日大生産工・数情(学部))・山内ゆかり(日大生産工・数情)
- P-13 技術解説記事の難易度分類による検索支援
..... ○大川英樹(日大生産工・数情(学部))・関 亜紀子(日大生産工・数情)
- P-14 リーン機構を有するパーソナルモビリティビークルのドライバ特性の検討
..... ○松田明子(日大生産工・機械(院))・景山一郎・栗谷川幸代(日大生産工・機械)・原口哲之理(名古屋大)
・金子哲也(大阪産業大)・小林祐範・村山哲也(IPG Automotive(株))
- P-15 欠番
- P-16 緊急回避時におけるリスクポテンシャルモデルに関する研究
..... ○小林祐人(日大生産工・機械(院))・景山一郎(日大生産工・機械)
- P-17 繊維系防音材の音響数値モデル化に関する研究
..... ○平野洸祐(日大生産工・数情(学部))・高橋亜佑美・見坐地一人(日大生産工・数情)
- P-18 双方向認証に基づくモバイルペイメントの高信頼化
..... ○堀切翔太(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-19 IoT における位置情報に基づくセンシングデータ補間手法
..... ○吉澤 柊(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-20 センシングドローンにおける pozyx を用いた位置情報の取得と可視化
..... ○稲向真奈美(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-21 レイアウトを考慮した LSI テストパターン生成のためのクリティカルエリアと検出の相関に関する評価
..... ○内山直也(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-22 SDN における一貫性を保持した TCAM ルール分割
..... ○菅 立弥(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-23 NoC ルーティングにおける多重故障を考慮した性能・コスト評価
..... ○戸松芽生(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-24 トランザクション数とマイニング報酬を考慮したスケーラブルな暗号通貨に関する一検討
..... ○平田 誠(日大生産工・数情(学部))・新井雅之(日大生産工・数情)
- P-25 論文要旨の自然言語処理による - 日本大学 3 工学部の活動 -
..... ○鈴木広二・山口冬馬(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P-26 衛星画像によるネパール地震後の市街化指標の変化
..... ○福島滉貴(日大生産工・土木(院))・杉村俊郎・青山定敬(日大生産工・土木)
- P-27 衛星画像を利用した国土数値情報の海岸線更新に関する研究
..... ○中村光士郎(日大生産工・土木(院))・朝香智仁(日大生産工・土木)
・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P-28 ひまわり 8 号熱赤外画像にみられる日本周辺海域の流動観測
..... ○石橋勇志(日大生産工・土木(院))・杉村俊郎(日大生産工・土木)・岩下圭之(日大生産工・環境)
・鈴木真之介(日大生産工・土木(院))
- P-29 アメダスデータを用いた千葉県の気候区分図作成に関する研究
..... ○白井道正(日大生産工・土木(院))・朝香智仁・杉村俊郎(日大生産工・土木)
- P-30 MODIS データを用いた冬季の諏訪湖の湖面の状態の推移
-2014 年のケーススタディ-
..... ○中澤友宏(日大生産工・土木(院))・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
- P-31 乾燥時に生成するひび割れのパターンの研究
..... ○山田啓人(日大生産工・数情(学部))・櫻井建成(山口芸術短期大学)・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-32 相互作用力による自己推進粒子の集団特性に関する研究
..... ○池内祐太(日大生産工・数情(学部))・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-33 細胞集団運動の数値シミュレーション
..... ○関島知紀(日大生産工・数情(学部))・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P-34 セルオートマトンを用いた森林火災のシミュレーション
..... ○黒川秀将(日大生産工・数情(学部))・角田克磨(日大生産工・数情(卒業生))
・野々村真規子(日大生産工・数情)

- P - 98 心拍情報を用いたヘルスケアロボットの開発
..... ○辻 健太(日大生産工・機械(院))・柳澤一機・綱島 均(日大生産工・機械)

環境・エネルギー

- P - 35 電気自動車のニュートラルギアを併用した滑空制御による電費向上の基礎検討
..... ○加藤修平(日大生産工・電気)・岩崎憂音(日大生産工・電気(学部))・小井戸純司(日大生産工・電気)
- P - 36 実在環境における超音速燃焼に関する研究
..... ○岩田和也(日大生産工・環境)
- P - 37 太陽電池用無機蛍光体の開発
..... ○亀井真之介(日大生産工・環境)
- P - 38 アゾール化合物の熱分析による劣化特性
..... ○吉野 悟(日大生産工・環境)
- P - 39 釣り堀業者とアクアポニックスを利用したこれからの可能性と未来
..... ○丸山雄大(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 40 低圧環境研究共同システム(LINCS)における熱真空試験に向けた取組み
..... ○今村 幸(日大生産工・環境)・南 友孝(日大生産工・環境(学部))
・山田和彦(宇宙航空研究開発機構)・鈴木宏二郎(東大)
- P - 41 新規複素環を有するフタロシアニン類の合成とその光化学特性
..... ○五十嵐祐実子(日大生産工・応化(院))・吉野 悟・小森谷友絵・坂本恵一(日大生産工・環境)
- P - 42 詳細反応及び簡略化反応モデルによるすす粒子生成計算の比較
..... ○門脇直哉(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 幸・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 43 レーザー誘起ブレイクダウン分光法(LIBS)による過濃燃焼場の局所当量比計測
—LIBS 発光強度比の温度依存性に関する検討—
..... ○小出裕貴(日大生産工・機械(院))・岩田和也・今村 幸・山崎博司・秋濱一弘(日大生産工・環境)
- P - 44 ヘリウムマイクロプラズマを利用した原子発光検出デバイスの GC オンライン検出器としての利用
..... ○高野真佐志(日大生産工・応化(院))・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 45 ISO9001 と ISO14001 が生む化学災害抑制に関する実証研究
..... ○松本一輝(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)
- P - 46 プロピレングリコール水溶液を移動相とした Green HPLC における医薬品の保持挙動
..... ○小澤優里(日大生産工・応化(院))・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 47 微細緑藻の増殖促進における培地への有機物添加の効果と共生微生物群が与える影響
..... ○菅家雅史(日大生産工・応化(院))・矢木修身(日大生産工(研究員))
・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 48 航空機 LiDAR データを用いた森林バイオマス推定手法へのアプローチ
—北海道苫小牧市の落葉広葉樹林を対象として—
... ○古田尚輝(日大生産工・土木(院))・小林秀樹(海洋研究開発機構)・野中崇志・岩下圭之(日大生産工・環境)
・林 真智(宇宙航空研究開発機構)・中路達郎・日浦 勉(北大)
- P - 99 高温・高圧環境における正デカン単一液滴蒸発の非定常性と自然対流の影響に関する微小重力実験
..... ○村上洋輔(日大生産工・機械(院))・菅沼祐介・野村浩司(日大生産工・機械)
- P - 100 軽石で構成された土石流の特性に関する実験的研究
..... ○鈴木隆之(日大生産工・土木(院))・畑 宗太郎・西部満太郎・結城 涼(日大生産工・土木(学部))
・小田 晃(日大生産工・土木)
- P - 101 燃料電池／ガスタービンハイブリッド推進機用リアクタの燃料インジェクタの開発
..... ○阿部翔一(日大生産工・機械(院))・野村浩司・菅沼祐介(日大生産工・機械)
・岡井敬一・田頭 剛・西沢 啓(宇宙航空研究開発機構)

材料・物性

- P - 49 MMAモルタルの温度耐久性解析と低収縮・高流動化
..... ○高橋源弥(日大生産工・土木(院))・鶴澤正美(日大生産工・環境)
- P - 50 センサ表面改質を指向した高分子鎖の合成と評価
..... ○小澤佑佳(日大生産工・応化(院))・山田和典・木村悠二(日大生産工・応化)
- P - 51 303.2 K, 均一液相領域における液化ジメチルエーテル+1-プロパノールおよび液化ジメチルエーテル+2-プロパノール混合系の誘電物性
..... ○小泉翔平(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)・岡田真紀(日大生産工(研究員))
・辻 智也(マレーシア工科大)・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 52 デンドリマー状に修飾したハロイサイトナノチューブによる Cr(VI)イオンの吸着除去
..... ○草刈眞一(日大生産工・応化(院))・木村悠二・山田和典(日大生産工・応化)
- P - 53 架橋キトサンビーズの化学修飾と重金属イオン除去への応用
..... ○川神結葉(日大生産工・応化(院))・木村悠二(日大生産工・応化)
・朝本紘充・南澤宏明(日大生産工・教基)・山田和典(日大生産工・応化)
- P - 54 ジメチルエーテル + アセトン + C6アルコール混合系の沸点測定と相関
..... ○仲澤美咲(日大生産工・応化(院))・保科貴亮(日大生産工・応化)・辻 智也(マレーシア工科大)
・日秋俊彦(日大生産工・応化)

- P - 55 製塩脱 K 苦汁から反応晶析によって $Mg(OH)_2$ を回収する条件の検討
..... ○久保成永(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 56 太陽電池への応用を目指した $Sn(II)$ ペロブスカイト化合物の評価
..... ○藤瀬和貴(日大生産工・応化(院))・山根庸平(日大生産工・応化)
..... 山田康治(日大生産工(非常勤))・中釜達朗(日大生産工・応化)
- P - 57 平板状の金属有機構造体を用いた混合マトリックス膜の開発
..... ○鷹尾千尋(日大生産工・応化(院))・日秋俊彦・岡田昌樹(日大生産工・応化)・原 伸生(産総研)
- P - 58 ビチオフェンホスホニウム誘導体を担持したラポナイトの調製とその発光特性
..... ○岩下勇介(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 59 新規硫黄イリド $((MeN)Ph_2S=CH-SPh_2(N))$ の合成
..... ○坂 拓省(日大生産工・応化(院))・藤井孝宜(日大生産工・応化)
- P - 60 CO_2 ファインバブルによる製塩苦汁からの Ca・Mg の回収と高品位化ードロマイトの製造と無機蛍光体への転換 -
..... ○木村太一(日大生産工・応化(院))・和田善成(日大生産工(研究員))
..... ・正岡功士(公益財団法人塩事業センター・海水総合研究所)・亀井真之介(日大生産工・環境)
..... ・日秋俊彦(日大生産工・応化)・松本真和(日大生産工・教基)
- P - 61 脱 K 苦汁からの有用金属資源の選択的回収に向けた溶解度測定システムの開発
..... ○大井駿也(日大生産工・応化(院))・佐藤敏幸・日秋俊彦(日大生産工・応化)
- P - 62 生体内模倣環境としての分子夾雑条件下における標的選択型リボソーム膜融合挙動の評価
..... ○石井 陽(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 63 グルタチオン応答性膜透過ペプチドの設計および特性評価
..... ○深谷亮介(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 64 PEG 修飾された機能性高分子ミセルの合成およびミセル形成評価
..... ○塩沢周作(日大生産工・応化(院))・柏田 歩(日大生産工・応化)
- P - 102 二種類の母材を用いた軽量熱可塑性複合材の開発
..... 吉岡海翔・○若月 拓(日大生産工・機械(学部))・平林明子(日大生産工・機械)
- P - 103 シェルバックメタル法におけるシェル薄肉化のための砂の充填挙動
..... ○弓野智史(日大生産工・機械(院))・高橋 進(日大生産工・機械)・浅田康史((株)アクティ)

デザイン・マネジメント

- P - 65 発災時の安全な避難経路確保に向けた現況調査
〜千葉県習志野市大久保 1 丁目〜4 丁目を対象にして〜
..... ○大貫将貴(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
..... ・大森真央・菊地健司(日大生産工・土木(院))
- P - 66 コンパクトシティ・プラス・ネットワークによる持続可能な都市形成に関する研究 - 立地適正化計画のモデル都市に
着目して -
..... ○大村梨菜(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
..... ・大森真央・菊地健司(日大生産工・環境(院))
- P - 67 大規模災害復旧事業を契機としたコミュニティデザインに関する一考察
..... ○大森真央(日大生産工・土木(院))・永村景子(日大生産工・環境)
- P - 68 駅周辺環境整備事業における記憶遺産プロジェクトの試行 - JR 柳ヶ浦駅周辺の変遷に着目して -
..... ○清水俊樹(日大生産工・環境(学部))・永村景子(日大生産工・環境)
..... ・大森真央・菊池健司(日大生産工・土木(院))
- P - 69 オリンピックに向けた国産野菜の消費率向上のための課題と提案
..... ○松井大輔(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 70 IoT を活用した食品ロスの事例紹介と新たな提案
..... ○森 駿貴(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 71 今後の和食文化の予測と関連ビジネスの提案
..... ○鈴木湧介(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 72 長時間労働の解消に向けた提案
..... ○森田大士(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 73 フードビジネスの地域ブランド化の現状と課題
..... ○菊地李沙子・堤 恵美(日大生産工・MA(学部))・五十部誠一郎(日大生産工・MA)
- P - 74 RBM/RBI のための確率論的リスク評価手法の化学プラントへの導入に関する研究
..... ○宮路瑠唯・廣川紗英・恒田駿介(日大生産工・MA(学部))・三友信夫(日大生産工・MA)
- P - 75 山手線におけるホームドア設置効果の検証
..... ○鹿野拓巳・高下木綿子・高橋明里(日大生産工・MA(学部))・三友信夫(日大生産工・MA)
- P - 76 衛星観測データのオープンデータ化とその意義に関する一考察 - テキストマイニング分析による論文要旨分析 -
..... ○中村匡佑(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 77 製品開発の循環過程におけるイノベーションに関する一考察
..... ○浦井康輔(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 78 共著分析による研究分野間関係の比較化に関する一考察 - 大学等研究組織のイノベーション創出に関する大学比較
研究 -
..... ○中村柁紀(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

- P - 79 重回帰分析を用いた論文の質と影響度に関する考察 - 社会科学分野の論文を題材として -
 ○林 直弘(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 80 自動車の操作スイッチ類のレイアウトが視認性と運転行動に及ぼす影響
 ○北野綾人・秋元隆峰・熊倉賢人・小林歩夢(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P - 81 階層メニューのリスト表示における日本語文字・英数字の視認性
 ○小林勇貴・坂本 瑛・本間亮介・輪嶋江督子(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P - 82 円筒形容器の持ちやすさと手指の形態の関係の研究
 ○日下部悠太・吉原真由(日大生産工・MA(学部))・石橋基範(日大生産工・MA)
- P - 83 バスターミナルの効率化に関する研究
 ○小野寺智紀(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 84 神戸港のデータの分析
 ○岡根喬平(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 85 ロジスティクスドローンの活用と効率に関する研究
 ○張 国泰(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 86 台湾物流の現状と課題
 ○早坂 司(日大生産工・MA(院))・鈴木邦成(日大生産工・MA)
- P - 104 アジアにおけるビッグデータ関連研究に関する一考察
 ○増田龍誠(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)

人間・自然科学

- P - 87 視野角度を考慮した魚群形成が捕食率に与える影響
 ○奈良真弥(日大生産工・数情(学部))・松熊克典・北崎真和(元日大生産工・数情(学部))
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)・角谷知都(元日大生産工・数情(学部))
- P - 88 耐塩性グルタミナーゼに対するリン酸イオンによる阻害
 ○大橋颯斗(日大生産工・応化(院))・吉宗一晃(日大生産工・応化)
- P - 89 マラリア感染者数の時間変動についての数値的研究
 ○須田彪太(日大生産工・数情(学部))・根本隆志・藤野陽平(元日大生産工・数情(学部))
 ・野々村真規子(日大生産工・数情)
- P - 105 固液混相流における急縮小部前に障害物を持つ粒子流れの研究
 ○有働 開(日大生産工・機械(院))・安藤 努(日大生産工・機械)
 ・小池 修(PIA)・辰巳 怜(東大・環境安全研究センター)

人文・社会・教育

- P - 90 二項ロジスティクス回帰分析による科研費採択の要因分析 - 日本大学学内アンケート調査を題材に -
 ○青木奈々美(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 91 電気自動車開発における研究傾向とその連携に関する日中米の年次比較研究
 ○秋葉僚太(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 92 JAXA 衛星探査データの公開に伴う国内外の参照論文数の推移に関する一考察
 ○家富紗妃(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 93 論文要旨のテキストマイニング分析による研究トレンドの年次変化比較に関する一考察 - 大学等研究組織の研究力に関する組織比較研究 -
 ○平野未来(日大生産工・MA(学部))・水上祐治(日大生産工・MA)
- P - 94 アクティブラーニングにおける学習者の多様性とその教育効果 - 社会人によるサプライチェーンゲームを用いた実証研究 -
 ○四海 滢(日大生産工・MA(学部))・大江秋津(日大生産工・MA)

医療・健康・福祉

- P - 95 幹細胞のエピゲノム状態とPIポリアミドの効果に関する研究
 ○福岡正也(日大生産工・応化(院))・野呂知加子(日大生産工・応化)
- P - 97 間葉系幹細胞による細胞治療のための細胞キャリアの開発
 ○清水颯太(日大生産工・応化(院))・松本太郎(日大・医)・秋田大輔(日大・歯)
 ・野呂知加子(日大生産工・応化)

海外学部提携校

- P - 96 Geotechnical Research Projects linked to paraguay infrastructure development
 ○ RUBEN ALCIDES LOPEZ SANTACRUZ(National University of Asuncion(UNA))
 ・ Akira Oda(Nihon University)

11. オーガナイズドセッション (39号館6階スプリングホール)

第1回鉄道工学リサーチセンターシンポジウム

14:50～14:55

開 式 生産工学部長 落合 実

14:55～15:00

鉄道工学リサーチセンター活動報告 鉄道工学リサーチセンター
センター長 綱島 均

15:00～15:50 座長 綱島 均

15:00～15:15

OS-1「鉄道技術に関する国際会議 Railways2018, STECH2018 会議報告」

..... ○綱島 均(日本大学)

15:15～15:35

OS-2「鉄道における自動運転の歴史と今後」

..... ○水間 毅(東京大学)

15:35～15:50

OS-3「自動車の自動運転化は鉄道にとって吉か凶か？」

..... ○松本 陽(日本大学)

16:00～17:20 座長 松本 陽

16:00～16:15

OS-4「駅から広がるまちづくり - 公共空間整備と市民参画 -」

..... ○永村 景子(日本大学)

16:15～16:35

OS-5「ビッグデータによる列車の遅延防止対策 - 運行実績データの活用 -」

..... ○富井 規雄(千葉工業大学)

16:35～16:55

OS-6「製造産業界から俯瞰する日本の鉄道, 世界の鉄道」

..... ○佐伯 洋(鉄道車両工業会専務理事)

16:55～17:15

OS-7「鉄道プロジェクトの海外展開 - インド高速鉄道を中心として -」

..... ○中野智行(国土交通省鉄道局国際鉄道技術管理室長)

17:15～17:20

閉 式 生産工学研究所次長 野村 浩司