

プログラム

CONTENTS

| | |
|------------------|------------------|
| 講演タイムテーブル……………2 | G 情報部会 |
| 講演会場案内図……………4 | 口頭発表セッション ……17 |
| 部会別プログラム | ポスター発表セッション ……17 |
| S 特別セッション | H 土木系部会 |
| S1 学術賞記念講演 | 口頭発表セッション ……18 |
| 口頭発表セッション ……6 | ポスター発表セッション ……19 |
| S2 学術講演会特別セッション | I 建築計画系部会 |
| 「プロジェクト研究成果報告」 | 口頭発表セッション ……19 |
| 口頭発表セッション ……6 | ポスター発表セッション ……20 |
| A 総合科学部会 | J 海洋建築系部会 |
| 口頭発表セッション ……6 | 口頭発表セッション ……21 |
| ポスター発表セッション ……6 | ポスター発表セッション ……21 |
| B 構造・強度部会 | K 機械系部会 |
| 口頭発表セッション ……7 | 口頭発表セッション ……23 |
| ポスター発表セッション ……9 | ポスター発表セッション ……23 |
| C 材料・物性部会 | L 電気系部会 |
| 口頭発表セッション ……11 | 口頭発表セッション ……25 |
| ポスター発表セッション ……11 | ポスター発表セッション ……26 |
| D 環境部会 | M 電子系部会 |
| 口頭発表セッション ……12 | 口頭発表セッション ……27 |
| ポスター発表セッション ……12 | ポスター発表セッション ……28 |
| E 計測・制御・人間工学部会 | N 化学系部会 |
| 口頭発表セッション ……13 | 口頭発表セッション ……29 |
| ポスター発表セッション ……13 | ポスター発表セッション ……29 |
| F 都市・交通計画部会 | O 物理系部会 |
| 口頭発表セッション ……14 | 口頭発表セッション ……30 |
| ポスター発表セッション ……16 | ポスター発表セッション ……30 |
| | P 数学系部会 |
| | 口頭発表セッション ……31 |

講演番号 □ — □
 └ └
 部会 部会内通番

- ・このプログラムはインターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。
- ・部会別プログラム連名の○印は発表者です。
- ・ポスター発表で、1～7の記号は各ポスターセッション会場でのパネル番号となります。

講演時間

| 口頭発表 | ポスター発表 |
|----------|-------------|
| 8分（発表） | 取付け 15分 |
| 3分（質疑応答） | 説明&質疑応答 90分 |
| | 撤去 15分 |

※上記時間は部会ごとの都合により変更することがあります。

講演タイムテーブル (講演番号, 時間, 司会)

| 部 会 | 発表形式 | 教室 | 9:00 ~ 10:50 | 11:00 ~ 12:50 | 13:30 ~ 15:20 | 15:30 ~ 17:20 | |
|-------------------------------------|--------|---------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| S 特別セッション | 口頭発表 | 144 | | 11:00 ~ 11:30 松田 礼 | 13:30 ~ 14:30 中川浩二 | | |
| | | 151 | | 11:00 ~ 11:30 岩田展幸 | | | |
| | 口頭発表 | 154 | | 11:30 ~ 12:30 橋口徳一 1 ~ 4 | | | |
| | | 133 | | 坂元啓紀 | | | |
| A 総合科学 | ポスター発表 | CST ホール | 5 ~ 13 9:15 ~ 10:45 中村文紀 | | | | |
| | 口頭発表 | 141 | 1 ~ 9 古橋 剛 | 19 ~ 28 長沼一洋 | 38 ~ 46 福井 剛 | 56 ~ 64 中島 肇 | |
| B 構造・強度 | ポスター発表 | CST ホール | 10 ~ 18 酒匂敦明 | 29 ~ 37 近藤典夫 | 47 ~ 55 北嶋圭二 | | |
| | | | 65 ~ 92 9:15 ~ 10:45 佐藤秀人 | | | | |
| C 材料・物性 | 口頭発表 | 151 | | 1 ~ 5 11:30 ~ 12:50 岩田展幸 | 6 ~ 11 高橋芳浩 | 12 ~ 17 塚本 新 | |
| | ポスター発表 | CST ホール | 18 ~ 23 9:15 ~ 10:45 声澤好人 | | | | |
| D 環境 | 口頭発表 | 154 | | | 1 ~ 8 蛸巣浩生 | 9 ~ 12 橋本 修 | |
| | ポスター発表 | CST ホール | | 13 ~ 14 11:15 ~ 12:45 富田隆太 | | | |
| E 計測・制御・人間工学 | 口頭発表 | 144 | | 1 ~ 2 11:30 ~ 12:50 松田 礼 | | | |
| | ポスター発表 | CST ホール | 3 ~ 23 9:15 ~ 10:45 松田 礼 | | | | |
| F 都市・交通計画 F1 都市・交通計画 F2 まちづくり | 口頭発表 | 131 | 1 ~ 8 小早川 悟 | 9 ~ 11 小早川 悟 | 16 ~ 24 仲村成貴 | 34 ~ 41 依田光正 | |
| | | 132 | 1 ~ 9 高村義晴 | 10 ~ 15 八藤後 猛 | 25 ~ 33 天野光一 | 42 ~ 48 後藤 浩 | |
| | ポスター発表 | CST ホール | 12 ~ 33 11:15 ~ 12:45 伊東秀幸 | 49 ~ 53 11:15 ~ 12:45 阿部貴弘 | | | |
| | | | | | 1 ~ 5 松野 裕 | 6 ~ 10 澤邊知子 | |
| G 情報 | 口頭発表 | 152 | | 11 ~ 25 11:15 ~ 12:45 高橋 聖 | | | |
| | ポスター発表 | CST ホール | | | | | |

| 部 会 | 発表形式 | 教室 | 9:00 ~ 10:50 | 11:00 ~ 12:50 | 13:30 ~ 15:20 | 15:30 ~ 17:20 |
|--|--------|---------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| H 土木系 H1 土木構造・材料/ H2 地盤工学/H3 河海工学 H4 環境工学/H5 土木計画 | 口頭発表 | 153 | | | 1 ~ 8 小林義和 | 9 ~ 13 重村 智 |
| | ポスター発表 | CST ホール | 14 ~ 18 9:15 ~ 10:45 佐藤正己 | | | |
| | 口頭発表 | 133 | 1 ~ 8 山中新太郎 | 24 ~ 33 11:15 ~ 12:45 赤澤加奈子 | 9 ~ 15 田所辰之助 | 16 ~ 23 佐藤慎也 |
| | ポスター発表 | CST ホール | | | | |
| I 建築計画系 | 口頭発表 | 153 | 1 ~ 8 小林直明 | 9 ~ 15 岡本強一 | | |
| | ポスター発表 | CST ホール | | | 16 ~ 63 13:45 ~ 15:15 菅原 遼 | |
| J 海洋建築系 | 口頭発表 | 143 | 1 ~ 9 山田高三 | 10 ~ 18 木村元昭 | 19 ~ 23 渡辺 亨 | |
| | ポスター発表 | CST ホール | | | | 24 ~ 77 15:45 ~ 17:15 星野倫彦 |
| | 口頭発表 | 134 | 1 ~ 9 松村太陽 | 10 ~ 17 松田健一 | 18 ~ 22 西川晋吾 | |
| | ポスター発表 | CST ホール | | | 23 ~ 50 13:45 ~ 15:15 戸田 健 | |
| M 電子系 | 口頭発表 | 144 | 1 ~ 9 大谷昭仁 | | 10 ~ 13 14:30 ~ 15:20 中川活二 | 14 ~ 22 佐伯勝敏 |
| | ポスター発表 | CST ホール | | 23 ~ 31 11:15 ~ 12:45 今池 健 | | |
| | 口頭発表 | 143 | | | | 1 ~ 9 青柳隆夫 |
| | ポスター発表 | CST ホール | | 10 ~ 18 11:15 ~ 12:45 青柳隆夫 | | |
| N 化学系 | 口頭発表 | 152 | 1 ~ 8 渡辺忠孝 | 9 ~ 16 根来 均 | | |
| | ポスター発表 | CST ホール | | | | 17 ~ 25 15:45 ~ 17:15 行方直人 |
| | 口頭発表 | 154 | 1 ~ 5 保谷哲也 | 6 ~ 7 11:00 ~ 11:30 橋口徳一 | | |

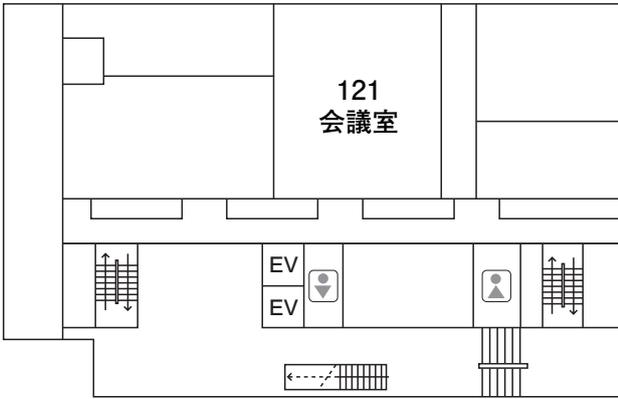


講演会場案内図

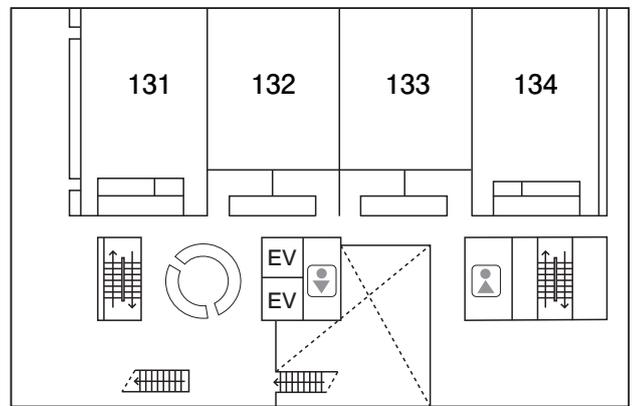


1号館

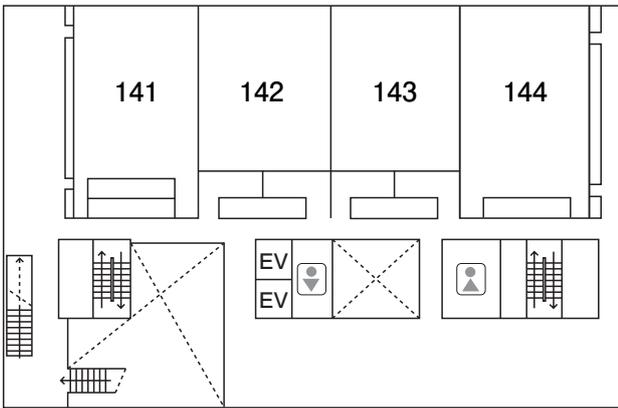
2階



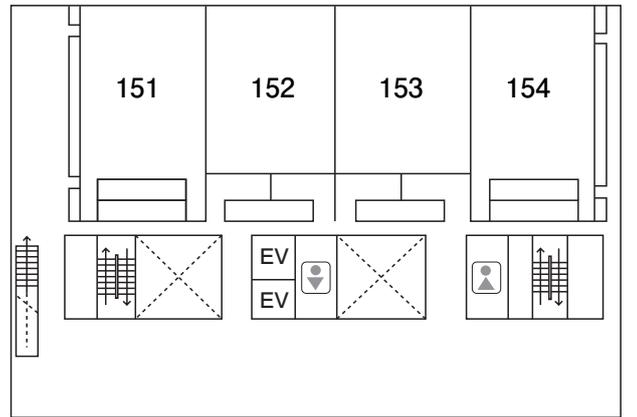
3階



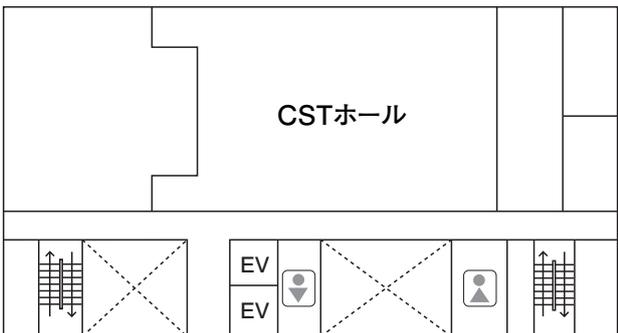
4階



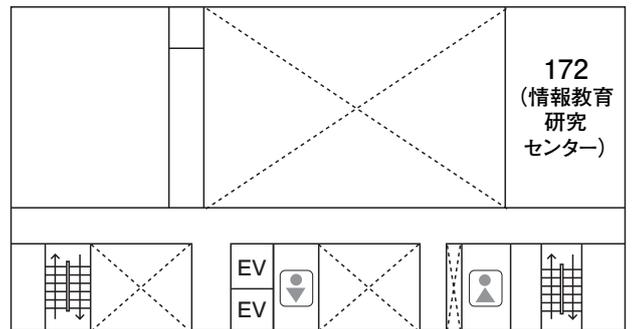
5階



6階



7階



S 特別セッション

S1 特別セッション1 「学術賞記念講演」

154 教室

11:30 ~ 12:30 司会 橋口徳一

S1-1 Vojta 予想と数論的力学系の研究
○安福 悠 (日大理工・教員・数学)

144 教室

13:30 ~ 14:30 司会 中川活二

S1-2 水晶デバイスを用いた次世代無線機器用発振器とその性能評価装置の開発およびセンサへの応用
○今池 健 (日大理工・教員・電子)

S2 特別セッション2 「プロジェクト研究成果報告」

151 教室

11:00 ~ 11:30 司会 岩田展幸

S2-1 表面プラズモンを利用した高効率光熱変換および光水素変換に関する研究
○高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)・木村元昭 (日大理工・教員・機械)・須川晃資 (日大理工・教員・応化)

144 教室

11:00 ~ 11:30 司会 松田 礼

S2-2 ハードウェアニューラルネットワークを搭載した小型高機能ロボットの開発
○齊藤 健・金子美泉・田中勝之 (日大理工・教員・精機)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)・高橋 聖 (日大理工・教員・情報)・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

A 総合科学部会

A1 総合科学 / A2 情報教育 口頭発表セッション

133 教室

11:00 ~ 12:50 司会 坂元啓紀

- A-1 ヨウ素を学び地域や世界に目を向ける
—ヨウ素定量実験と輸出統計を使った文理融合教材の開発—
○井上みどり (日大習志野・教員・習高)
- A-2 タブレット端末を使った簡易偏光顕微鏡の試作
○石見勝洋・梶山貴弘・林 実花・伴 周一・大久保尚紀・村上雅彦 (日大理工・教員・一般)
- A-3 Space Traveling Museionに必要な Curation System
—宇宙旅行科学博物館経営への市民知の応用—
○萩原孝信 (本学部卒業生・一般)
- A-4 SBTにおける不正解問題試験機能と出題頻度変更機能の構築
○森 拓己 (日大理工・学部・情報)

A1 総合科学 / A2 情報教育 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45 司会 中村文紀

- 29 A-5 マルチデバイス対応の e-learning web アプリケーションの開発
○河野泰地 (日大理工・学部・情報)・齋藤 舜 (本学部卒業生・情報)・秋庭大悟 (日大理工・教員・一般)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 30 A-6 感情を有したロボットが社会に浸透した場合における影響について
○亀岡正太郎 (日大理工・学部・数学)
- 31 A-7 数学者を対象とした数学認知研究の系譜と展望
Tracing back the genealogy and some prospects of the studies in mathematical cognition in expert mathematicians
○山本紗有 (日大理工・学部・数学)
- 32 A-8 博物館学に基づく地域住民対象の星空観望会—運営方法と教育プログラムについて—
○原 千賀・梅 孝治 (日大理工・学部・航宇)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)
- 33 A-9 観望会「天体望遠鏡を覗いてみよう」で行ったアンケート調査の考察—参加者の満足度に影響を及ぼす諸要因—
○梅 孝治・原 千賀 (日大理工・学部・航宇)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)
- 34 A-10 船橋市郷土資料館の防災についての企画展とワークショップ—博物館展示に理系の技術や知識を活かす試み—
○安福紘大 (日大理工・学部・航宇)・今西諒太 (日大理工・学部・電気)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)
- 35 A-11 歴史系博物館における理系の技術を用いた展示方法について
—プロジェクトマップピング—
○今西諒太 (日大理工・学部・電気)・安福紘大 (日大理工・学部・航宇)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)

- 36 A-12** ナメクジ嗅覚中枢における自発神経活動に対する緑茶カテキンの影響
○石塚京花・手塚光貴 (日大理工・学部・物理)・小松崎良将 (日大理工・教員・物理)
- 37 A-13** 匂い味覚条件付け学習による記憶形成に対する熱ストレスの影響
○小川将平・川本空良 (日大理工・学部・物理)・小松崎良将 (日大理工・教員・物理)

B 構造・強度部会

B 構造・強度 口頭発表セッション

141 教室

9:00 ~ 10:50

司会 古橋 剛

- B-1** RC 造間柱型ダンパーを設置した RC 造フレームに関する解析的研究：その 1 ダンパー単体および RC 造間柱型ダンパーの解析スタディー
○巨健太郎 (日大理工・学部・海建)・小山大樹・坂本駿仁 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授・海建)
- B-2** RC 造間柱型ダンパーを設置した RC 造フレームに関する解析的研究：その 2 3 層 1 スパン RC 造フレームの解析スタディー
巨健太郎 (日大理工・学部・海建)・小山大樹・坂本駿仁 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授・海建)
- B-3** テーパー付き滑り基礎構造建物の応答性状に関する研究
その 6 剛性偏心建物の立体骨組み解析モデル
○関口聖也 (日大理工・院 (前)・海建)・土田克章 (青木あすなる建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授・海建)
- B-4** テーパー付き滑り基礎構造建物の応答性状に関する研究
その 7 解析結果と実験結果の比較および解析スタディー
○土田克章 (青木あすなる建設)・関口聖也 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授・海建)
- B-5** レンズダンパーを組み込んだ RC 造間柱の水平加力実験：その 3 エネルギー吸収性能に関する検討
○新保拓海・小山大樹・坂本駿仁 (日大理工・院 (前)・海建)・山崎康雄 (西松建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授・海建)
- B-6** レンズダンパーを組み込んだ RC 造間柱の水平加力実験：その 4 解析モデルの概要および解析結果
○坂本駿仁・小山大樹・新保拓海 (日大理工・院 (前)・海建)・山崎康雄 (西松建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授・海建)
- B-7** 折返しプレースの座屈拘束メカニズムに関する研究—その 1 限界軸力 N_c の誘導と検証実験の概要—
○波田雅也 (青木あすなる建設)・山本圭太 (日大理工・院 (前)・海建)・村井克綺・竹内健一 (青木あすなる建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授)
- B-8** 折返しプレースの座屈拘束メカニズムに関する研究—その 2 検証実験の結果—
○山本圭太 (日大理工・院 (前)・海建)・波田雅也・村井克綺・竹内健一 (青木あすなる建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授)
- B-9** 折返しプレース付き鉄骨造建物の構造特性に関する研究—その 4 折返しプレース構造建物の設計フローと試設計—
○村井克綺・波田雅也・竹内健一 (青木あすなる建設)・山本圭太 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名譽教授)

11:00 ~ 13:00 司会 長沼一洋

- B-19** 多数回繰返し荷重を受ける RC 造スラブ付十字形柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 (その1 実験概要)
○今津祥地郎・新井義友 (日大理工・学部・海建)・草川和広 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-20** 多数回繰返し荷重を受ける RC 造スラブ付十字形柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 (その2 実験結果)
○草川和広 (日大理工・院 (前)・海建)・今津祥地郎・新井義友 (日大理工・学部・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-21** 力学的相似則を適用させた滑り基礎構造建物の振動台実験
その1 相似則の誘導と時刻歴応答解析による検証
○矢部春恵・小松 裕・後藤詩乃 (日大理工・学部・海建)・本村豪星 (鹿島建設)・北嶋圭二・中西三和 (大成建設)・安達 洋 (日大理工・教員・海建)
- B-22** 力学的相似則を適用させた滑り基礎構造建物の振動台実験
その2 二方向振動台実験
矢部春恵・小松 裕・後藤詩乃 (日大理工・学部・海建)・本村豪星 (鹿島建設)・北嶋圭二・中西三和 (大成建設)・安達 洋 (日大理工・教員・海建)
- B-23** 被災前後の固有周期の変化率と建物損傷度の関係に関する基礎的研究 (その1 解析概要)
○原口健太 (日大理工・学部・海建)・森本 竜 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-24** 被災前後の固有周期の変化率と建物損傷度の関係に関する基礎的研究 (その2 解析結果)
原口健太 (日大理工・学部・海建)・森本 竜 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-25** 骨材の粒度分布が異なるコンクリートの圧縮強度に関する実験的研究
○藤下大知 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・大塚秀三 (ものづくり大学・教員)・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見 (日大理工・教員・まち)
- B-26** 支柱の一部残存三層受け工法による型枠工事の実態調査: その1 回答社の概要および構造計算の概要
○鈴木 大 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久・田嶋和樹・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見 (日大理工・教員・まち)・宗 永芳 (日大理工・院 (後)・建築)・藤下大知 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-27** 支柱の一部残存三層受け工法による型枠工事の実態調査: その2 構造計算の対象部位および所要圧縮強度の設定
○宗 永芳 (日大理工・院 (後)・建築)・中田善久・田嶋和樹・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見 (日大理工・教員・まち)・鈴木 大・藤下大知 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-28** 支柱の一部残存三層受け工法による型枠工事の実態調査: その3 依頼物件の規模および構造
○荒巻卓見 (日大理工・教員・まち)・中田善久・田嶋和樹・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・宗 永芳 (日大理工・院 (後)・建築)・鈴木 大・藤下大知 (日大理工・院 (前)・建築)

13:30 ~ 15:20 司会 福井 剛

- B-38** RC 造柱梁接合部の履歴性状の解析精度向上に関する研究—接合部パネルのひび割れ開閉に関する解析的検証—
○早坂香苗 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- B-39** FEM 解析を用いた RC 構造物の乾燥収縮ひび割れの予測 (その1) 解析手法
○橋本天平 (日大理工・学部・建築)・加藤舜也 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)・佐藤裕一 (京都大学工学・助教)

- B-40** FEM 解析を用いた RC 構造物の乾燥収縮ひび割れの予測 (その2) 柱梁付壁部材に生じる収縮ひび割れの予測
○加藤舜也 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)・佐藤裕一 (京都大学工学・助教)
- B-41** 損傷スペクトルを用いた RC 造建物に対する損傷評価手法の精度向上に関する研究
(その1) 崩壊形が異なる骨組モデルの構築
○伊藤綾哉 (日大理工・学部・建築)・市川大真 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- B-42** 損傷スペクトルを用いた RC 造建物に対する損傷評価手法の精度向上に関する研究
(その2) 損傷カテゴリーの改良
○市川大真 (日大理工・院 (前)・建築)・伊藤綾哉 (日大理工・学部・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- B-43** 加熱冷却後における RC 柱の耐震性能に関する解析的研究— (その1) 実験概要および非定常熱伝導解析
○月成真隆 (日大理工・学部・建築)・笠原貴喜 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- B-44** 加熱冷却後における RC 柱の耐震性能に関する解析的研究— (その2) 応力解析
○笠原貴喜 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- B-45** 入射角を持つ正方形角柱のギャロッピング振動解析
○横山侑弥 (日大理工・院 (前)・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- B-46** 並列正方形2角柱の流力特性に関する3次元数値解析
○呉 翹楚 (日大理工・院 (前)・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)

15:30 ~ 17:20 司会 中島 肇

- B-56** 直列2円柱まわりの流れの特性に関する数値計算
○植田 翔 (日大理工・院 (前)・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- B-57** 短周期地震動による円筒形タンク内の液面動揺解析
○櫻井郁斗 (日大理工・院 (前)・建築)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- B-58** D.M. によるねじれ応答制御に関する研究—その1 D.M. を含めた固有値問題の方程式—
○周 翔宇・西村 漢 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-59** D.M. によるねじれ応答制御に関する研究その2 D.M. の配置箇所の再検討
周 翔宇・西村 漢 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-60** 層間速度の高次モード成分についての研究
古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・韓 維宜 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-61** ダイナミック・マスによる地震時の家具・機器の転倒しやすさの評価について検討
○仲田 悟
- B-62** 粘性ダンパーの破損による建物の応答値の変化
粘性減衰の消失による応答の増大について
○高木萌乃夏
- B-63** ねじれ応答のスペクトルモーダル法に関する基礎的研究
○河村 諒
- B-64** 粘性減衰を用いた偏心建物の制御に関する基礎的研究
剛心と減衰中心の配置を考慮した応答の検討
○淵泉貴文 (日大理工・学部・建築)

142 教室

9:00 ~ 10:50 司会 酒匂教明

- B-10** 主筋と PC 鋼材の付着が PC 梁のせん断抵抗機構に及ぼす影響に関する実験的研究
○齊田健志・榎本憲嗣 (日大理工・院 (前)・海建)・石井誠士 (日大理工・院 (後)・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)

- B-11** 主筋と PC 鋼材の付着が PC 梁のせん断抵抗機構に及ぼす影響に関する実験的研究
○榎本憲嗣 (日大理工・院 (前)・海建)・石井誠士 (日大理工・院 (後)・海建)・斉田健志 (日大理工・院 (前)・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-12** 主筋と PC 鋼材の付着が PC 梁のせん断抵抗機構に及ぼす影響に関する実験的研究：その 3 せん断耐力に対する検討
○石井誠士・斉田健志・榎本憲嗣・福井 剛・浜原正行 (日大理工・院 (前)・海建)
- B-13** 梁に鉛直荷重と地震荷重を受ける PC 骨組の曲げ挙動に関する解析的研究：その 1 解析概要と履歴性状
○岡田和俊 (日大理工・学部・海建)・朝倉弘貴 (日大理工・院 (前)・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-14** 梁に鉛直荷重と地震荷重を受ける PC 骨組の曲げ挙動に関する解析的研究：その 2 残留変形時の梁の挙動
岡田和俊 (日大理工・学部・海建)・朝倉弘貴 (日大理工・院 (前)・建築)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-15** リアルタイムオンライン応答試験システムの構築 - その 1. システムの概要と制御方法 -
秦 一平 (日大理工・教員・建築)・阿久戸信宏 (日大理工・院 (前)・建築)・和氣大輔・秋山英士 (日大理工・学部・建築)
- B-16** リアルタイムオンライン応答試験システムの構築 - その 2.1 質点系弾性モデルによる動的試験 -
秦 一平 (日大理工・教員・建築)・阿久戸信宏 (日大理工・院 (前)・建築)・和氣大輔・秋山英士 (日大理工・学部・建築)
- B-17** CLT 材の重ね梁試験：その 1 試験概要および試験結果
秦 一平 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・高鹿雅樹 (日大理工・院 (前)・建築)・溝口晴紀 (日大理工・学部・建築)
- B-18** CLT 材の重ね梁曲げ試験：その 2 曲げ弾性係数とせん断弾性係数の比較
秦 一平 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・高鹿雅樹 (日大理工・院 (前)・建築)・溝口晴紀 (日大理工・学部・建築)

11:00 ~ 12:50 司会 近藤典夫

- B-29** 砂の相対密度が透水係数に与える影響：有効応力解析を用いた検討
○道明裕毅・山田雅一 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-30** 鋼構造骨組に設置された間柱型ダンパーの応力変動に関する解析的研究—架構によるダンパーの鉛直変位拘束の影響の検討—
○松村康司 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- B-31** 複合型露出柱脚の降伏機構に関する実験的研究
○寺内将貴・柳田佳伸・新井佑一郎 (青木あすなろ建設)・石鍋雄一郎 (日大理工・教員・建築)
- B-32** 中間層免震構造物の逆位相問題に関する研究—その 1 既往の研究のまとめ—
○小池秀人・栗井勇輔・倉員彪平隆 (日大理工・学部・建築)
- B-33** 中間層免震構造物の逆位相問題に関する研究
その 2 既往の研究
小池秀人・栗井勇輔・倉員彪平隆 (日大理工・学部・建築)
- B-34** 中間層免震構造物の逆位相問題に関する研究
その 3 既往の研究
小池秀人・栗井勇輔・倉員彪平隆 (日大理工・学部・建築)
- B-35** オイルダンパーの配置法によるねじれ応答の抑制についての検討
その 1 2 層縮約モデルを用いた並進とねじれの連成振動モードの考察
○鈴木一史・有田一輝・久保田悦誌 (日大理工・学部・建築)
- B-36** オイルダンパーの配置方法によるねじれ応答の抑制についての検討
その 2 1 軸偏心におけるねじれ応答の抑制
鈴木一史・有田一輝・久保田悦誌 (日大理工・学部・建築)

- B-37** オイルダンパーの配置方法によるねじれ応答の抑制についての検討
鈴木一史・有田一輝・久保田悦誌 (日大理工・学部・建築)

13:30 ~ 15:20 司会 北嶋圭二

- B-47** 免震ドームの応答特性に関する基礎的研究
○山崎由美子 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- B-48** サッカースタジアムに適用した大開口を有する多段式張弦梁構造に関する基礎的研究
風荷重に対する挙動について
○大野啓介 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- B-49** アルミニウム・スプリットティ形式による柱梁接合部の適用性に関する基礎的研究
- T 字型部分骨組み柱梁接合の破壊試験 -
○麻生健太郎 (日大理工・院 (前)・建築)・長尾隆史 (日本軽金属)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-50** 木造面格子壁の異方性を考慮した数値解析モデルの精密化に関する研究—相欠き仕口の復元力特性及びめり込み特性の考慮—
岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・湯川大夢 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-51** ケーブルグリッドで支持された MJG ガラスファサードの力学性状に関する基礎的研究—支持架構と支持構法を含めた全体モデルの構築及び風荷重下の挙動—
岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・瀧美友暁 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-52** RANS を用いた CFD 解析による競技場片持ち屋根の風荷重予測に関する基礎的研究
- 2 次元解析と 3 次元解析の比較 -
○瀧澤峰義 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-53** Intersecting Tensegrity Truss ユニットを用いた梁架構の提案
- 基本的構造特性に関する数値解析的検討 -
○福田和馬 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・李 珠娜 (日大理工・研究員・建築)
- B-54** 放射型ケーブル屋根構造の強風時の構造挙動に関する研究—初期張力及びケーブル断面寸法が及ぼす影響の把握—
○鷲海 昂 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-55** CLT パネルで構成されたジオデシックドーム構造の基本的力学性状に関する研究—異方性を考慮した数値解析による挙動の把握—
○吉橋隼太 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・秀造廣石 (日大短大・教員・建築)

**B 構造・強度
ポスター発表セッション**

CST ホール

9:15 ~ 10:45 司会 佐藤秀人

- 1B-65** セメント改良砂の強度・変形特性—その 19 長期材齢におけるべき関数型の破壊規準への適用性—
○近藤壯一郎 (日大理工・院 (前)・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)

- 2 B-66** 粘性土改良土の強度・変形特性—長期材齢が及ぼす影響—
○矢田部瑛平 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・近藤壮一郎 (日大理工・院 (前)・建築)
- 3 B-67** 簡易なベンダーエレメント試験による砂のせん断剛性の評価
○小林亮太 (日大理工・院 (前)・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・實松俊明・太田 宏 (鹿島技術研究所)
- 4 B-68** 砂の相対密度が透水係数に与える影響—3種類の砂の定水位透水試験結果—
○井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)
- 5 B-69** 塑性ひずみエネルギーに基づく過剰間隙水圧モデルの検討
—中空ねじり試験を用いた改良 GMP モデルの適用性—
○中村 匠 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・内田直登 (日大理工・学部・建築)
- 6 B-70** 粘性改良土の強度・変形特性—初期せん断弾性係数に及ぼす拘束圧の影響—
○陳 建国 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・近藤壮一郎 (日大理工・院 (前)・建築)・土肥誠一郎 (日大理工・学部・建築)
- 7 B-71** 透水を考慮したサブストラクチャ・オンライン地震応答実験—その1 システム概要—
○松谷拓実 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- 8 B-72** 透水を考慮したサブストラクチャ・オンライン地震応答実験—その2 予備実験結果—
○朱 俊毅 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- 9 B-73** 透水を考慮したサブストラクチャ・オンライン地震応答実験—その3 透水が地盤挙動に与える影響—
○小島幹生 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- 10 B-74** 透水を考慮したサブストラクチャ・オンライン地震応答実験—その4 地震動の継続時間が液化化挙動に与える影響—
○韓 業偉 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- 11 B-75** 地盤系サブストラクチャ・オンライン地震応答実験における数値積分法の検討：3層系地盤に対する安定性
○松田 健 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- 12 B-76** 地盤系サブストラクチャ・オンライン地震応答実験における数値積分法の検討—10層系地盤に対する安定性—
○中島克海 (日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明裕毅 (日大理工・教員・建築)・井上健太 (日大理工・院 (前)・建築)
- 13 B-77** 脆性柱部材を有する RC 造骨組の軸力変動に関する解析的検討 (その1) 静的解析に基づく検討
○春名秀一郎 (日大理工・学部・建築)・蓮池 類 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- 14 B-78** 脆性柱部材を有する RC 造骨組の軸力変動に関する解析的検討 (その2) 地震応答的解析に基づく検討
○蓮池 類 (日大理工・院 (前)・建築)・長沼一洋・田嶋和樹 (日大理工・教員・建築)
- 15 B-79** 円筒形シェルの線形解析
○岡田貴裕 (日大理工・学部・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- 16 B-80** 二次元円柱構造物の渦励振解析
○山田涼介 (日大理工・学部・建築)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- 17 B-81** 円筒形タンク内の加振振幅を変化させた場合のスロッシング解析
○遠藤優太 (日大理工・学部・海建)・近藤典夫
- 18 B-82** 各種骨材露出仕上げがコンクリートの表面性状に及ぼす影響
○稲澤琴恵 (日大理工・学部・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・大塚秀三 (ものつくり大学 技能工芸学部建設学科 教授)・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)
- 19 B-83** コンクリートポンプ工法における事故発生状況に関する調査
○山柿建人 (日大理工・学部・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・大塚秀三 (ものつくり大学・教員・建設)・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)
- 20 B-84** 調合条件を変化させた増粘剤含有高性能 AE 減水剤を用いたコンクリートの流動性に関する実験的検討
○矢川凌雅 (日大理工・学部・建築)
- 21 B-85** スタジアム形状がトラック上の風速に及ぼす影響に関する解析的研究及び実験的研究
○本藤亮太郎・鹿目翔太 (日大理工・学部・建築)・山崎由美子 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- 22 B-86** 雪荷重に対する大スパン山形ラーメン構造の弾塑性挙動に関する基礎的研究
○相場 光 (日大理工・学部・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- 23 B-87** 張弦梁構造の境界条件の相違に伴う鉛直荷重時の弾塑性挙動に関する基礎的研究
○金山涼也・工藤健人 (日大理工・学部・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- 24 B-88** 鋼構造体育館の桁行方向における層間変形角と耐震診断指標に関する解析的研究
○青柳亨寛 (日大理工・学部・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- 25 B-89** 長周期・長時間地震動を想定した免震制動装置の特性設定に関する解析的研究
○若原達也 (日大理工・学部・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)・柳田佳伸・新井佑一郎 (青木あすなろ建設)
- 26 B-90** ブレース付鋼構造多層骨組の降伏層間変形と損傷分布の関係
○伊藤拓海 (日大理工・学部・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- 27 B-91** 勾配屋根における屋根雪処理方法の提案～雪下ろし中の死亡事故0に向けて 既往文献の分析～
○間壁紗瑛 (日大理工・学部・建築)
- 28 B-92** サッカースタジアムの屋根構造に関する基礎的研究
構造計画および風による偏分布荷重について
○髙島 凌 (日大理工・学部・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)

C 材料・物性部会

C 材料・物性 口頭発表セッション

151 教室

11:00 ~ 11:30

司会 岩田展幸

- S2-1** 表面プラズモンを利用した高効率光熱変換および光水素変換に関する研究
○高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)・木村元昭 (日大理工・教員・機械)・須川晃資 (日大理工・教員・応化)

11:30 ~ 12:50

司会 岩田展幸

- C-1** 層状化合物 LiMnAs の結晶成長
○平根大地 (日大理工・学部・物理)
- C-2** 鉄酸化物ナノ構造の作成
○中谷健登 (日大理工・学部・物理)
- C-3** 電解メッキ法による金ナノワイヤーの作製
○加藤宏朗 (日大理工・学部・物理)
- C-4** 酸化ニッケルナノワイヤーを用いた抵抗変化メモリの作製
○濱田古乃美 (日大理工・学部・物理)
- C-5** 陽極酸化ポーラスアルミナを用いた銀ナノワイヤーの作製
○田邊隆喜 (日大理工・教員・物理)

13:30 ~ 15:20

司会 高橋芳浩

- C-6** パルスレーザー堆積法による成膜装置のターゲット移動機構の改良
○李キン偉龍 (日大理工・学部・電子)
- C-7** パルスレーザー堆積法を用いた低酸素分圧下における電子型強誘電体 YbFe₂O₄ 薄膜の作製と結晶構造の評価
○平岡恭也・岡本卓也・李金偉龍・廣瀬一樹 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸・永田知子 (日大理工・教員・電子)
- C-8** パルスレーザー堆積法及び DC-RF マグネトロンスパッタリング法による Cr₂O₃ 薄膜の作製と結晶構造解析
○久保田幸也 (日大理工・学部・電子)・平戸剛志 (日大理工・院 (前)・電子)・永田知子 (日大理工・教員・電子)・有沢俊一・立木 実 (物質・材料研究機構)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- C-9** 急速熱処理 c 軸配向 L1₀-FePt 合金形成に用いる Si 基板上 MgO 下地薄膜作製に向けた成膜の検討
○原田裕助 (日大理工・学部・電子)・苗木俊樹・三吉啓介 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-10** 磁化反転磁界分散低減に向けたコア (FePt) シェル (Fe) 型粒子の作成検討
○山田泰成 (日大理工・学部・電子)・三吉啓介・苗木俊樹 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-11** 異なる磁化容易軸を有する L1₀-FePt 粒子集団分布と合成磁化曲線形状の相関検討
○鶴 優一・三吉啓介 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)

15:30 ~ 17:20

司会 塚本 新

- C-12** 高圧水蒸気中での陽極酸化法により成膜したシリコン酸化膜の特性評価
○角田将紀・伊藤広起 (日大理工・院 (前)・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-13** 光 CVD シリコン窒化膜の界面準位密度に及ぼすアニール効果
○李 一博 (日大理工・院 (前)・電子)・鈴木 黎 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)

- C-14** 酸化温度が電気的ストレス耐性に及ぼす影響
○安田光保・金山純一 (日大理工・院 (前)・電子)・中野敬介 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電気)
- C-15** Sn 拡散 SiON 膜のフォトルミネセンス特性 - NH₃ アニール効果 -
○長谷川裕人・安部佳史 (日大理工・院 (前)・電子)・大竹 亮・高橋和希 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-16** 真空蒸着法によって作製した Sn 添加シリコン酸化膜の発光特性評価
○安部佳史 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋和希 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-17** シールドを微細加工した静電気力顕微鏡用センサの作製方法の検討
○倉金夏己・伊藤弘朗 (日大理工・院 (前)・電子)・政 秀彰 (日大理工・学部・電子)・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・東尾順平・土原利夫 (トレック・ジャパン)・中川活二 (日大理工・教員・電子)

C 材料・物性 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 芦澤好人

- 43 C-18** 金属触媒濃度を変化させた時の単層カーボンナノチューブ成長
○林 尚輝 (日大理工・学部・電子)
- 44 C-19** 高密度に面内配向した単層カーボンナノチューブ作製のための触媒金属担持方法の探索
○小川恭正・保延賢人 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸・永田知子 (日大理工・教員・電子)
- 45 C-20** 陽極酸化膜の界面準位密度に及ぼす低温熱処理効果
○伊藤広起・角田将紀 (日大理工・院 (前)・電子)・堅田卓弥・斎藤理紗 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- 46 C-21** 層状オキシニクタイト (LaO)ZnAs のキャリアドープ効果
○岡田 篤・関 亮輔 (日大理工・学部・物理)
- 47 C-22** 層状オキシニクタイト (LaO)_{1-x}ZnP のホールドープ効果
○曾根希萌 (日大理工・院 (前)・物理)
- 48 C-23** 二段多重変動振幅荷重下のスポット溶接継手の疲労寿命特性
○池田義朋・石間 晴 (日大理工・学部・機械)・石岡佑介 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)

D 環境部会

D 環境

口頭発表セッション

154 教室

13:30 ~ 15:20

司会 蜂巢浩生

- D1-1** 共同住宅等の小屋裏内の音響伝搬特性の実験的検討
○遊佐大智 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫 (日大理工・教員・建築)
- D1-2** 粒状体の振動特性及び振動伝達率の測定方法に関する検討
○金子隆宏 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・阪本一生 (日大理工・教員・建築)
- D1-3** 実住宅における1日を対象とした振動応答量と居住者の振動評価に関する検討
○後藤佑太 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・富田隆太 (日大理工・教員・建築)
- D1-4** 戸建住宅の振動増幅量に関する考察
○坪井恒太郎 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・富田隆太 (日大理工・教員・建築)
- D1-5** 日本大学理工学部駿河台校舎新設無響室の音響特性について
○吉本尚世 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫 (日大理工・教員・建築)
- D1-6** 鉄道高架下保育施設において午睡中の騒音レベルが園児の睡眠に与える影響
○岡庭拓也 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・富田隆太 (日大理工・教員・建築)
- D1-7** 舞台上演者の声質の保存度の評価に関する主観的考察
○川添翔也 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D1-8** 商業施設における空間内の視環境情報が喧騒感の評価に及ぼす影響
○伊藤夏美 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)

15:30 ~ 17:20

司会 橋本 修

- D1-9** 減衰除去インパルス応答を用いた室内音場の拡散性評価指標の模型実験による検討
○下山達志 (日大理工・院 (前)・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大短大・教員・建築)
- D1-10** 16ch 音場再生システムを用いた C-C 法の方向情報測定精度の検討
○新見法子 (日大理工・院 (前)・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大短大・教員・建築)
- D1-11** 住宅における床吹出型全館空調方式の設計法に関する研究 (その3) 夏期冷房時における可視化実験による吹出空気の影響範囲の検討
○平方李果・寺西諒馬 (日大理工・院 (前)・建築)・井口雅登・蜂巢浩生 (日大理工・教員・建築)
- D1-12** 住宅における床吹出型全館空調方式の設計法に関する研究 (その4) 夏期冷房時の空調室における混合用仕切板設置による送風温度差低減の検証
○寺西諒馬・平方李果 (日大理工・院 (前)・建築)・井口雅登・蜂巢浩生 (日大理工・教員・建築)

D 環境

ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 富田隆太

- D1-13** 16チャンネル音場再生システムを用いた音像定位に関する基礎的検討
その1 単一音源に対する定位実験
○高須賀弘忠・大村慎子・奥田 光 (日大理工・学部・建築)・下山達志・新見法子 (日大理工・院 (前)・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大短大・教員・建築)
- D1-14** 16チャンネル音場再生システムを用いた音像定位に関する基礎的検討：その2 2スピーカーによる合成音像に関する定位実験
○鈴木大海・大野信雄・加瀬倅哉 (日大理工・学部・建築)・下山達志・新見法子 (日大理工・院 (前)・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大短大・教員・建築)

E 計測・制御・人間工学部会

E 計測・制御・人間工学 口頭発表セッション

144 教室

11:00 ~ 11:30

司会 松田 礼

- S2-2** ハードウェアニューラルネットワークを搭載した小型高機能ロボットの開発
○齊藤 健・金子美泉・田中勝之（日大理工・教員・精機）・塚本 新（日大理工・教員・電子）・高橋 聖（日大理工・教員・情報）・内木場文男（日大理工・教員・精機）

11:30 ~ 12:50

司会 松田 礼

- E-1** 三角測量の原理をそのまま用いた3次元移動軌跡の計測
○山崎健太（日大理工・院（前）・精機）・清水雅夫（日大理工・教員・精機）
- E-2** 距離データに基づく歩容切り替えが可能なCPGモデルを搭載した四足歩行ロボットの開発
○富増優樹（日大理工・院（前）・精機）・田澤 陸・森下克幸（日大理工・学部・精機）・武井裕樹（日大理工・院（前）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

E 計測・制御・人間工学 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 松田 礼

- 50 E-3** 橋脚修理部材運搬用自律水上ロボットのためのターゲット認識
○李 賢品・河内山学・西村光生（日大理工・院（前）・精機）・根本幹大・竹入将平（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 51 E-4** がれき撤去レスキューロボットのための3次元物体認識
○藤井俊郁・越川佳祐・小泉会矢・鶴田 陽（日大理工・院（前）・精機）・羽多野正俊（日大理工・学部・精機）
- 52 E-5** 修理資材運搬水上ロボットの動的挙動解析のための運動モデル導出
○西村光生・河内山学・李 賢品（日大理工・院（前）・精機）・竹入将平・根本幹大（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 53 E-6** 火災現場における自律ドローン型レスキューロボットのためのシステム構築
○大原惟暉（日大理工・院（前）・精機）・池口諒人・小早川耀（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 54 E-7** 探索型レスキューロボットにおけるドア開けのための姿勢制御に関する研究
○南 皓太・市川誠朗・齊藤好宏（日大理工・院（前）・精機）・中村旺雅・布施智士（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・機械）
- 55 E-8** 三角測量の原理をそのまま用いた3次元移動軌跡の計測：一フレーム位置補間方法の比較検討—
○石黒 嶺（日大理工・学部・精機）・清水雅夫（日大理工・教員・精機）
- 56 E-9** 脳波によるロボット制御に向けた基礎的検討
○高橋玄記・金田 陸（日大理工・学部・精機）・小林伸彰・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

- 57 E-10** 長短期記憶を用いた投資信託の値段予測深層学習モデルの研究と分析
○郭 哲言（日大理工・院（前）・精機）
- 58 E-11** 変形車輪を用いた階段昇降ロボットの研究—変形量操作による傾斜と揺れの抑制—
○田中康皓（日大理工・院（前）・精機）・入江寿弘（日大短大・教員・精機）
- 59 E-12** 自動車の3時間連続運転時における生体負担の経時変化
○中村政也（日大理工・院（前）・精機）・松田 礼（日大理工・教員・精機）・町田信夫（日大名誉教授・精機）
- 60 E-13** 拡張現実感のための屋内環境風速計測方法の検討
○嶋田 仁（日大理工・学部・精機）・清水雅夫（日大理工・教員・精機）
- 61 E-14** ビジュアルフィードバックシステムを用いた自律型USVの開発
○河内山学・西村光生・李 賢品（日大理工・院（前）・精機）・竹入将平・根本幹大（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 62 E-15** レスキューロボットによるドア開閉作業のためのハンド能力評価
○市川誠朗・南 皓太・齊藤好宏（日大理工・院（前）・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 63 E-16** がれき撤去レスキューロボットのためのSSDを用いたがれき検出
○鶴田 陽（日大理工・学部・精機）・越川佳祐・藤井俊郁（日大理工・院（前）・精機）・小泉会矢（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 64 E-17** 小型レスキューロボットのジャンピング姿勢制御に関する研究
○齊藤好宏・南 皓太・市川誠朗（日大理工・院（前）・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 65 E-18** 探索レスキューロボットのためのドアノブ位置認識
○中村旺雅・布施智士（日大理工・学部・精機）・南 皓太・齊藤好宏・市川誠朗（日大理工・院（前）・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 66 E-19** 橋脚修理部材運搬用自律水上ロボットのためのターゲット認識
○根本幹大・竹入将平（日大理工・学部・精機）・李 賢品（日大理工・院（前）・精機）・河内山学・西村光生（日大理工・院（後）・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 67 E-20** がれき撤去レスキューロボットの障害物回避軌道の生成
○越川佳祐・藤井俊郁（日大理工・院（前）・精機）・小泉会矢・鶴田 陽（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 68 E-21** 水平振動による振動の感覚的強さと不快感に及ぼす音の影響
○並木敬祐（日大理工・院（前）・精機）・松田 礼（日大理工・教員・精機）・町田信夫（日大名誉教授・精機）
- 69 E-22** 変動性低周波音を構成する物理量と心理反応量の関係に関する検討
○富田智晶（日大理工・院（前）・精機）・松田 礼（日大理工・教員・精機）・町田信夫（日大名誉教授・精機）
- 70 E-23** コミュニケーションロボットの研究—APIを用いた言語処理—
○小林文俊（日大理工・学部・精機）

F 都市・交通計画部会

F1 都市・交通計画／ F2 まちづくり 口頭発表セッション

131 教室

9:00～10:50

司会 小早川 悟

- F1-1** 3次元点群データを用いた地下空間における壁型サインの視認性について
○太田耕介(日大理工・院(前)・交通)・江守 央・佐田達典(日大理工・教員・交通)
- F1-2** 舗装工事における地上型レーザースキャナーの計測精度に関する研究
○樋口智明(日大理工・院(前)・交通)・佐田達典・江守 央(日大理工・教員・交通)
- F1-3** 屋内ナビゲーションのための点群データを用いた形状計測と3次元モデルの作成
○奈良部昌紀(日大理工・院(前)・交通)・佐田達典・江守 央(日大理工・教員・交通)
- F1-4** QZSSの仰角に着目したGPS・QZSS測位の精度変化検証
○中島和希(日大理工・院(前)・交通)・佐田達典・江守 央(日大理工・教員・交通)
- F1-5** 都市洪水による被害額の推定：タイ・コンケン市における地価式の推定に基づいて
○瀧川大樹(日大理工・院(前)・交通)・菊池浩紀(日大理工・教員・交通)・積田典泰(日大理工・院(前)・交通)・福田 敦(日大理工・教員・交通)
- F1-6** 空き家対策における自治体の調査項目及び調査方法に関する研究
東京都を対象として
○今津 優(日大理工・学部・建築)・赤澤加奈子・根上彰生(日大理工・教員・建築)
- F1-7** 大都市部商店街におけるネットワーク分析を用いた回遊行動と店舗間構造に関する研究
ーチェーンストアの回遊行動促進要因に着目してー
○川端遼太(日大理工・院(前)・不動産)・赤澤加奈子・根上彰生(日大理工・教員・建築)
- F1-8** 再開発事業における事業主が取り組んだ地域コミュニティ形成に関する研究ーふなばし森のシティを事例としてー
○野村亮介(日大理工・院(前)・建築)・根上彰生・赤澤加奈子(日大理工・教員・建築)

11:00～12:50

司会 小早川 悟

- F1-9** “Die neue Stadt”の再検討ー刈田喜一郎訳による「新都市の建設」に基づく考察ー
○宇於崎勝也・赤澤加奈子(日大理工・教員・建築)
- F1-10** 近代別荘地形成における敷地取得の実態とその空間的特質に関する一考察
ー静岡県伊東市松川畔一帯の展開を事例としてー
○矢吹圭太(日大理工・学部・建築)・赤澤加奈子・根上彰生(日大理工・教員・建築)
- F1-11** 学生のキャンパス外における行動範囲に関する研究
ー都市型キャンパス日本大学駿河台校舎学生行動調査ー
○佐藤瑞来(日大理工・学部・建築)・赤澤加奈子・根上彰生(日大理工・教員・建築)

132 教室

9:00～10:50

司会 高村義晴

- F2-1** 地下街の地上出入口の形成過程に関する研究ー出入口のデザインに着目してー
○菊原綾乃(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-2** 東京港における水上交通を活用した海上景観の魅力形成に関する研究ー(その5)夜間における海上景観特性についてー
○山口 博(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・横内憲久(日大理工・教員・まち)・水石知佳(日大理工・院(前)・まち)
- F2-3** 東京港における水上交通を活用した海上景観の魅力形成に関する研究ー(その6)海上景観特性の昼夜間比較ー
○水石知佳(日大理工・院(前)・まち)・岡田智秀・田島洋輔・横内憲久(日大理工・教員・まち)・山口 博(日大理工・学部・まち)
- F2-4** エイジングインプレイスの実現へ向けた高齢者の散歩経路に関する研究
ー荒川区A老人福祉センター利用者を対象としてー
○藤田 歩(日大理工・院(前)・建築)・山中新太郎(日大理工・教員・建築)
- F2-5** コミュニティバスの勢力圏が高齢者の外出頻度に及ぼす影響に関する研究ーコミュニティバス利用者の実態調査ー
○桑田貴一(日大理工・院(前)・まち)
- F2-6** 鉄道高架下の土地利用変遷に関する研究ー近代に建設された市街線高架橋を事例としてー
○新保貴浩・菊原綾乃(日大理工・学部・まち)・柳川 星・野中美貴子(日大理工・院(前)・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-7** 事業者パンフレットにみる水上交通の運航航路と事業特性に関する研究
○小山美和子(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔(日大理工・教員・まち)
- F2-8** 地域鉄道開発にみる伊豆半島の観光発展プロセスに関する研究
○金森洸人(日大理工・学部・まち)・押田佳子(日大理工・教員・まち)
- F2-9** 児童の歩道橋利用における防犯の研究ー歩道橋における不審者の行動特性ー
○岩崎裕弥(日大理工・学部・まち)・牟田聡子・八藤後猛(日大理工・教員・まち)

11:00～12:50

司会 八藤後 猛

- F2-10** 近代の鉄道旅行案内書にみる中央線沿線の郊外観光発達史に関する研究
○上芝聖佳(日大理工・学部・まち)・押田佳子(日大理工・教員・まち)
- F2-11** 都市空間における街区内細街路の景観特性に関する研究ー(その4)フォトモンタージュ実験による街区内細街路の回遊行動促進要因についてー
○森 紗耶(日大理工・院(前)・まち)・岡田智秀(日大理工・教員・まち)・今井仁美(日大理工・学部・まち)
- F2-12** 近代湘南メディカルツーリズム以降の由比ガ浜中央商店街の継承プロセスに関する研究
○倉津耕大(日大理工・学部・まち)・押田佳子(日大理工・教員・まち)・片山風花(日大理工・学部・まち)
- F2-13** ツーリズムを用いた戦後モダニズム建築の保存・活用のあり方に関する研究ーツアープログラム改善にむけたエコツーリズムとの比較よりー
○町田拓也・石田健太(日大理工・学部・まち)・押田佳子(日大理工・教員・まち)・加藤有紗(日大理工・院(前)・まち)
- F2-14** 郵便局建築物の外観と街並みに関する地域住民の意識に関する研究
○徳武知里(日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋(日大理工・教員・まち)

- F2-15** 都市空間における街区内細街路の景観特性に関する研究—東京都表参道地区の「行き止まり空間」の誘引性について—
○伊藤 聖 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・森 紗耶 (日大理工・院 (前)・まち)

131 教室

13:30 ~ 15:20 司会 仲村成貴

- F2-16** 都市農地の計画的保全策に関する研究—法制度の変遷からみる都市農地タイプ—
○新橋一士 (日大理工・院 (前)・まち)・岡田智秀・落合正行 (日大理工・教員・まち)
- F2-17** 市街地再開発事業におけるオープンスペースの変遷に関する基礎的研究
～平成元年度以前の完了地区と平成元年度以降の完了地区を比較する～
○木村柚香 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-18** ウォーターフロント開発の事後評価に関する研究—マリン・タウン・プロジェクトを対象として—
○樋口伊吹 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・三溝裕之 (日本工営)・田島洋輔 (日大理工・教員・まち)・勇崎大翔 (日大理工・学部・まち)
- F2-19** 都心近郊における余剰地の土地利用に関する研究—農園と駐車場の分布の比較より—
○國府田亮 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-20** 東京市公衆食堂の運営実態に関する基礎的研究
○實方琢人 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘 (日大理工・教員・まち)
- F2-21** 都市型人工海浜を核としたまちづくりに関する研究—(その1) 東京都大田区立「大森ふるさとの浜辺公園」を対象として—
○松岡七海 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・寺尾光優 (日大理工・学部・まち)
- F2-22** 都市型人工海浜を核としたまちづくりに関する研究—(その2) 地域住民主体で運営される「ふるはま売店」の事業経緯と運営について—
○寺尾光優 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・松岡七海 (日大理工・学部・まち)
- F2-23** 都市再生特別地区における都市再生への貢献と規制緩和の規制緩和の実態および関係に関する研究—東京都の事例分析を通じて—
○小國敬太 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-24** 都市臨海部における企業立地および都市機能の有機的連関・相互連鎖に関する研究—既往研究の分析と研究の方向性の検討—
○栗本賢一 (雲河都市研究院)・岡田智秀・落合正行 (日大理工・教員・まち)

132 教室

13:30 ~ 15:20 司会 天野光一

- F2-25** 景観整備の質的向上に資するマネジメント手法に関する研究—景観まちづくり刷新支援事業に着目して—
○井上雄大 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘 (日大理工・教員・まち)
- F2-26** 市街地再開発事業による近隣住民への影響に関する基礎的研究
○青山大輝 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-27** 畜産系バイオガスプラント導入における地域への波及効果に関する研究—(その2) 北海道興部町の沿岸・段丘地型バイオガスプラントの事業経緯について—
○田島洋輔・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・柴田 明 (日大理工・学部・まち)

- F2-28** 畜産系バイオガスプラント導入における地域への波及効果に関する研究—(その3) 北海道別海町の沿岸・平野型バイオガスプラントの事業経緯と地域間比較—
○柴田 明 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔 (日大理工・教員・まち)
- F2-29** 人口減少地域における神社の保全プロセスに関する研究—新潟県佐渡市南東部に着目して—
○佐藤悠貴 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)
- F2-30** 豊島区リノベーションスクールで事業化した物件の運営実態に関する研究
○浅原知幸 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-31** 銀座における狭小神社の存続性に関する研究—銀座八丁神社めぐりに着目して—
○箱谷柁右也 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)
- F2-32** 廃校における転用後の活用特性に関する研究—(その1) 全国178事例における法制度からみた活用特性—
○都倉菜月 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・落合正行 (日大理工・教員・まち)・永井公基 (日大理工・院 (前)・まち)・天海拓生 (日大理工・学部・まち)
- F2-33** 廃校における転用後の活用特性に関する研究—(その2) 全国178事例を対象とした校舎・校庭の機能特性—
○永井公基 (日大理工・院 (前)・まち)・岡田智秀・落合正行 (日大理工・教員・まち)・都倉菜月・天海拓生 (日大理工・学部・まち)

131 教室

15:30 ~ 17:20 司会 依田光正

- F2-34** わが国の市街地における「倉庫リノベーション」の成立要件に関する研究—(その3) 東京都江東区清澄白河地区周辺を対象として—
○森田直樹 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・落合正行 (日大理工・教員・まち)
- F2-35** 千代田区秋葉原周辺における大規模災害時の帰宅困難者の対応についての考察
○西岡良輔 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-36** 平成27年9月関東・東北豪雨被災地における居住形態に関する研究—自助による水害対策に着目して—
○松崎翔矢 (日大理工・院 (前)・まち)・阿部貴弘 (日大理工・教員・まち)
- F2-37** わが国の港湾における「倉庫リノベーション」の成立要件に関する研究—(その1) 「みなとオアシス」登録106港の実態把握—
○落合正行・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・小林侑輝 (日大理工・学部・まち)
- F2-38** わが国の港湾における「倉庫リノベーション」の成立要件に関する研究—(その2) 「みなとオアシス」登録港の小名浜港・大分港に着目して—
○小林侑輝 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・落合正行 (日大理工・教員・まち)
- F2-39** 白川村合掌造り家屋の建物配置と住み心地の基礎的研究
○笹崎椋平 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-40** 久米島における先住者・移住者の居住満足度に対する意識の違いに関する考察
○林廉太郎 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)・小國敬太 (日大理工・学部・まち)
- F2-41** 奄美市名瀬における都市整備が地域信仰に及ぼす影響に関する研究—大熊、有屋地区を対象として—
○小池真琴 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)

132 教室

15:30 ~ 17:20

司会 後藤 浩

- F2-42** 美容室と人々の感じるお洒落な街との関係に関する研究
○亀田真輝 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-43** 多摩ニュータウンにおけるオールドタウン化対策の地域活動について
○岩崎真子 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-44** 緑のまちづくりにおける壁面緑化の在り方に関する研究—(その5) 東京都港区における壁面緑化の認知度と景観評価に着目して—
○鳥居慶次郎 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・宮本はるこ (日大理工・学部・まち)
- F2-45** 中国の集合住宅における緑に対する居住者意識—中国・江蘇省常州市の団地陽湖名城・文淵居を事例として—
○卞 丹青 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-46** 渋谷駅周辺における渋谷川の現状からみる都市開発と自然のあり方に関する研究
○塩野侑也 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)
- F2-47** 公園遊具設置状況にみる子どもの遊び場空間に関する研究—東京都港区を対象として—
○小山佑也・東山将実・押田佳子 (日大理工・学部・まち)
- F2-48** ブリッツ連棟住宅の緑の部屋の利用実態と居住者意識
○小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)

F1 都市・交通計画／ F2 まちづくり ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 伊東秀幸

- 1F1-12** 住民・行政・大学が連携した交通安全対策の検討
○岡田和也・小池和喜隆・石井達也・岩崎哲也・小泉圭汰・泉水勇人・五十嵐千叡・石井和成・佐野 瞳・瀬川大貴・横 恭吾・松村一輝 (日大理工・学部・交通)
- 2F1-13** 隅田川に架かる橋梁を対象とした高校生の興味促進に関する研究
○榎森 至 (日大理工・学部・交通)・石崎裕太 (日大理工・学部・土木)・鈴木 圭 (日大理工・教員・交通)
- 3F1-14** ごみ減量化に伴う清掃工場規模の適正化とその余剰空間の有効利用について
循環型社会における廃棄物発生量の将来予測と適正施設規模の評価
○蔵本彪河 (日大理工・学部・建築)・赤澤加奈子・根上彰生 (日大理工・教員・建築)・橋本 治 (日大理工・研究員・建築)
- 4F1-15** 飽和交通流率の変動と占有時間・車間時間の分析
○三串知広 (日大理工・学部・交通)・青山恵里 (日大理工・院 (後)・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐 (日大理工・教員・交通)
- 5F1-16** 右折専用車線における大型車の乗用車換算係数に関する研究
○箭竹翔汰 (日大理工・学部・交通)・中林 悠 (日大理工・院 (前)・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐 (日大理工・教員・交通)
- 6F1-17** 右折専用車線における右折車のギャップアクセプタンスと交通容量に関する分析
○井岡拓也 (日大理工・学部・交通)・青山恵里 (日大理工・院 (後)・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐 (日大理工・教員・交通)

- 7F1-18** 運転者属性に着目した飽和交通流率の経年的な変動要因の考察
○五十嵐一馬 (日大理工・学部・交通)・青山恵里 (日大理工・院 (後)・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐 (日大理工・教員・交通)
- 8F1-19** 機械学習を用いた3次元点群データの属性付与に関する研究—道路区画線を対象として—
○齋藤幹貴 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- 9F1-20** 高精度衛星測位における Galileo の特性に関する研究
○宇野敬太 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- 10F1-21** 地上型レーザースカナーを用いた計測の再現性に関する研究
○王子 馨 (日大理工・学部・交通)
- 11F1-22** GPSに Galileo と QZSS を併用した高精度衛星測位の特性に関する研究
○對馬和希 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- 12F1-23** 複数の準天頂衛星を併用することによる測位精度の向上効果に関する研究
○天野遼太 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- 13F1-24** BeiDou の衛星配置と測位精度の関係に関する研究
○前田大稀 (前田大稀)・佐田達典・江守 央 (佐田達典)
- 14F1-25** ANEWS (近隣歩行環境評価法) を活用した新しいまちづくり：国分寺街道周辺を対象として
○那須幹也 (日大理工・学部・交通)・江守 央・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- 15F1-26** 加速度センサを利用した水上飛行機の運行支援に向けた精度検証に関する研究
○小口雅功 (日大理工・学部・交通)・江守 央・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- 16F1-27** 都心部における子ども達にとっての防災ランドマークについての研究
○飯尾修麻 (日大理工・学部・交通)・江守 央・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- 17F1-28** VR を用いて景観分析に適した撮影速度の調査と解析に関する研究
○吉田大輔 (日大理工・学部・交通)・江守 央・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- 18F1-29** 公共交通利用促進に向けたトランジットモールの提案—タイ・コンケン, LRT 導入地域を対象として—
岡部航平・會田康太郎・正木寛士・○御代川岳・植松健太郎 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)・積田典泰 (日大理工・院 (前)・交通)
- 19F1-30** コンケン大学内ラウンドアバウトにおける速度抑制策
○石田翔平・石渡佑介・徳山太一・藤枝和津 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)・積田典泰・沼 義人 (日大理工・院 (前)・交通)
- 20F1-31** キャンパス内における公共交通の現状把握と私的から公共交通に転換するための提案
○飯沼 巧・鈴木悠介・土井悠輔・御代川岳・大手駿平・塚田幸佑・古川泰地・三木田龍一・宮津駿一郎・吉岡瑞貴 (日大理工・学部・交通)
- 21F1-32** タイ・コンケン市における LRT と国道 2 号線の平面交差部の交通影響に関する分析
○土井悠輔 (日大理工・学部・交通)・石井達也・勝俣昂丈・田代大智・空閑 香
- 22F1-33** タイ・コンケン市におけるアンダーパス設置後の交通事故実態分析
○森 千鶴・周 兆絲・孫 斯琦・松野下翔・鎌田大智・鳥海航太 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)・沼 義人 (日大理工・院 (前)・交通)

11:15 ~ 12:45

司会 阿部貴弘

- 23F2-49** 移動等円滑化のために設置された歩道と車道との間の段差の大きさの妥当性に関する考察
山口侑汰 (日大理工・学部・まち)・後藤 浩 (日大理工・教員・まち)・石川 真 (日本下水道事業団)・竹澤三雄 (日大・名誉教授)

G 情報部会

G 情報

口頭発表セッション

152 教室

13:30 ~ 15:20

司会 松野 裕

- G-1** ETC 車両検知器データを利用した車種判別 - 学習区分細分化による精度向上 -
○増島悠人 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- G-2** 認知地図生成モデルにおける感覚距離比と標準偏差の関係の検討
○樋口千唐 (日大理工・院 (前)・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- G-3** VOD のためのスライス分割型電子透かし埋め込み手法
○松永 創 (日大理工・院 (前)・情報)・澤邊知子・木原雅巳 (日大理工・教員・情報)
- G-4** 画像特徴量によるマルウェア亜種検知に関する検討
○小寺建輝 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- G-5** Semantic Segmentation を用いた顔領域分割 - SegNet Basic に基づく顔領域分割の精度向上に関する検討 -
○古川貴大 (日大理工・院 (前)・情報)・関 弘翔・細野裕行 (日大理工・教員・情報)

15:30 ~ 17:20

司会 澤邊知子

- G-6** 骨導マイクロホン及び咽喉マイクロホンをを用いた音声認識に関する研究 - 骨導マイクロホン及び咽喉マイクロホンの周波数特性 -
○藤岡紘展 (日大理工・院 (前)・情報)・関 弘翔・細野裕行 (日大理工・教員・情報)
- G-7** OFDM 伝送を用いた鉄道信号システムの FPGA 実装に関する検討
○樋口 凌 (日大理工・院 (前)・情報)・望月 寛 (日大理工・教員・情報)
- G-8** 深層学習によるファイバ分光器の高精度化
○井出和輝 (日大理工・学部・情報)・松野 裕 (日大理工・教員・情報)・行方直人・井上修一郎 (日大理工・教員・量科研)
- G-9** 簡易脳波計によって得られた脳波を用いた個人認証のための脳波解析
○市川史将 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- G-10** 病理診断ガイドアプリケーションの構築
○高橋 遼 (日大理工・院 (前)・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)・中西陽子・増田しのぶ (日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野)・根東義明 (日本大学医学部社会医学系医療管理学分野)

G 情報

ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 高橋 聖

- 28 G-11** 単純性・頑健性の観点からの列車ダイヤ評価手法の検討
○宮本俊志 (日大理工・院 (前)・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)

- 24 F2-50** 荒川区景観まちづくり塾の持続的活動に関する考察 - 10 年間にわたる活動の変遷について -
○小山佳佑 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・新橋一士 (日大理工・院 (前)・まち)・竹内勇太 (日大理工・学部・まち)
- 25 F2-51** 明治神宮内苑造営時における土地造成プロセスに関する研究
○加藤凱久 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)
- 26 F2-52** 江ノ島電鉄線沿線における線路側玄関住宅の変遷に関する研究 - 鎌倉市腰越を対象として -
○片山風花 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・倉津耕大・佐藤悠貴・東山将実 (日大理工・学部・まち)
- 27 F2-53** 浸水想定区域内に位置する公共建築物の現状調査
○元木日菜 (日大理工・学部・まち)

- 29 G-12** 交通流シミュレータを用いた単一目的地への駐車場案内の効果の検討
○菅谷勇人 (日大理工・学部・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 30 G-13** 最適な駐車場プラン推薦システムの構築
○費 莞舒 (日大理工・院 (前)・情報)
- 31 G-14** 観光者向け寄り道観光路線推薦システムに関する検討—Google Places API を用いた観光地候補の抽出—
○田 京寧 (日大理工・院 (前)・情報)
- 32 G-15** 拡張型ペトリネットを用いたETCシミュレータの開発
○松浦 巧 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- 33 G-16** ブロックチェーン技術を用いた単一医療機関向け診療記録システムの構築
○百崎仁祐 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 34 G-17** 財務諸表の読解能力を養える各表の学習ビジネスゲームの検証
○谷野雄大 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 35 G-18** ゲーミングシミュレーションを用いた二次的著作物許諾シミュレーションの設計
○長瀬貴軌 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 36 G-19** Deep-Learning による手書き数字画像認識
○阿比留大耀・○椎名啓司 (日大理工・学部・数学)
- 37 G-20** HTK を用いた背景雑音環境下における音声認識
○清水秀樹 (日大理工・学部・数学)
- 38 G-21** 深度カメラを用いた近接者検知システムの構築に関する研究
○高橋遥平 (日大理工・院 (前)・情報)・関 弘翔・泉 隆・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- 39 G-22** 時空間画像処理での滞在時間によるドア前徘徊行動の検出
○海老原優太・藤原拓也 (日大理工・学部・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 40 G-23** 分散アーカイブシステム設計のためのスケーラブル符号化の性能評価
○福田雅治 (日大理工・院 (前)・情報)・澤邊知子 (日大理工・教員・情報)
- 41 G-24** フリッジプリンタ制御プログラムの高速化
○高梨友哉 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 42 G-25** IoT デバイスに対するマルウェア解析システムの検討
○房安良和・小寺建輝 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆・香取照臣 (日大理工・教員・情報)

H 土木系部会

H1 土木構造・材料／ H2 地盤工学／ H3 河海工学／ H4 環境工学／ H5 土木計画 口頭発表セッション

153 教室

13:30 ~ 15:20

司会 小林義和

- H4-1** 培養条件の異なる硝化細菌群の亜酸化窒素生成に及ぼす溶存酸素濃度の影響
○菊池尉了 (日大理工・院 (前)・土木)・吉田征史・齋藤利晃 (日大理工・教員・土木)
- H3-2** 低段落水路における粗礫斜路式減勢工の提案
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○増井啓登 (日大理工・学部・土木)
- H3-3** 落差部直下流側に形成される跳水部の主流の発達と乱れ強さの関係
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○篠崎遼太 (日大理工・院 (前)・土木)
- H3-4** 横引き管の排水機能に対するマンホール形状の影響
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○石塚公隆 (日大理工・院 (前)・土木)
- H3-5** 長頂堰と広頂堰の境界に関する実験的検討
○島崎竜一 (日大理工・院 (前)・土木)・安田陽一 (日大理工・教員・土木)
- H3-6** ゲート下流の射流における乱流境界層の発達
○佐藤柳言 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)
- H3-7** 階段状水路のステップ水平部の棧が skimming flow の流況におよぼす影響
○田中直哉 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)
- H3-8** 階段状水路における nonaerated skimming flow の乱流境界層の発達状態
○梶原大地 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)

15:30 ~ 17:20

司会 重村 智

- H1-9** セメントペースト硬化体の水和物と空隙構造に及ぼす減水剤の影響
○片岡峻夫 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-10** 熱養生履歴がフライアッシュのポゾラン反応に及ぼす影響
○奥田直樹 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-11** 水セメント比の異なるセメント硬化体中の C-S-H と Ca(OH)₂ の炭酸化
○青木泰志 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-12** 蒸気養生を施したフライアッシュコンクリートの空隙構造と耐凍害性
○川元崇寛 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-13** 木材-コンクリート合成梁における付着性能に関する基礎的研究
○宮脇舞優 (日大理工・学部・土木)

H1 土木構造・材料／
H2 地盤工学／ H3 河海工学／
H4 環境工学／ H5 土木計画
ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 佐藤正己

- 38 H1-14** PRC道路橋のプレストレス導入状態における塩分浸透特性における実験的研究 - 電気泳動試験によるはり下縁部からの塩分浸透に着目して -
○浅見公一・手島敏史・加藤凌也 (日大理工・学部・交通)・齊藤準平 (日大理工・教員・交通)
- 39 H1-15** ひび割れを有する RC 部材の塩分浸透特性 - 貫通ひび割れへの塩水流下における塩分濃度分布 -
○江森紀仁・渡部拓大・森本 慶 (日大理工・学部・交通)・齊藤準平 (日大理工・教員・交通)
- 40 H1-16** 静的載荷実験と 3 次元有限要素解析に基づく実大高架橋の力学特性把握
○松原瑞希 (日大理工・学部・まち)
- 41 H5-17** 光学式高分解能衛星画像を用いた土砂災害域抽出における閾値決定の検討
○堀江陽介 (日大理工・院 (前)・土木)・羽柴秀樹・園部雅史 (日大理工・教員・土木)
- 42 H5-18** 2 編波 SAR 画像を用いた平成 30 年北海道胆振東部地震による土砂災害領域の初期的な緊急調査
○小澤智弘 (日大理工・院 (前)・土木)・羽柴秀樹・園部雅史 (日大理工・教員・土木)

I 建築計画系部会

I 建築計画
口頭発表セッション

133 教室

9:00 ~ 10:50

司会 山中新太郎

- I-1** コンバージョン建築における「建築家が誌面上にて使用する用途」と「建築確認申請時の基準法上の用途」の間に生じる相違に関する研究
○中村歩香 (日大理工・院 (前)・建築)・古澤大輔・二瓶士門・佐藤慎也 (日大理工・教員・建築)
- I-2** 住工混在地域における用途転換の実態と工場の用途継続の要因に関する研究
- 東京都大田区大森西地区を事例として -
○三浦陸夫 (日大理工・院 (前)・建築)・根上彰生・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- I-3** 東京都内の景観行政団体における屋外広告物規制に関する研究
○宮上 航 (日大理工・院 (前)・建築)・宇崎崎勝也 (日大理工・教員・不動産)・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- I-4** 大学博物館の問題点と改善策 - CST ミュージアムの改善計画の提案 -
○吉本麗音 (日大理工・学部・海建)
- I-5** 美術館の教育普及活動に関する研究：国立新美術館のワークショップを事例として
○大岩郁穂 (日大理工・院 (前)・建築)・西島慧子 (日大理工・職員)・堀切梨奈子・佐藤慎也 (日大理工・教員・建築)
- I-6** 民間鉄道事業者誘致による沿線保育施設の立地特性に関する研究 - 関東大手私鉄事業者 8 社を対象として -
○山川滉太 (日大理工・院 (前)・建築)
- I-7** 家庭的保育における保育室の平面構成と利用実態に関する研究 - 東京 23 区内の認可・認定保育を対象として -
○中村 直 (日大理工・院 (前)・建築)
- I-8** 妊娠期の身体変化と住宅内外で発生する事故の関連 - 妊娠期から育児期における環境整備に関する基礎研究 -
○牟田聡子 (日大理工・教員・まち)・山中新太郎 (日大理工・教員・建築)・八藤後猛 (日大理工・教員・まち)

13:30 ~ 15:20

司会 田所辰之助

- I-9** マレーシア旧市街地に存在するショップハウスの空間特性に関する研究
○田邊勇輝 (日大理工・学部・建築)・重枝 豊・加藤千晶 (日大理工・教員・建築)
- I-10** メソポタミア先史建築の発展過程：宮殿建築を中心としての試論
○松枝大貴 (日大理工・院 (前)・建築)・重枝 豊 (日大理工・教員・建築)
- I-11** 本陣建築の空間構成について
- 民家と合築された書院系形式の実証的分析について -
○神長優太 (日大理工・学部・建築)・重枝 豊・加藤千晶 (日大理工・教員・建築)
- I-12** 東京都の民家における民家研究資料の活用に関する一考察
○弘世蓉子 (日大理工・院 (前)・建築)・重枝 豊 (日大理工・教員・建築)
- I-13** 茨城県に現存する茅葺き民家の構造と屋根葺き技術の関係性について
実地調査と文献調査を中心として
○塚本留加 (日大理工・院 (前)・建築)・重枝 豊・加藤千晶 (日大理工・教員・建築)

- I-14** 関東地方に残る九間系民家の間取りの変遷について
千葉県に現存する近世民家を中心とした一考察
○大塚 凜 (日大理工・院 (前)・建築)・重枝 豊・
加藤千晶 (日大理工・教員・建築)
- I-15** 権現造型の複合社殿の分類と本殿・拝殿間の形式に
関する一試論; 構造よりみる接続方式の違いに着目し
て
○加藤千晶・重枝 豊 (日大理工・教員・建築)

15:30 ~ 17:20

司会 佐藤慎也

- I-16** 岩田知夫による評論の特質とその時代背景
- 川添登編集長時代における『新建築』誌の記事・評
論の分析を通じて -
○川股悠大 (日大理工・院 (前)・建築)・田所辰之助 (日
大理工・教員・建築)
- I-17** 1970年代前後の建築批評にみられる「都市理念」の
展開過程に関する研究—「都市」を記述する際の観
念論/実体論的側面に着目して—
○吉村 凌 (日大理工・院 (前)・建築)・田所辰之助 (日
大理工・教員・建築)
- I-18** 吉田鉄郎による北陸銀行新潟支店の平面計画につい
て: 1950年代前半の書籍・スケッチ等の関連資料の
分析を通して その4
○高木愛子 (日本大学理工学研究所)・大川三雄・
田所辰之助 (日大理工・教員・建築)
- I-19** 戦時下における岸田日出刀の建築出版活動について
○川嶋 勝 (日大短大・教員・建築)・大川三雄 (日大理工・
教員・建築)・矢代眞己 (日大短大・教員・建築)・
田所辰之助 (日大理工・教員・建築)
- I-20** 日本の近現代建築の保存活動における市民参入に関
する研究— 1970年代の保存に関する言説と事例を通
じて—
○梅野航平 (日大理工・院 (前)・建築)・田所辰之助 (日
大理工・教員・建築)
- I-21** 建築創造における「聖性」の認識について—哲学的
視点を通して—
○力武瑞穂 (日大理工・院 (前)・建築)・田所辰之助 (日
大理工・教員・建築)
- I-22** ドイツのゾーデルンクとその日本への受容に関する
研究
—1920—1930年代の日本の建築誌における記事の
分析を通じて—
○前田閑彩 (日大理工・院 (前)・建築)・田所辰之助 (日
大理工・教員・建築)
- I-23** ヴィトゲンシュタインの建築に関する研究
- 装飾に対するヴィトゲンシュタインの態度について -
○石田 優 (日大短大・教員・建築)

- 46 I-27** おひとりさまによる公園の利用状況に関する研究
○谷澤柚香 (日大理工・学部・建築)・山中新太郎 (日大理工・
教員・建築)
- 47 I-28** 景観整備における観光地形成で生まれる「らしさ」
とインバウンド観光客の散策行動における経路選択
の関係性に関する研究—埼玉県川越市重要伝統建造
物群保存地区周辺を対象として—
○中林 諒 (日大理工・学部・建築)・山中新太郎 (日大理工・
教員・建築)
- 48 I-29** 相互関係性のデザインにおける「ふるまい」の概念
の可能性について
○小川朋大 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・
教員・建築)
- 49 I-30** 都市論としての「空港都市」の概念について—変貌
を続ける都市とその現在—
○佐村 航 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・
教員・建築)
- 50 I-31** 1970年代~80年代におけるヴァナキュラーという
概念の諸傾向に関する研究: 現代に流れるその思想
を考察する:
○雨宮大樹 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・
教員・建築)
- 51 I-32** 同潤会アパートメントの歴史的価値の評価及び保存・
活用手法に関する研究
—都市生活における共用施設のあり方について—
○堀田健太 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・
教員・建築)
- 52 I-33** 幾何学を介した空間形成に関する研究—ルイス・カー
ンの作品および言説を通じて—
○清水一哲 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・
教員・建築)

I 建築計画 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 赤澤加奈子

- 43 I-24** ゲストハウスの共用空間における利用実態に関する
研究
○尾崎未知 (日大理工・学部・建築)・山中新太郎 (日大理工・
教員・建築)
- 44 I-25** 空き家活用を目的とする情報公開制度に関する研
究—長岡市と大月市を対象として—
○石原萌絵 (日大理工・学部・建築)・山中新太郎 (日大理工・
教員・建築)
- 45 I-26** 地域住民参加型の公園運営組織を活用した公園整備
についての一考察—東京都豊島区南池袋公園を対象
として—
○寺島かえで (日大理工・学部・建築)・山中新太郎 (日大
理工・教員・建築)

J 海洋建築系部会

J 海洋建築 口頭発表セッション

153 教室

9:00 ~ 10:50

司会 小林直明

- J-1** クルーズ船誘致活動の実態と影響に関する研究—東日本の寄港実績のある港湾に対する調査—
○野口 翔 (日大理工・院 (前)・海建)・桜井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)
- J-2** 蓄光式夜間誘導標識の効果的な設置方法に関する研究—設置間隔別視認性評価の実験結果—
○小林駿邦 (日大理工・院 (前)・海建)・桜井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)・渡邊 亮 (社会安全研究所)
- J-3** ウォーターフロント住宅における居住環境意識の経年変化に関する研究—東京・南千住の集合住宅を対象とした調査—
○藤田優美 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)・関口潤耶 (日大理工・院 (前)・海建)
- J-4** 漁村集落における復興事前準備に関する研究；南海トラフ地震津波避難対策特別強化地域を対象として
○狩野悠介 (日大理工・院 (前)・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- J-5** 東京都臨海部における海上公園の整備・管理の動向とイベントによる空間利用に関する調査研究
○田中孝登 (日大理工・学部・海建)・菅原 遼・畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)
- J-6** 津波漂流物の衝突を想定した RC 造隅柱の挙動に関する実験的研究、その 3 衝突速度と荷重効果
○川北章悟 (日大理工・院 (前)・海建)・川北章悟 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- J-7** 津波漂流物の衝突を想定した RC 造隅柱の挙動に関する実験的研究、その 4 ひずみ速度と最大荷重
○渡邊瑞貴 (日大理工・院 (前)・海建)・川北章悟 (日大理工・学部・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- J-8** 水海域における固定式海洋構造物の地震応答性状に関する研究
○萩原悠太 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)

11:00 ~ 12:50

司会 岡本強一

- J-9** PW-OWC 型波力発電装置の空気室体積が一次変換係数に及ぼす影響
○木原禎之 (日大理工・院 (前)・海建)・居駒知樹・惠藤浩明・増田光一 (日大理工・教員・海建)
- J-10** 港湾内における津波による係留船舶の漂流被害予測および係留索張力特性に関する基礎的研究
○福永勇太 (日大理工・院 (前)・海建)・居駒知樹・惠藤浩明・相田康洋・増田光一 (日大理工・教員・海建)・細谷 昂 (日大理工・学部・海建)
- J-11** MPS 弾性体モデルを用いた津波の流体衝撃力による構造物の弾性応答に関する基礎的研究
○村田大地 (日大理工・院 (前)・海建)・居駒知樹・相田康洋・増田光一 (日大理工・教員・海建)
- J-12** 離島港湾における非接岸係留された船舶の不規則波中の動揺特性に関する基礎的研究
○木原寛明 (日大理工・院 (前)・海建)

- J-13** 海岸砂丘を横切るアクセス路の向きと blowout 形成
○横田拓也 (日大理工・院 (前)・海建)・小林昭男 (日大理工・教員・海建)・宇多高明 (土木研究センター)・芹沢真澄 (海岸研究室)・勝木厚成 (日大理工・教員・一般)・野志保仁 (日大理工・教員・海建)
- J-14** 真間川河口前面海域における放射性物質の堆積分布に関する基礎的研究
○橋本宗侍 (日大理工・院 (前)・海建)・大塚文和・川西利昌 (日大理工・教員・海建)
- J-15** 東京湾内湾沖合部における二枚貝初期稚貝の着底について
○山口兼右 (日大理工・院 (前)・海建)・大塚文和・川西利昌 (日大理工・教員・海建)

J 海洋建築 ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会 菅原 遼

- 1J-16** 増田蔵内通り
永富 快・黄 起範・高橋遼太郎・山本壮一郎・笹川雄基・○宇津里緒菜・渡邊康介・横畑佑樹 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・学部・海建)
- 2J-17** 長期滞在型リゾートとしての Ryokan の設計—旅館をグローバル化するための基幹となる施設設計画—
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○蒲生良輔 (日大理工・院 (前)・海建)
- 3J-18** カンボジアにおけるトンレサップ湖水上フェリーターミナルの提案—気候と共存する建築様式を活かした施設の設計—
○上田紗矢香 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- 4J-19** 辺野古における地域振興を目的とした複合施設設計画
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○桜井南実 (日大理工・学部・海建)
- 5J-20** 小笠原諸島周辺における浮体式漁業基地の設計—沖合・遠洋漁業の生産物流拠点としての複合施設—
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○永富 快 (日大理工・院 (前)・海建)
- 6J-21** 川湊のまちを紡ぐ
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○笹川雄基 (日大理工・学部・海建)
- 7J-22** 高度人材を対象とした発信・交流の場となる複合文化施設の提案—水環境を活用した研究促進のための国際ラーニングセンターの設計—
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○佐々木秀人 (日大理工・院 (前)・海建)
- 8J-23** 新しい堤防による親水集落の設計
○渡辺真理恵 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- 9J-24** 水上飛行機を活用した地方創生プロジェクト—軍用水上機基地が存在した霞ヶ浦美浦村を対象として—
○加藤毅三 (日大理工・院 (前)・海建)
- 10J-25** 文化財の動態保存：市有形文化財による動態保存のモデル：
○石川 晃 (日大理工・学部・海建)
- 11J-26** レジリエンスな駅の提案：温泉を用いた知的生産性の向上：
○大関慶信 (日大理工・学部・海建)
- 12J-27** 都会で行う農業栽培—ICT 技術を取り込んだ新たな農場施設の提案—
桑谷拓実 (日大理工・学部・海建)
- 13J-28** 水没都市—海面上昇災害に対する既存ストックを用いた海上都市提案—
○住吉文登 (日大理工・学部・海建)
- 14J-29** 貯水池の建築化
○服部 立 (日大理工・教員・海建)

- 15 J-30** 全国の川床の立地分布と成立要因に関する調査研究
○宗原咲来 (日大理工・学部・海建)・菅原 遼・畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)
- 16 J-31** 東京都における親水公園の整備動向に関する調査研究—親水公園のパンフレットの頻出用語に着目して—
○湯浅直之 (日大理工・学部・海建)・菅原 遼・畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)
- 17 J-32** 海上都市 New Tokyo—空き家を利用した新しい都市開発—
佐藤信治 (日大理工・学部・海建)・○篠原 健
- 18 J-33** 東京の街にコントラストを生むことで意識を変える街の提案
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○山本淳樹 (日大理工・学部・海建)
- 19 J-34** Disaster mitigation skyscraper
佐藤信治 (日大理工・学部・建築)・○勝部秋高
- 20 J-35** ナボタス共同墓地の墓地スラムにおける発展—墓地スラムの居住権獲得—
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○三枝 晃 (日大理工・学部・海建)
- 21 J-36** Sasyk-sivash 湖の健康リゾートホテル
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・
○アナスタシアルネンコヴァ (日大理工・学部・海建)
- 22 J-37** ソマリアにおける結露水を用いた建築の提案
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○高橋遼太郎 (日大理工・学部・海建)
- 23 J-38** 東京湾口における国際海上物流拠点の設計—次世代型複合観光拠点としての計画—
○宮嶋悠輔 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- 24 J-39** 北極海における調査研究施設の設計
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○山本壮一郎 (日大理工・学部・海建)
- 25 J-40** 日本橋地域における水辺開放に向けた取り組みの動向とその特徴に関する調査研究—日本橋川を拠点とした団体に着目して—
○滝口日向子 (日大理工・学部・海建)・菅原 遼・畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)
- 26 J-41** 若年層新規漁業就業者の増加要因に関する研究
○藤城佑里花 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- 27 J-42** 戸別津波避難カルテにおける津波避難意識の向上に関する調査研究
○古迫つぐみ (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部 建築学科 教員)
- 28 J-43** 漁業集落の復興まちづくりにおける合意形成に関する研究
○羽出啓人 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科教員)
- 29 J-44** 海水浴場における水難事故防止策に関する研究—全国 10 カ所の海水浴場を対象として—
○鈴木康平 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- 30 J-45** 海水浴場のバリアフリーイベントの有用性と認知度向上に関する基礎的研究—バリアフリーイベントが行われる海水浴場を対象として—
○坂口翔太 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日大工学部 建築学科 (教員))
- 31 J-46** 災害種別避難誘導システム及び災害種別のピクトグラムに関する研究—和歌山県東牟婁郡本町の住民を対象として—
○森 拓実 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科教員)
- 32 J-47** 南海トラフ地震における津波防災を対象とした復興事前準備に関する研究
○北山雅雄 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科教員)
- 33 J-48** 水辺の公共空間を利用した飲食店の建設経緯および関連法規制に関する調査研究—東京都港区「THE HARBOUR SHIBURA」を対象として—
○佐藤緋里 (日大理工・学部・海建)・菅原 遼・畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)
- 34 J-49** 海水浴場における利用者数向上に関する基礎的研究
○宮川 寛 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- 35 J-50** 防災船着場の利用条件統一化に向けた調査研究
東京都の 69 ヶ所の防災船着場を対象として
○荒木優佑 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- 36 J-51** 利用者の求めるユニバーサルビーチのあり方に関する基礎的研究—大洗サンビーチ, 若狭和田海水浴場, 須磨海水浴場を対象として—
○西島航太 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- 37 J-52** ユニバーサルビーチ周辺施設のあり方に関する研究—ユニバーサルビーチに隣接する施設を対象として—
○鈴木海人 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科・教員)
- 38 J-53** 沿岸域の自主防災組織における女性参画の必要性とその在り方に関する研究
—静岡県静岡市葵区の自主防災組織を対象として—
○友枝萌子 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科教員)
- 39 J-54** 地域活性化に寄与する海水浴場の通年利用の在り方に関する研究
○藤本力稀 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科 教員)
- 40 J-55** 東日本大震災時の再避難の現状と課題に関する調査研究
○岡田航貴 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科教員)
- 41 J-56** 全国のエリアマネジメントネットワーク加盟団体における水辺の利活用実態に関する研究
○吉澤果南 (日大理工・学部・海建)・菅原 遼・畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)
- 42 J-57** GIS による東京都の大規模地震における負傷者数の分布と医療支援浮体の適地に関する研究
○下本瀬夏・北島佑一 (日大理工・学部・海建)
- 43 J-58** 江戸川および荒川から東京湾に流入する放射性物質量の推定について—懸濁態および溶存態 Cs の流入量の推定を目指して—
○小原聖人 (日大理工・学部・海建)・橋本宗侍 (日大理工・院 (前)・海建)・大塚文和・川西利昌 (日大理工・教員・海建)
- 44 J-59** 東京湾を対象にした生態系ネットワークの成立要素に関する基礎的研究
○佐々木凌太郎 (日大理工・学部・海建)・山口兼右 (日大理工・院 (前)・海建)・大塚文和・川西利昌 (日大理工・教員・海建)
- 45 J-60** 循環型浄化システムにおける最適な活性剤投入時刻の検討
○上野橋平・立石翔太郎 (日大理工・学部・海建)・野川大輔 (日大理工・院 (前)・海建)・中村隆浩 (五洋建設)・岡本強一 (日大理工・教員・海建)
- 46 J-61** 循環型浄化システムにおいてバブル発生水槽をホースに変更した浄化実験—ホースの長さを変えた場合の影響—
○立石翔太郎 (日大理工・学部・海建)・野川大輔 (日大理工・院 (前)・海建)・岡本強一 (日大理工・教員・海建)
- 47 J-62** 炭電極を用いた電気分解による水質浄化実験—交番電圧を用いた 2 電極及び 3 電極の場合—
○許 亞豪・李 傳文 (日大理工・学部・海建)・野川大輔 (日大理工・院 (前)・海建)・川邊謙介 (青木あすなる建設)・岡本強一 (日大理工・教員・海建)・北澤大輔 (東京大学生産技術研究所)
- 48 J-63** 炭電極を用いた電気分解による水質浄化実験—交番電圧による 4 電極の場合—
○野川大輔 (日大理工・院 (前)・海建)・小林和貴 (日大理工・学部・海建)・岡本強一 (日大理工・教員・海建)・北澤大輔 (東京大学生産技術研究所)

K 機械系部会

K1 加工／ K2 燃焼・熱学／
K3 流体力学／ K4 振動制御／
K5 弾性塑性／ K6 機械一般／
K7 航空宇宙
口頭発表セッション

143 教室

9:00～10:50

司会 山田高三

- K1-1** A1050 アルミニウム板とアルミニウムめっき鋼板の電磁圧接
○河村宥成 (日大理工・院 (前)・精機)・渡邊満洋 (日大理工・教員・精機)・熊井真次 (東京工業大学)
- K1-2** 2 ホイール式コンフォーム押出し加工の研究
～2 ホイール式コンフォーム押出しにおける酸化物混入の防止～
○関 貴俊
- K1-3** 燃料電池カーボンセパレータの押出し加工を用いた製造に関する研究
○笠原祐斗
- K6-4** ZrO₂を添加した Ni 基複合材料の機械的特性の評価
○永尾洋輝 (日大理工・院 (前)・航宇)・小宮良樹・出井 裕 (日大理工・教員・航宇)
- K6-5** AlN および B₄C 強化 Mg 基複合材の機械的特性の評価
○半澤昂也 (日大理工・院 (前)・航宇)・出井 裕・小宮良樹 (日大理工・教員・航宇)
- K6-6** アルミニウム合金の TiB₂添加による結晶粒微細化強化
○根岸昂也 (日大理工・院 (前)・航宇)・小宮秀宥・大谷実由 (日大理工・学部・航宇)・出井 裕・小宮良樹 (日大理工・教員・航宇)
- K6-7** Ni を添加した Al-15Si 合金の焼結における機械的性質の改善
○大高一貴 (日大理工・院 (前)・航宇)・出井 裕・小宮良樹 (日大理工・教員・航宇)
- K6-8** BN/Ti および BN/Ti-6Al-4V 複合材における無潤滑すべり摩擦挙動
○服部光太郎 (日大理工・院 (前)・航宇)・出井 裕・小宮良樹 (日大理工・教員・航宇)
- K6-9** CFRP と HME-GFRP 製クラッシュボックスのエネルギー吸収特性
○村田聖憲・加藤優作 (1)・青木義男 (2)

11:00～12:50

司会 木村元昭

- K2-10** 希薄予混合気を用いたサバテサイクルの実現に関する研究
○山田 光 (日大理工・院 (前)・機械)・吉田幸司 (日大理工・教員・機械)
- K2-11** 反応数値解析を用いた過給 HCCI 機関における HCHO 添加が燃焼に及ぼす影響
○平澤瑛彦・青木大貴・小川凌二・渡辺 薫 (日大理工・学部・機械)・西山 毅 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良 (日大理工・教員・機械)
- K2-12** 定在音場中の予混合火炎の火炎形状に関する研究
○坂下 慎 (日大理工・院 (前)・航宇)
- K2-13** 二点点火アシストが HCCI 燃焼に及ぼす影響
○吉田航二郎・今井隆文・星 和寿 (日大理工・学部・機械)・阿部陽介・飯村匡哉・古荘拓磨 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良 (日大理工・教員・機械)

- K7-14** 旋回流及び金属粉末を用いたハイブリッドロケットの推進性能の向上に関する研究
○高橋 徹 (日大理工・院 (前)・航宇)・高橋賢一 (日大理工・教員・航宇)
- K3-15** 円形噴流のサイドジェットの形成とノズル出口での速度勾配の関係
○加藤優志 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)
- K3-16** 一方向から局所的に音響励起した円形噴流の発達過程
○中村宣明 (日大理工・院 (前)・精機)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)
- K3-17** 空気およびヘリウムガス噴流に形成されるサイドジェットの PIV による計測
○戸井健夫 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)
- K3-18** ベーストに混合させたデンプンがメモリー効果に及ぼす影響
○馬場 龍 (日大理工・研究生・航宇)

13:30～15:20

司会 渡辺 亨

- K6-19** 低容量化人工ニューラルネットワーク IC を搭載した 4 足歩行型 MEMS マイクロロボットの検討
○早川雄一郎 (日大理工・院 (前)・精機)・泉 尋貴・大槻るみ (日大理工・学部・精機)・野口大輔・河村慧史・田中泰介 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- K6-20** 昆虫を模倣した自律動作可能な歩行型 MEMS マイクロロボットの設計
○河村慧史・田中泰介・野口大輔 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- K6-21** 静電インチワームモータの出力向上に向けたアクチュエータの角度最適化に対する検討
○平尾聡志・仲田友也 (日大理工・院 (前)・精機)・長田元気・水本明日也 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・内木場文男・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- K6-22** 静電アクチュエータと MEMS ばねで駆動するマイクロロボット用のインチワームモータの設計
○仲田友也・平尾聡志 (日大理工・院 (前)・精機)・長田元気・水本明日也 (日大理工・学部・機械)・金子美泉・内木場文男・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- K7-23** 人力飛行機の構造を応用したソーラープレインの概念設計
○押切泰成・○竹下真司 (日大理工・学部・航宇)

K1 加工／ K2 燃焼・熱学／
K3 流体力学／ K4 振動制御／
K5 弾性塑性／ K6 機械一般／
K7 航空宇宙
ポスター発表セッション

CST ホール

15:45～17:15

司会 星野倫彦

- ①K6-24** 高審美性を有する GFRP 歯科矯正ワイヤーの構造適正化に関する研究
○横田賢人・岡田直人 (1)・青木義男 (2)
- ②K5-25** せん断ねじりを受けるスポット溶接継手の疲労強度に及ぼすばらつき因子の影響
○角田 遼・亀卦川弘崇・高田実季子 (日大理工・学部・機械)
- ③K5-26** 連続体損傷力学を用いた自動車用薄鋼板の高サイクル疲労損傷評価
○半沢淳也・伊藤裕司・時澤達哉 (日大理工・学部・機械)

- 4) K5-27** 車体接合部の簡易疲労試験片の検討
○Omar Sagar・張 家瑞 (日大理工・学部・機械)・佐藤大旺 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 5) K5-28** 疲労限度以下の荷重によるスポット溶接継手の疲労損傷評価法
坪田徳高・濱野元稀 (日大理工・学部・機械)・南 尚輝 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 6) K5-29** レーザ溶接構造の公称構造応力算出法—ビード間隔とビード幅に関する検討—
○小高佑登・尾野弘明・金井俊哉 (日大理工・学部・機械)・大槻 翼・志村圭介 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 7) K5-30** せん断荷重下におけるスポット溶接構造の圧痕表面ひずみ値による疲労試験
○櫻岡 繁・大澤 誠・加藤勇馬 (日大理工・学部・機械)・小笠紘太郎・松崎友哉 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 8) K5-31** アーク溶接構造の公称構造応力算出法—突合せ継手への適用—
○小幡佑人・宮崎元太 (日大理工・学部・機械)・松浦 遼 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 9) K5-32** 画像解析を用いた大きな剪断変形下でのゴムの有限歪の計測 (引張の予変形が剪断歪の分布に与える影響)
○井澤友希 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 10) K5-33** カテーテルのクリープ変形挙動に関する研究 (含水が2段階の単軸ステップ荷重下で得られるクリープ変形挙動に及ぼす影響について)
○辻 哲弥 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 11) K5-34** 画像解析に基づく有限歪の計測に関する研究 (剪断の予変形後の引張の変形過程で生じる局部変形の進行に及ぼす剪断と引張の比率の影響)
○椿原成佳 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 12) K5-35** 自然歪理論を用いて推定した予変形後の繰り返し荷重下での降伏応力 (引張の予変形後に得られる降伏応力と剪断の予変形後に得られる降伏応力の減衰傾向)
○上西涼介 (日大理工・学部・機械)・内田大樹 (日大理工・院 (前)・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 13) K5-36** レーザー照射を受ける薄板の熱弾塑性解析 (三度目の重ね照射における間引き照射の検討)
○瀧澤賢太郎 (日大理工・学部・機械)・前田大樹 (日大理工・院 (前)・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 14) K5-37** 自然歪理論に基づく順方向後の逆方向剪断の予変形で得られる降伏曲面の形状 (逆方向剪断の予変形量の増加に伴う降伏曲面の変遷について)
○大久保玲 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 15) K1-38** 押し出し加工工程設計用データベースに関する研究 : ビレット後端部における不良現象の再現
○柳川力哉 (日大理工・学部・機械)
- 16) K1-39** 工作物支持力が工作物の振れ回りと真円度に及ぼす影響について
○金 徳宇 (日大理工・院 (前)・機械)・李 和樹・山田高三 (日大理工・教員・機械)・三浦浩一 (日大短大・教員・機械)・内田 元 (日大理工・教員・機械)
- 17) K2-40** 太陽エネルギーによる水熱分解反応を用いた水素生成システムの効率向上
久保翔太郎・長谷川雅人・○廣瀬 樹 (日大理工・学部・機械)・小田切聖弥 (日大理工・院 (前)・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 18) K2-41** 太陽エネルギーを用いた酸化亜鉛の熱解離プロセスに関する研究
岡崎光輝・折田皓介・○清水泰介 (日大理工・学部・機械)・上田 辰・菊池隆介 (日大理工・院 (前)・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 19) K2-42** 同軸型 DBD プラズマアクチュエータを用いた層流予混合火炎の制御—誘起流れと火炎の挙動の関係—
○青木 陸・佐々木烈・鈴木康大 (日大理工・学部・機械)・土田紘司 (日大理工・院 (前)・機械)・吉田幸司・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 20) K2-43** 同軸型 DBD プラズマアクチュエータを用いた噴流制御に関する研究—噴流挙動が火炎に与える影響—
○福井優太・岡田大和・山中諒平 (日大理工・学部・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 21) K7-44** WAX 火炎中での金属粉末の燃焼に関する研究
○和地宏隆・山崎雄太 (日大理工・学部・航空)
- 22) K7-45** AN 添加による WAX 系ハイブリッドロケット固体燃料の高性能化
○山添郁也 (日大理工・学部・機械)・北川達也・永塚優輝 (日大理工・学部・航空)・高橋賢一 (日大理工・教員・航空)
- 23) K7-46** 空気吸い込み式 WAX 系ハイブリッドロケットエンジンの実用性
○小畑佑佑・内田啓太
- 24) K7-47** ハイブリッドロケットエンジンの燃料小型化による燃焼効率の高性能化
○斎藤方軌 (日大理工・学部・航空)・落合宏紀・加藤啓太・高橋賢一
- 25) K2-48** ココナッツオイルメチルエステル系の低圧縮比ディーゼル機関への応用
飯野 亘・熊谷裕太・○小早川隆・細谷陸人・弓野広貴 (日大理工・学部・機械)・山田 光 (日大理工・院 (前)・機械)・吉田幸司 (日大理工・教員・機械)
- 26) K2-49** エタノール-空気混合気における自発点火時の火炎の広がり方が圧力振幅に与える影響
○関谷耕平・渡部義矢 (日大理工・学部・航空)・吉田洗紀 (日大理工・院 (前)・航空)・齋藤允教・田辺光昭 (日大理工・教員・航空)
- 27) K2-50** 圧縮ピストンの振動が自発点火遅れ時間に与える影響
○星谷 拓・室伏 光・高野由宇生 (日大理工・学部・航空)・吉田洗紀 (日大理工・院 (前)・航空)・齋藤允教・田辺光昭 (日大理工・教員・航空)
- 28) K3-51** 小型垂直軸風車軸出力の相似性
○松山健太郎・竹本龍樹 (日大理工・学部・機械)・関谷直樹 (日大理工・教員・機械)
- 29) K3-52** プラズマアクチュエータによる噴流制御 : 逆流する誘起流れによる効果
○田丸正太郎 (日大理工・学部・航空)・宮城徳誠 (日大短大・教員・総合)・村松旦典 (日大理工・教員・航空)
- 30) K7-53** シンセティックジェットにより渦輪を周方向に変形させた円形噴流初期領域の渦構造
○田中恒平 (日大理工・学部・航空)・中村宣明 (日大理工・院 (前)・航空)・村松旦典
- 31) K3-54** デルタタブによる噴流初期領域の速度と温度場の変化
○谷田部周 (日大理工・学部・航空)・戸井健夫 (日大理工・院 (前)・航空)・村松旦典 (日大理工・教員・航空)
- 32) K3-55** 基準 PA 素子の駆動特性
○植木優太・高橋和希 (日大理工・学部・航空)・大竹智久 (日大理工・教員・航空)
- 33) K3-56** 低レイノルズ数での翼面上の剥離泡と翼端渦の干渉
○中川拓人・大久保尚昌 (日大理工・学部・航空)・大竹智久 (日大理工・教員・航空)
- 34) K7-57** 開放型衝撃波管から発生する衝撃波と渦輪の研究
○中澤佳祐・伊豫部玲奈 (日大理工・学部・航空)
- 35) K7-58** 高速水中突入現象の解明
○村上享平・坂本孝仁 (日大理工・学部・航空)
- 36) K7-59** 音速近傍流れにおける球体の衝撃波離脱距離
○笠原一輝
- 37) K4-60** 塔状弾性体を搭載したアクティブ除振台の上下・水平方向制振制御
○池延 翼・青柳吾陽 (日大理工・学部・機械)・小林悠也 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 38) K4-61** 分散連結と内部分割構造とを組み合わせた連結制振
○中橋剛志 (日大理工・学部・機械)・平田秀典・永田 健・川名健太 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)

L 電気系部会

L 電気 口頭発表セッション

134 教室

9:00 ~ 10:50

司会 松村太陽

- L-1** 潮流発電システムにおける山登り法を用いた速度制御—異なる最大流速に対する発電機のトルク特性—
○秋葉一樹 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-2** PCユーザー向け瞬きデスクトップマスコットのランダム周期による瞬き促進効果
○長谷川大紀 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・劉 欣欣 (安全労働衛生総合研究所)
- L-3** ダンベル型超音波複合振動による超音波接合：接合試料の設置方向を変化させた場合の接合強度
○玉田洋介 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-4** 流水式超音波洗浄のための 27 kHz 用超音波振動源の開発
○保坂英宣 (日大理工・院 (前)・電気)・内山真乃介 (日大理工・学部・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-5** 円錐台形反射板を設置した円形たわみ振動板型空中超音波音源の反射板長さの比較
○吉野晴樹 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-6** 40kHz の超音波縦振動を用いた被覆銅線と銅板の接合
○大石慎也 (日大理工・院 (前)・電気)・三枝直樹 (日大理工・学部・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-7** 二次共振によるフーリエドメインモードロックレーザの基礎実験
○山口達也 (日大理工・教員・電気)・石原圭祐 (日大理工・院 (前)・電気)・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)
- L-8** ハードウェアニューロンモデルを用いたパルス周期を変化可能な自己帰帰回路の開発
○武井裕樹 (日大理工・院 (前)・精機)・森下克幸 (日大理工・学部・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- L-9** 赤外線カメラによる太陽電池モジュールの故障検出技術の検討—モジュール温度変化の周波数解析による故障検出
○藤田直希 (日大理工・院 (前)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)

11:00 ~ 12:50

司会 松田健一

- L-10** 吸入療法支援のための病薬連携システムにおけるデータマインニングの試み—マシンラーニングを用いた吸入報告指導内容の予測可能性—
○山内智史・芳村賢士郎 (日大理工・院 (前)・電気)・入江泰生・梁島一哉 (日大理工・学部・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・大林浩幸 ((一社) 団法人吸入療法アカデミー)・伊藤玲子・権 寧博 (日大医・教員・内科学系)
- L-11** 自律化に向けた電池搭載型 6 足 MEMS マイクロロボットの検討
○野口大輔・河村慧志・田中泰介・早川雄一郎 (日大理工・院 (前)・精機)・小川元輝 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- L-12** ストリップ導体で構成された角柱物体による電磁波の散乱
○柴山俊輝 (日大理工・院 (前)・電気)・山崎恒樹・尾崎亮介 (日大理工・教員・電気)

- 39 K4-62** デジタル制御・周波数成形を用いて計測範囲を拡大するアクティブ振動計
○成瀬友裕 (日大理工・学部・機械)・小坂田真祐 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)・背戸一登 (背戸振動制御研究所)
- 40 K4-63** 弾性長軸の完全浮上を目指すアクティブ磁気軸受システムの開発
○鈴木将司 (日大理工・学部・機械)・木村祐平・根本光貴 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 41 K6-64** 多段テンセグリックロボットアームの実現に向けた力学的解析
○岸川優斗 (日大理工・学部・機械)
- 42 K6-65** 軽量かつコンパクトな複合構造ロボットアームの理論解析と実験的評価
○増田政徳 (日大理工・学部・機械)・築井佑弥 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 43 K6-66** 電池搭載により独立駆動する昆虫型 MEMS マイクロロボットの検討
○榎澤瑠奈・竹内大貴・高柳拓生・戸松麗実・西田海都・宮下湧介・安田和樹・山下 湧・吉田一也・柴田さゆり (日大理工・学部・精機)・金子美泉・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 44 K6-67** MEMS マイクロロボット用の双方向に駆動が可能な静電インチワームモータに対する検討
○長田元気・水元明日也 (日大理工・学部・精機)・平尾聡志・仲田友也 (日大理工・院 (前)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- 45 K6-68** 静電モータ用の伸縮が可能な菱形形状 MEMS バネの設計
○水本明日也・長田元気 (日大理工・学部・精機)・平尾聡志・仲田友也 (日大理工・院 (前)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- 46 K7-69** 風外乱を考慮した小型飛行船の誘導制御
○吉原健太 (日大理工・学部・航宇)
- 47 K7-70** グリッドマップを用いた探査ローバのロバストな自己位置推定
○小柳里穂 (日大理工・学部・航宇)
- 48 K7-71** D-D 核融合反応を応用した小型中性子源の開発
○清水尚輝 (日大理工・学部・航宇)・宮内敦史 (日大理工・院 (前)・量子)・渡部政行 (日大理工・教員・量子)
- 49 K7-72** 擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機における推進特性のノズル長依存性
○中嶋杏奈 (日大理工・学部・航宇)・高木優次 (日大理工・院 (前)・量科研)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- 50 K7-73** Nano/Micro-Satellite の異常検知と異常対処におけるフローの提案
○二又 領 (日大理工・学部・航宇)
- 51 K7-74** 宇宙分野における人材の育成方法および評価方法の提案
○前後太河 (日大理工・学部・航宇)
- 52 K7-75** 超小型深宇宙探査機「EQUULEUS」搭載月面衝突閃光観測カメラ「DELPHINUS」の FM 性能評価
○針間匠作 (日大理工・学部・航宇)
- 53 K7-76** アーク加熱風洞を用いた流星アブレーションの模擬実験
○小川巧寛・坂田良文・宮下敦希 (日大理工・学部・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)
- 54 K7-77** 月面衝突閃光の地上観測データの解析および超高速衝突実験
○深澤稜太・遠藤 耀 (日大理工・学部・航宇)・布施綾太 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)

- L-13** 円筒形空中定在波音場による煙霧質の凝集
○本井凜太郎 (日大理工・院 (前)・電気)・門前大樹 (日大理工・学部・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-14** 小型円形振動板を用いた強力空中超音波音源の音圧特性
○増田直希 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-15** 次世代型吸入器向けフォトリフレクタを用いた吸入タイミング簡易測定システムの検討
○滝島翔太 (日大理工・院 (前)・電気)・村下 陽 (日大理工・学部・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・中川一人 (日大生産工・教員)・伊藤玲子・丸岡秀一郎 (日大医・教員)・肥田不二夫 (日大芸術・教員)・權 寧博 (日大医・教員)
- L-16** 往復気流発生装置における垂直軸タービンの起動に関する基礎検討
ー風向板の取付角が起動に及ぼす影響ー
○小林慧士 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久 (日大理工・教員・電気)・吉田和範・槻館悦浩 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-17** 系統連系を考慮した潮流発電システムの検討ー流速の正弦波変化に対する応答ー
○辻健太郎・直井和久・吉川洋将・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)

13:30 ~ 15:20 司会 西川省吾

- L-18** 28 kHz の円形振動板型空中超音波音源を用いた水分を含んだ綿布の音響特性の基礎検討
○浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)・中村友哉 (日大理工・学部・電気)・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-19** 表面プラズモン解析画像を用いた電磁パラメータ推定ー畳み込みニューラルネットワークによる画像認識ー
○朱 權・田丸幸寛 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)・安田拓弥 (日大理工・院 (前)・電気)
- L-20** 機械学習を用いた電磁散乱体の形状認識
○劉 立成 (日大理工・院 (前)・電気)・呉 迪 (日大理工・院 (後)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-21** 赤外放射とカーボンネットを用いた消霧効果の基礎検討
○谷 翔樹 (日大理工・院 (前)・電気)・杉山颯盛・土谷裕介 (日大理工・学部・電気)・胡桃 聡・松村太陽・門馬英一郎・鈴木 薫・小野 隆 (日大理工・教員・電気)
- L-22** インテリジェント交通流における車間距離の維持行動とその効果についての基礎検討
○ZHENG YU LI (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)

L 電気
ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15 司会 戸田 健

- 50 L-23** 太陽電池モジュールの故障検出技術に関する基礎検討ーI-V カーブおよびインピーダンス計測による故障検出の実用性
○古川義彦 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 51 L-24** マグネトロンスパッタ法を用いたダイヤモンド状炭素膜の光学的特性
○中澤雄太・本田良太 (日大理工・学部・電気)・高橋 涉 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 52 L-25** 太陽電池モジュールのバイパス回路の開放故障検出技術ー部分開放故障の調査ー
○黒田拓希 (日大理工・学部・電気)・藤田直希 (日大理工・院 (前)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)

- 53 L-26** Off-axis PLD 法による Mg ドープ ZnO の成膜
○三瓶賢哉・庵下 力 (日大理工・学部・電気)・佃 勇人 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 54 L-27** 太陽電池モジュールのセルおよびインターコネクタの故障検出技術
○千葉帆乃可 (日大理工・学部・電気)・藤田直希 (日大理工・院 (前)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 55 L-28** 同軸プラズマ体積法におけるプラズマ微粒子に働く電磁加速力について
○山田雄大・西田昌平 (日大理工・学部・電気)・八重樫哉雅・橋口 舞 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)・小林大地 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 56 L-29** 次世代型吸入器向けフォトリフレクタを用いた吸入タイミング簡易測定システムの評価予備実験
○村下 陽 (日大理工・学部・電気)・滝島翔太 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・中川一人 (日大生産工・教員)・伊藤玲子・丸岡秀一郎 (日大医・教員)・肥田不二夫 (日大芸術・教員)・權 寧博 (日大医・教員)
- 57 L-30** ランダム周期で瞬きするデスクトップマスコットの瞬き促進効果ー試行回数の影響ー
○山本 駿・野崎右京・和田紀一 (日大理工・学部・電気)・長谷川大紀 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・劉 欣欣 (安全労働衛生総合研究所)
- 58 L-31** 圧電アクチュエータ振動ノズルを用いたプラズマ封入ファイバブルの発生
○佐藤敬和・岡村 晃 (日大理工・学部・電気)・高橋 涉 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 59 L-32** 低温下におけるニッケル水素蓄電池のモデル化ー低温下の電圧応答モデルー
○関戸鴻太 (日大理工・学部・電気)・浅香輝成 (日大理工・院 (後)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 60 L-33** 学生の習熟度を考慮した線形代数の学習支援システム
○齋藤 大 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- 61 L-34** 昭和基地における風力発電の電力系統への影響ー電圧変動, 周波数変動と出力特性ー
○白川誠人 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 62 L-35** 交互に異なる分散性媒質の電磁パルス応答
○賀川智弘 (日大理工・学部・電気)・尾崎亮介・山崎恒樹 (日大理工・教員・電気)
- 63 L-36** 曲がった細線を用いた単光子発光素子の提案
○千葉雅士・菅野健太・手嶋正晴 (日大理工・学部・電気)・胡桃 聡・鈴木 薫・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- 64 L-37** 距離に応じて四足歩行ロボットの移動速度を変更するハードウェア CPG モデルの開発
○森下克幸・田澤 陸 (日大理工・学部・精機)・富増優樹・武井裕樹 (日大理工・院 (前)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- 65 L-38** 液中 PLA 法による光触媒の微粒子生成
○山下真征・谷内 貴 (日大理工・学部・電気)・海谷 柊 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 66 L-39** 喘息症状モニタリング IoT デバイスの基礎検討
○嶋崎絵里 (日大理工・学部・電気)・滝島翔太 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)
- 67 L-40** 2次元柱状物体まわりにおける流れの数値シミュレーションー媒質形状に対するカルマン渦列の基礎検討ー
○楠本尚己 (日大理工・学部・電気)・谷口宣明 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 68 L-41** ジャイロセンサを用いた加速度運動実験支援ソフトウェアの応用機能の検討
○都丸凜平 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)

M 電子系部会

M 電子 口頭発表セッション

144 教室

9:00 ~ 10:50

司会 大谷昭仁

- 69 L-42** コールコールプロットによる太陽電池モジュールの故障検出技術の基礎検討ーLCR メータによる印加電圧の影響ー
○小林将太 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 70 L-43** 昭和基地における風力発電システムの発電性能評価ー風力発電機の停止と起動及び出力特性ー
○小泉尚範 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 71 L-44** 強力空中超音波励起による弾性表面波を利用した非接触火害診断
○佐久間渉 (日大理工・学部・電気)・齊藤卓哉 (日大理工・院 (前)・電気)・大隅 歩・伊藤洋一 (日大理工・教員・電気)
- 72 L-45** 誘電体円柱フォトニック結晶導波路における電磁波伝搬解析の基礎検証
○安藤雄喜 (日大理工・学部・電気)・大西峻平・浜島 功・田丸幸寛・増田宗一郎 (日大理工・院 (前)・電気)・呉 迪 (日大理工・院 (後)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 73 L-46** 低温下における蓄電池の簡易保温技術;断熱材・ヒータによる蓄電池への影響
○川野晴也 (日大理工・学部・電気)・笹谷俊太 (日大理工・院 (前)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 74 L-47** 強力空中超音波を利用した金属減肉部分の非接触診断
○山田健太 (日大理工・学部・電気)・浅田裕介 (日大理工・院 (前)・電気)・大隅 歩・伊藤洋一 (日大理工・教員・電気)
- 75 L-48** 多雪地域向け太陽光発電の発電性能評価
○近江幸哉 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 76 L-49** 光制御非線形スプリットリング共振器の電磁波反射特性
○五十嵐健太・時田和輝 (日大理工・学部・電気)・胡桃 聡・鈴木 薫・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- 77 L-50** レーザ支援固液界面アーク放電法による NiCu 内包 CNT 生成
○比田井裕貴・八木勇樹 (日大理工・学部・電気)・近藤 巧 (日大理工・院 (前)・電気)・相良拓也 (東京国立産業技術高等専門学校・教員・電気電子)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)

- M-1** 静電気力顕微鏡における探針・試料間距離制御方法の一検討
○西口義和 (日大理工・学部・電子)・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・東尾順平・上原利夫 (トレック・ジャパン)・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- M-2** 静電気力顕微鏡用微細加工センサを用いた空間分解能向上の検討
○伊藤弘朗・倉金夏己 (日大理工・院 (前)・電子)・田中郁也・政 秀彰・西口義和 (日大理工・学部・電子)・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・東尾順平・上原利夫 (トレックジャパン)・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- M-3** 紫外線硬化樹脂を用いた静電気力顕微鏡用微細加工センサの強度増強の検討
○政 秀彰・田中郁也 (日大理工・学部・電子)・伊藤弘朗 (日大理工・院 (前)・電子)・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・東尾順平・上原利夫 (トレック・ジャパン)・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- M-4** SiGe を導入した SOI-MOSFET における重イオン照射効果
○金山純一・古川遼太・安田光保 (日大理工・院 (前)・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- M-5** pin 及び pnp 構造素子における重イオン照射誘起電流
○岩波悠太・唐鎌亮太・三田梓郎 (日大理工・院 (前)・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・学部・電子)
- M-6** PN-Body Tied SOI MOSFET の重イオン照射効果
○古川遼太・金山純一・安田光保 (日大理工・院 (前)・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- M-7** SOI-トンネル FET の電気的特性 (デバイスパラメータ依存性)
○唐鎌亮太・岩波悠太 (日大理工・院 (前)・電子)・三田梓郎・岸 佳佑・山口直弥 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- M-8** 電界結合型非接触スリップリングの設計
○小野寺巧 (日大理工・院 (前)・電子)・大島綾太 (日大理工・学部・電子)・呉 研 (日大理工・教員・電子)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)・高野 忠・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- M-9** 人工ニューラルネットワーク IC を一体化した 4 足歩行型 MEMS マイクロロボット
○田中泰介 (日大理工・院 (前)・精機)・泉 尋貴・大槻み (日大理工・学部・精機)・早川雄一郎 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

13:30 ~ 14:30

司会 中川活二

- S1-2** 水晶デバイスを用いた次世代無線機器用発振器とその性能評価装置の開発およびセンサへの応用
○今池 健 (日大理工・教員・電子)

14:30 ~ 15:20

司会 中川活二

- M-10** 電子工学科のルーツを求めて
○作田幸憲 (日大理工・教員・電子)
- M-11** 双方向性シナプスを有する網膜内網状層モデルに対する一検討
○白江健太郎 (日大理工・院 (前)・電子)・佐々木芳樹・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)

- M-12** 段差型主反射鏡と2焦点凹凸型副反射鏡を用いた超音波システムに対する検討
○上田拓矢 (日大理工・院 (前)・電子)・根口純一・應後 剛・織田武浩 (日本電子工学)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- M-13** 低濃度酸化性ガスセンサの感応膜厚変化に対する一検討
○近藤駿介 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)

15:30 ~ 17:20 司会 佐伯勝敏

- M-14** 6脚マイクロロボットの方向転換を行うハードウェアニューラルネットワークの開発
○小原正也 (日大理工・院 (前)・精機)・佐々木拓郎・黒澤実花 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・内木場文男・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- M-15** 市街地における人を対象としたタワー型無線探索システムの検討
○小宮山洋輝 (日大理工・学部・電子)
- M-16** 負の誘電率を有する物質装荷によるダイポールアンテナの小形化の解析的検討
○甲斐将和 (日大理工・学部・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- M-17** 金属接触時における電磁放射時間に関する研究
○小松原琢也 (日大理工・学部・電子)
- M-18** 電磁シールドルームの空間性能評価における測定ラインの位置に対する検討
○松川鈴菜 (日大理工・学部・電子)・藤田大輝 (日大理工・院 (前)・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)・笠井泰彰・小熊直樹 (大林組)
- M-19** 広帯域電波暗箱の検討
○佐藤智紀 (日大理工・学部・電子)・遠山勝久 (日大理工・院 (前)・電子)・小林一彦 (日大理工・研究員・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- M-20** IoTシステムを考量したマイクロ波無線電力伝送方式に関する基礎研究
○矢込花純 (日大理工・学部・電子)・小林一彦 (日大理工・研究員・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- M-21** 遠方領域を対象とした一様励振アレーを用いた任意開口分布の等価実現
○高橋尚之 (日大理工・学部・電子)・吉峯知明 (日大理工・院 (前)・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)・高野 忠 (日大理工・研究員・電子)
- M-22** 平衡線路を用いた間引き給電アレーアンテナにおける平面バランの検討
○甲斐義規 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)

- 57 M-27** RF エネルギーハーベスティングに用いるモジュールの最適化：発振回路による出力電力の効率化
○藤田裕樹 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- 58 M-28** 移動型ミリ波FMCWレーダにおける干渉低減の為の周波数掃引速度の検討
○齊藤貴彦 (日大理工・学部・電子)
- 59 M-29** AOSに用いる光学系における照明光の偏光回転現象と入射位置依存性
○堀口隆弘 (日大理工・学部・電子)
- 60 M-30** MEMS マイクロロボット用の静電アクチュエータを駆動するハードウェアニューラルネットワークの開発
○佐々木拓郎・黒澤実花 (日大理工・学部・精機)・小原正也 (日大理工・院 (前)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- 61 M-31** マイクロロボット用ハードウェアニューラルネットワークを駆動する太陽電池の検討
○黒澤実花 (日大理工・学部・精機)・小原正也 (日大理工・院 (前)・機械)・佐々木拓郎 (日大理工・学部・精機)・平尾聡志 (日大理工・院 (前)・機械)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)

M 電子 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45 司会 今池 健

- 53 M-23** AM 変調型超音波を用いた指向性拡大に対する一検討
○岡崎慎太郎 (日大理工・学部・電子)・上田拓矢 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- 54 M-24** 介在細胞集団モデルを用いたパーストニューロンモデルの構築に対する一検討
○伊藤大輝 (日大理工・学部・電子)・佐伯勝敏・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- 55 M-25** 楕円型ホーンを用いた超音波の指向性拡大に対する一検討
○小野蒼太 (日大理工・学部・電子)・上田拓矢 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- 56 M-26** 発振タイミングと発振周波数に依存したTSTDTPシナプスモデルに対する一検討
○唐鎌侑馬 (日大理工・学部・電子)・佐伯勝敏・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)

N 化学系部会

N 化学

口頭発表セッション

143 教室

15:30 ~ 17:20

司会 青柳隆夫

- N-1** 太陽光と t -Bu₂O₂ を用いたラジカルの C-C 結合形成反応
○早川麻美子 (日本大学理工学部理工学研究所)・城田 恒・真下裕史・平山壮太・内田 滉 (日大理工・学部・応化)・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- N-2** C₆₀ を光酸化還元触媒として用いる C-C 結合生成
○山崎雄太 (日大理工・院 (前)・応化)・早川麻美子 (日大理工・研究員・応化)・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- N-3** *N*-アルコキシアシルイミドイルハライド存在下ジアミン類およびメルカプトアミン類を用いた複素環合成法の開発
○田代憲史郎 (日大理工・院 (前)・応化)・早川麻美子 (日大理工・研究員・応化)・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- N-4** 再利用可能な Amberlyst®15 用いた 3-アシルイソオキサゾール誘導体の簡便な合成
○阿部里奈 (日大理工・学部・応化)・伊藤賢一 (日大理工・教員・一般)・青山 忠 (日大理工・教員・応化)・早川麻美子 (日大理工・研究員・応化)・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- N-5** 噴霧乾燥法による針状アラゴナイト 1 次粒子からなる球状多孔質粒子の作製
○長谷川康 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)・田中宏一 (東北大学院・教員)
- N-6** イオンクロマトグラフィーによる食用塩中のカチオンおよびアニオンの微量分析とその応用
○今井隆太郎 (日大理工・院 (前)・応化)・吉川賢治・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)・長嶋 潜 (ナックテクノサービス)
- N-7** 遷移金属修飾 BCN 化合物の水素吸着
○鈴木敬浩 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史・金子剛大 (日大理工・教員・応化)
- N-8** 二酸化炭素吹き込み法による酸化亜鉛粒子の形態制御と化粧品特性
○池田嘉男 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)
- N-9** 薄層クロマトグラフィー上に展開後の粗脂質の質量分析イメージング解析条件検討
○平岡真里奈・向後光亨 (日大理工・院 (前)・応化)・中村亜紀・榎 泰典・小嶋芳行・鈴木佑典 (日大理工・教員・応化)

N 化学

ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 青柳隆夫

- 62 N-10** C₆₀ を増感剤とする一重項酸素の 1,3-シクロヘキサジエンへの [4 + 2] 付加環化反応
○阿部弘亮・鈴木隼也 (日大理工・学部・応化)・早川麻美子 (日本大学理工学部理工学研究所)・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)

- 63 N-11** 好酸性鉄酸化細菌 *Acidithiobacillus ferrooxidans* の D-アミノ酸脱水素酵素の生理的役割
○酒井辰徳 (日大理工・学部・応化)
- 64 N-12** 緑藻 *Chlamydomonas reinhardtii* の Alanine racemase の遺伝子クローニング
○大塚健起 (日大理工・学部・応化)
- 65 N-13** 好冷好圧性細菌 *Shewanella violacea* DSS12 由来 D-アミノ酸脱水素酵素の結晶化のための精製
○磯部 葵 (日大理工・学部・応化)・徳久真弓 (日大理工・研究員・応化)・小池美弥・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史
- 66 N-14** 緑藻 *Chlamydomonas reinhardtii* 由来セリンラセマーゼの精製と性質
○白井健太 (日大理工・学部・応化)・安田 悠 (本学部卒業生・応化)・小池美弥・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史
- 67 N-15** 自然界からのアラニンラセマーゼ阻害物質生産微生物の探索
○和田晴樹 (日大理工・学部・応化)
- 68 N-16** 硫黄酸化細菌 *Starkeya novella* における D-アミノ酸脱水素酵素の電子伝達系への関与
○吉田あかり (日大理工・学部・応化)・角田 充 (本学部卒業生・応化)・小池美弥・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史 (日大短大・教員・応化)
- 69 N-17** 高純度ジフェニルカーボネート精製に必要な 3 成分系固液平衡の測定
○三石明佳李・那須将樹 (日大理工・学部・応化)・大橋侑気 (日大理工・院 (前)・応化)・松田弘幸・栗原清文 (日大理工・教員・応化)・栃木勝己 (日大名誉教授・応化)
- 70 N-18** 硫酸化ジルコニアを用いた羊毛由来タンパク質からのアミノ酸製造
○坂上亜樹 (日大理工・院 (前)・応化)・安部 堯・有蘭香里・伊田彩奈 (日大理工・学部・応化)・角田雄亮 (日大理工・教員・応化)

○ 物理系部会

○ 物理

口頭発表セッション

152 教室

9:00 ~ 10:50

司会 渡辺忠孝

- O-1** 衝突合体 FRC 生成における衝突速度の制御
○廣瀬陽介 (日大理工・院 (前)・物理)・年木 健 (日大理工・学部・物理)・高橋 努・浅井朋彦・関口純一 (日大理工・教員・物理)
- O-2** 分割型 sin-cos プローブを用いた揺動磁場計測による磁場反転配位プラズマのトロイダルモード解析
○廣橋光始 (日大理工・院 (前)・物理)・長田昌之 (日大理工・学部・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-3** コーシー条件面法による磁場反転配位プラズマ形状同定法の開発
○星野啓雄 (日大理工・院 (前)・物理)・吉野智哉 (日大理工・学部・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-4** 制動放射光計測による磁場反転配位の巨視的運動の評価
○小林大樹 (日大理工・院 (前)・物理)・永田昌基 (日大理工・学部・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-5** 成膜用磁化同軸プラズマガンへの予備電離技術の適用とその評価
○山田翔大 (日大理工・院 (前)・物理)・横山和夫 (日大理工・学部・物理)・小林大地 (日大理工・院 (前)・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-6** 初期質量関数を用いた銀河内星形成振動シミュレーション
○金澤宏真 (日大理工・院 (前)・物理)・藤井紫麻見 (日大理工・教員・物理)
- O-7** 全天 X 線監視装置 MAXI の長期データを用いた大質量 X 線連星系の周期解析
○酒巻 愛 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)
- O-8** 株価と自然環境の相関に関する主成分分析
○塚越映太 (日大理工・学部・物理)・山中雅則 (日大理工・教員・物理)

11:00 ~ 12:50

司会 根来 均

- O-9** 連星ブラックホール合体の重力波シミュレーション
○目迫 優 (日大理工・院 (前)・物理)・岩本弘一 (日大理工・教員・物理)
- O-10** AdS₂時空と SYK 模型の低エネルギー極限
○木村勇貴 (日大理工・院 (前)・物理)・三輪光嗣 (日大理工・教員・物理)
- O-11** AdS 時空および漸近的 AdS 時空の安定性について
○吉田大地 (日大理工・院 (前)・物理)・三輪光嗣 (日大理工・教員・物理)
- O-12** 散逸系の変分原理と Bateman ラグランジアンへの導出
○松山健人 (日大理工・院 (前)・量子)・鈴木隆史 (日大短大・教員・一般)・藤原侑樹 (日大理工・院 (後)・量子)・出口真一 (日大理工・教員・量科研)
- O-13** 有限な距離の電場による Schwinger 粒子対生成
○西川大樹 (日大理工・院 (前)・物理)・二瓶武史
- O-14** 背景場の方法によるカシミール効果
○五味大祐 (日大理工・院 (前)・物理)・二瓶武史
- O-15** スケール不変なスカラー場の理論におけるインフレーション
○清水孝太郎 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-16** 軟光子定理と無限個の保存電荷
○風間智弘 (日大理工・院 (前)・量子)

○ 物理

ポスター発表セッション

CST ホール

15:45 ~ 17:15

司会 行方直人

- 55 O-17** 修正された Bateman ラグランジアンに基づく減衰調和振動子の考察
○藤原侑樹 (日大理工・院 (後)・量子)・出口真一 (日大理工・教員・量科研)
- 56 O-18** HfV₂の超伝導と電荷密度波への元素置換効果
○高柳和也 (日大理工・学部・物理)・福島祥紘・石井博隆・武井優樹 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 57 O-19** 量子臨界性物質 Nb_{1-x}Fe_{2-x}の単結晶作製
○鈴木敦智 (日大理工・学部・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)・福島祥紘・石井博隆・武井優樹 (日大理工・院 (前)・物理)
- 58 O-20** 武田栄一と原子力
○野口貴弘 (日大理工・院 (前)・物理)・雨宮高久 (日大理工・教員・物理)
- 59 O-21** スピネルフェライト CdFe₂O₄のフラストレート磁性への乱れの効果
○三浦慧悟 (日大理工・学部・物理)・藤田悠生・古賀裕也・辻村史弥・菅谷雄士・草田隆良・中川文吾 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 60 O-22** EuFeAsF の製作と物性評価
○戸塚汐美 (日大理工・学部・物理)
- 61 O-23** 分割型 sin-cos プローブの特性評価
○長田昌之 (日大理工・学部・物理)・廣橋光始 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- 62 O-24** 予備電離を適用した低温大気圧プラズマジェットの特
○渡辺 茜・和田悠希 (日大理工・学部・物理)・小林大地 (日大理工・院 (前)・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 63 O-25** 回転磁場による定常プラズマ源の開発
○新藤友里 (日大理工・学部・物理)・川合静香・小林大地 (日大理工・院 (前)・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)・井 通暁 (東京大学)・高橋俊樹 (群馬大学)・小口治久 (産業技術総合研究所)

P 数学系部会

P 数学

口頭発表セッション

154 教室

9:00 ~ 10:50

司会 保谷哲也

- P-1** 正則素数の場合のフェルマーの最終定理
○吉田佳祐 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-2** オービフォールドによる平面結晶群の分類
○高橋篤永 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-3** 流体力学的アプローチによる流水の浸食のシミュレーション
○石川瞳子 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-4** p 次錐の自己同型群
○伊藤 勝 (日大理工・教員・数学)・ロウレンソ ブルノ (東京大学)
- P-5** Hilbert 保型形式の保型 L 関数の中心値の平均について
○杉山真吾 (日大理工・教員・数学)

11:00 ~ 11:30

司会 橋口徳一

- P-6** モデル選択における情報量基準について
○椎名颯太 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-7** Pade 近似を用いた無理数性の証明について
○落合亮太 (日大理工・院 (前)・数学)

11:30 ~ 12:30

司会 橋口徳一

- S1-1** Vojta 予想と数論的力学系の研究
○安福 悠 (日大理工・教員・数学)