



令和 6 年度
第 68 回理工学部学術講演会

プログラム

令和 6 年 12 月 3 日（火） 9:00 ～ 17:20



NU CST

日 本 大 学 理 工 学 部

予稿集は下記 URL から閲覧できます。
<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/research/gakujutu/68/>

プログラム

CONTENTS

タイムテーブル……………2	H 土木系部会
	口頭発表セッション ……15
	ポスター発表セッション ……16
部会別プログラム	I 建築計画系部会
特別セッション……………6	口頭発表セッション ……16
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 ……18
ポスター発表セッション ……6	ポスター発表セッション ……18
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 ……20
C 材料・物性部会	ポスター発表セッション ……21
口頭発表セッション ……9	L 電気系部会
ポスター発表セッション ……10	口頭発表セッション ……22
D 環境部会	ポスター発表セッション ……24
口頭発表セッション ……10	M 電子系部会
ポスター発表セッション ……11	口頭発表セッション ……24
E 計測・制御・人間工学部会	ポスター発表セッション ……25
口頭発表セッション ……11	N 化学系部会
ポスター発表セッション ……11	口頭発表セッション ……26
F 都市・交通計画部会	ポスター発表セッション ……26
口頭発表セッション ……12	O 物理系部会
ポスター発表セッション ……13	口頭発表セッション ……26
G 情報部会	ポスター発表セッション ……27
口頭発表セッション ……14	P 数学系部会
ポスター発表セッション ……15	口頭発表セッション ……27

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、～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)

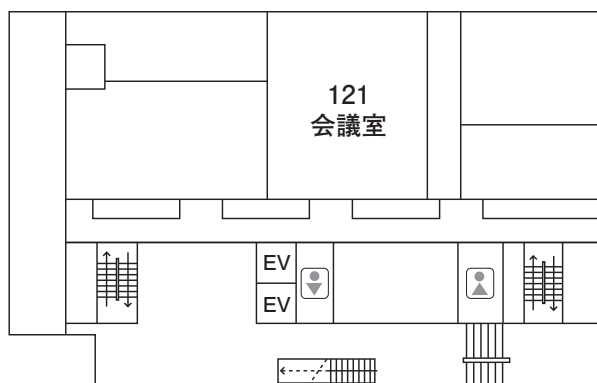
部 会	発表形式	教室	9:00～10:50	11:00～12:50	13:30～15:20	15:30～17:20
特別セッション	口頭発表	121				S2 14:00～16:30
A 総合科学	口頭発表	154				3～6 伊藤賢一
	ポスター発表	CSTホール			1～2 13:45～15:15 丸 聡弘	
					20～28 中田善久	29～37 佐藤秀人
B 構造・強度	口頭発表	131	1～9 酒匂教明	10～19 田嶋和樹		
			38～46 北嶋圭二	47～56 秦 一平		
		132				
C 材料・物性	口頭発表	143			1～8 岩田展幸	9～13 芦澤好人
	ポスター発表	CSTホール		14～20 11:15～12:45 高橋芳浩		
				8～14 橋本 修		
D 環境	口頭発表	143	1～7 蜂巣浩生			
	ポスター発表	CSTホール			15～18 13:45～15:15 富田隆太	
						1～4 吉田洋明
E 計測・制御・人間工学	口頭発表	134			5～6 13:45～15:15 井上 健	
	ポスター発表	CSTホール			(特別セッション) 2-33 阿部貴弘	
					2-17～2-23 押田佳子	2-24～2-30 田中 賢
F 都市・交通計画	口頭発表	141	1-1～1-8 吉岡慶祐	1-9～1-16 江守 央		1-17～1-29 15:45～17:15 吉岡慶祐
			2-1～2-8 牟田聡子	2-9～2-16 牟田聡子		231～2-32 15:45～17:15 山崎 晋
	ポスター発表	CSTホール			1～6 保谷哲也	7～11 望月 寛
G 情報	口頭発表	153				
	ポスター発表	CSTホール		12～22 11:15～12:45 香取照臣		

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	口頭発表	132			1～9 羽柴秀樹	10～12 重村 智
	ポスター発表	CSTホール	13～15 9:15～10:45 山田雄太			
I 建築計画系	口頭発表	133	1～8 佐藤慎也	9～17 山中新太郎	18～24 宇於崎勝也	25～31 菅原 遼
	口頭発表	134	1～7 星上幸良	8～16 居駒知樹	17～25 山本和清	
J 海洋建築系	ポスター発表	CSTホール			26～48 13:45～15:15 居駒知樹	49～61 15:45～17:15 惠藤浩朗
		141				38～46 吉田幸司
K 機械系	口頭発表	144	1～9 内木場文男	10～19 加藤保之	20～28 山崎政彦	29～37 安藝雅彦
	ポスター発表	CSTホール	47～52 9:15～10:45 齊藤允教 齊藤 健			
L 電気系	口頭発表	151	1～7 西川省吾	16～23 星野貴弘	24～31 戸田 健	32～40 古川慎一
	口頭発表	152	8～15 塩野光弘			
M 電子系	ポスター発表	CSTホール		41～46 11:15～12:45 大隅 歩		
	口頭発表	152			1～9 布施匡章	10～18 塚本 新
N 化学系	ポスター発表	CSTホール		19～23 11:15～12:45 大谷昭仁 佐伯勝敏		
	口頭発表	152		1～9 須川晃資		
O 物理系	ポスター発表	CSTホール	10～11 9:15～10:45 浮谷基彦			
	口頭発表	154	(特別セッション)1 高橋 努	2～9 岩本弘一	10～18 行方直人	19～28 15:45～17:15 境 武志
P 数学系	ポスター発表	CSTホール				
	口頭発表	153	1～9 平石秀史	10～19 利根川聡		

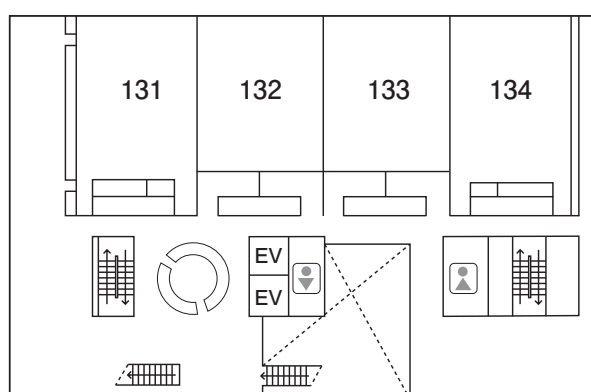


1号館

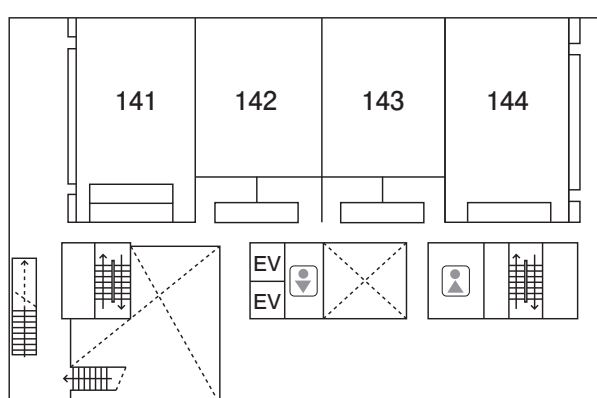
2階



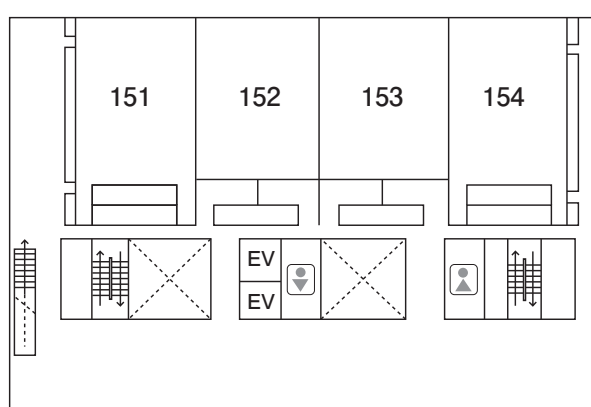
3階



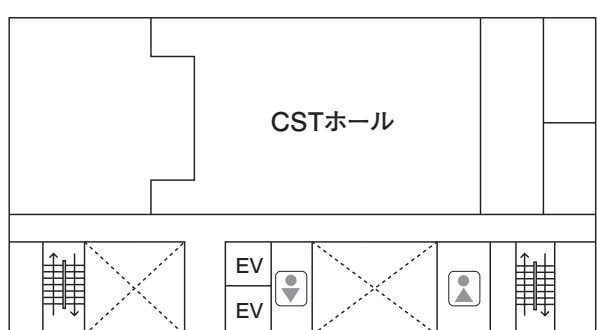
4階



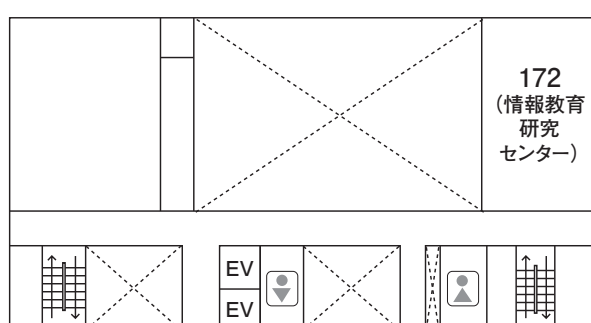
5階



6階



7階



特別セッション

S1 学術賞受賞記念講演

- F2-33** 『徳川実紀』にみる一連の社会基盤施設整備に関する研究
○西山孝樹（日大理工・教員・まち）
O-1 通信波長帯光子検出技術とそれを用いた量子光技術の研究開発
○行方直人（日大理工・教員・量科研）

S2 日本大学特別研究と災害研究 ソサイエティ (NUDS) の活動

121 教室

14:00 ~ 16:30

第1部：招待講演

- S2-1** データサイエンスと防災：帰納的アプローチによる説明可能な防災情報
○萩行正嗣（日大理工・研究員・物理）

第2部：NUDSの活動報告

- S2-2** 災害用パーソナル・アラート（PAD）アプリ実証実験の報告
○三宅貴之（日大理工・教員・建築）
S2-3 我孫子市の住民への水災害の懸念に関するアンケート調査の概要と課題
○山下博之（日大危機管理・教員・危機管理）
S2-4 我孫子市でのアンケート調査からみる地域住民の防災意識の傾向について
○仲村成貴（日大理工・教員・まち）
S2-5 令和6年能登半島地震における建築被害の特徴とこれからの防災まちづくり
（コンソーシアム石川「能登半島地震復興支援セミナー」より）
○山中新太郎（日大理工・教員・建築）
S2-6 避難所の施設利用計画の現状と課題
ー首都直下地震緊急対策区域の避難所運営マニュアルを対象としてー
○黒川星奈（日大理工・院（前）・建築）
S2-7 撮影した写真を即時に地図上で表示する災害状況共有システムの提案
○五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
S2-8 共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）申請に向けた取り組み
○浅井朋彦（日大理工・教員・物理）

A 総合科学

A 総合科学

口頭発表セッション

154 教室

15:30 ~ 17:20

司会：伊藤賢一

- A-3** 身の回りの糖・デンプンを用いた高校化学実験教材ー薄層クロマトグラフィーを用いた糖の検出ー
○井上みどり（日大文理・院（後）立教池袋高校非常勤講師）・野口真理子・藤森裕基（日大・文理・教員）
A-4 CST 単語コンテストの結果と e-learning の学習時間の関連性について
○加藤遼子・鈴木 孝・Joseph Falout・中村文紀・Jonathan Harrison・乙黒麻記子・秋庭大悟・丸 聡弘（日大理工・教員・一般）
A-5 ICT とリモートを意識した高等学校教育における物理ー情報融合授業の実施に向けた教材の開発：GeoGebra を用いたシミュレーションコンテンツの作成
○根上泰明（日大理工・院（前）・物理）・鈴木潔光（日大理工・教員・物理）
A-6 「GeoGebra」を用いた高校物理力学のシミュレーション教材の作成
○平井大貴（日大理工・院（前）・物理）・鈴木潔光（日大理工・教員・物理）

A 総合科学

ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会：丸 聡弘

- 34 A-1** アンケート結果から考察する博物館教育におけるワークショップの重要性
○奈良崎裕汰（日大理工・学部・物理）・伊豆原月絵（日大理工・教員・一般）
35 A-2 Django を利用した就職・進学関連ページの作成
○中野志音（日大理工・学部・情報）・吉川 浩・山口 健（日大理工・教員・情報）

B 構造・強度

B 構造・強度 口頭発表セッション

131 教室

9:00 ～ 10:50

司会：酒匂教明

- B-1** RCS 構造の柱の復元力特性が地震時のひずみエネルギー分布に与える影響についての基礎的研究
○澤本琉偉（日大理工・院（前）・建築）・石鍋雄一郎（日大短大・教員・建築）
- B-2** 中間階免震を対象とした設計方法に関する研究
一告示免震設計方法の適用範囲拡張に関する検討ー
○伊藤愛実（日大理工・院（前）・建築）・秦 一平・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）
- B-3** 各種積層ゴムの簡易選定方法に関する研究
○鈴木翔一郎（日大理工・院（前）・建築）・秦 一平・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）
- B-4** 取付部剛性を考慮した履歴減衰系 1 質点モデルの性能評価に関する研究
○古田道輝（日大理工・学部・建築）・秦 一平（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）
- B-5** 長周期地震動に対する M-CK 型制振システムを付与した免震構造の応答性状に関する研究：免震構造に適用した場合における制振効果と残留変位の影響に関する検討
○佐野結香（日大理工・学部・建築）・秦 一平・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）
- B-6** 慣性質量同調型 TMD を用いた複数モード制御に関する研究
その 1. 複数モード制御の設計方法
○有住洋人（日大理工・院（前）・建築）・秦 一平・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）・野口日和（日大理工・学部・建築）
- B-7** 慣性質量同調型 TMD を用いた複数モード制御に関する研究
その 2. 慣性質量同調型 TMD の単体試験
○野口日和（日大理工・学部・建築）・秦 一平・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）・有住洋人（日大理工・院（前）・建築）
- B-8** 米穀保管倉庫における保管袋の振動性状に関する研究
ーその 1. 擬似縮小試験体を用いた試験計画ー
○井戸本峻（日大理工・学部・建築）・秦 一平（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・山崎 創（日大理工・学部・建築）
- B-9** 米穀保管倉庫における保管袋の振動性状に関する研究
ーその 2. 擬似縮小試験体を用いた試験結果ー
○山崎 創（日大理工・学部・建築）・秦 一平・阿久戸信宏（日大理工・教員・建築）・郭 鈞桓（日大理工・専任職員（技手補）・建築）・井戸本峻（日大理工・学部・建築）

11:00 ～ 12:50

司会：田嶋和樹

- B-10** マルチディンブルを有する滑り基礎構造の 1 方向加振実験
○小出裕輝乃・中舘良太（日大理工・学部・海建）・谷内颯真（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-11

非定常波加振時の滑り基礎構建造物の滑りおよび浮上り挙動に関する研究

○谷内颯真（日大理工・院（前）・海建）・中西三和（日大理工・元教員（上席研究員））・安達 洋（日大名誉教授・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-12

木造多層建物への次世代制震構造システムの有効性に関する研究

○吉原 稔（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-13

新耐震設計法で設計された建物の応答評価法に関する検討

○岸本大誠（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-14

折返しブレースが組み込まれた鋼構建造物の必要性に関する検討

○関 祥汰（日大理工・院（前）・海建）・波田雅也（青木あすなろ建設株式会社（日大理工・客員研究員））・中西三和（日大理工・元教員（上席研究員））・安達 洋（日大名誉教授・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-15

物流倉庫を対象とした折返しブレースの片掛け配置と V 型配置の検討

○塚田 馨・関 祥汰（日大理工・院（前）・海建）・波田雅也（青木あすなろ建設株式会社（日大理工・客員研究員））・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-16

間柱型ダンパーを用いた制震構造設計法に関する研究

ーその 1 設計法の概要ー

○寺岡大輝（日大理工・院（前）・海建）・塩見義弘（日大理工・学部・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-17

間柱型ダンパーを用いた制震構造設計法に関する研究

ーその 2 10 層鋼構建造物の制震構造設計スタンダードー

○塩見義弘（日大理工・学部・海建）・寺岡大輝（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-18

中高層 RC 造集合住宅を対象とした損傷評価のための構造モニタリングシステムに関する研究

ーその 1 1 次モード応答抽出のためのフィルタの検討ー

○江口琢菜・吉野 竣（日大理工・院（前）・海建）・佐藤 萌（日大理工・学部・海建）・扇谷匠己（長谷工コーポレーション・客員研究員）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-19

中高層 RC 造集合住宅を対象とした損傷評価のための構造モニタリングシステムに関する研究

ーその 2 耐震壁方向の検討ー

○吉野 竣・江口琢菜（日大理工・院（前）・海建）・佐藤 萌（日大理工・学部・海建）・扇谷匠己（長谷工コーポレーション・客員研究員）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

13:30 ～ 15:20

司会：中田善久

B-20

津波漂流物の衝突荷重算定式に関する調査

○永吉琉莞（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

B-21

光学式モーションキャプチャを用いた構造試験体の変位計測への試み

○伊藤大翔（日大理工・学部・まち）・仲村成貴（日大理工・教員・まち）・新井寿昭（西松建設株式会社）

B-22

中空円筒材料を集積して構成した耐力壁に関する数値解析的研究

○木内裕也（日大理工・院（前）・建築）・宮里直也（日大理工・教員・建築）・岡田 章（日大名誉教授）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）

B-23

数値流体解析を用いた競技場片持ち屋根におけるスタビライザーの設置に伴う風荷重低減に関する基礎的研究

○森澤進太郎（日大理工・院（前）・建築）・宮里直也（日大理工・教員・建築）・鴛海 昂（日大名誉教授）・岡田 章（日大理工・教員・建築）

- B-24** デブス・スパン比が極めて小さいケーブル・ガーダーに関する基礎的研究
ー実規模モデルを対象とした数値解析の検討ー
○野口明穂 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)
- B-25** PBS 構造による平面アーチに関する基礎的研究
ー三次元要素による解析モデルを用いた数値解析ー
○川口眞琴 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也 (日大理工・
教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)・鷺海 昂 (日大理工・
教員・建築)
- B-26** リングガーダー構造の力学特性に関する基礎的研究
ーテンションリング位置が力学特性に及ぼす影響ー
○瀧口和也 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也 (日大理工・
教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)・鷺海 昂 (日大理工・
教員・建築)
- B-27** Pre-Bending アーチの弾性座屈荷重に関する基礎的研究
ー初期応力が座屈耐力に及ぼす影響ー
宮里直也 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・○瀬戸謙汰 (日大理工・
院 (前)・建築)
- B-28** HP 型張力膜構造の等価静的風荷重に関する研究
ーLRC 法を用いた吊り方向を風向とする等価静的風
荷重の算定ー
○多田このみ (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)

15:30 ～ 17:20 司会：佐藤秀人

- B-29** 数値流体解析を用いた大スパン片持屋根構造の減衰
性状に関する基礎的研究
ー初期変形角および屋根面積が空力減衰に及ぼす影
響ー
宮里直也 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教
授)・鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・高橋寛和 (株式
会社コウブウケイカクロナンナン)・○小倉聖矢 (日大理工・
院 (前)・建築)
- B-30** 膜溶着部の溶着不良が接合性能に及ぼす影響に関す
る研究
ー溶着面積の異なる試験体を用いた引張試験および
剥離試験ー
○MIAO DONG (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也 (日
大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授・建築)・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)
- B-31** 中間接合金具部におけるケーブルの滑動を許容した
張弦トラス構造に関する基礎的研究
ー接触解析による構造挙動の把握ー
○小櫃汐音 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也 (日大理工・
教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)・鷺海 昂 (日大理工・
教員・建築)
- B-32** 張力膜構造の許容規模に関する基礎的研究
ーHP 型張力膜に関する検討ー
○島田郁晴 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)
- B-33** 隅角部の支圧接合により連結された複数の CLT パネ
ルを用いたアーチ架構に関する基礎的研究
ーアーチ架構の提案とケーブル付加の効果に関してー
宮里直也 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・○沖田 空 (日大理工・
院 (前)・建築)
- B-34** 中央開口を有する交差アーチにより構成された屋根
架構に関する解析的研究
ー弧長増分解析を用いた座屈性状に関する検討ー
○南部雄生 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)
- B-35** 折り紙工学を利用した折板構造の展開式仮設建築物
に関する解析的研究
○内山乃衣 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)

- B-36** 境界ケーブルにより支持された HP 型ケーブルネッ
ト構造の力学性状に関する基礎的研究
ー初期張力量と初期形状が力学性状に及ぼす影響ー
○中井浩人 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也 (日大理工・
教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)・鷺海 昂 (日大理工・
教員・建築)
- B-37** 放射型ケーブル屋根構造の振動特性および減衰特性
に関する基礎的研究
ー小規模模型を用いた自由振動実験における膜材の
有無が及ぼす影響についてー
○攝待光海 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
鷺海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授)

132 教室

9:00 ～ 10:50 司会：北嶋圭二

- B-38** 屋外に設置された木製遊具の経年劣化に関する研究
廣石秀造 (日大理工・教員・建築)・○巻嶋利沙 (日大理工・
院 (前)・建築)
- B-39** 自伐型林業による伐採小径材の建築構造材活用に関
する研究
ー小径材を用いた接合部の加力実験ー
○宮村拓人 (日大理工・院 (前)・建築)・廣石秀造 (日大理工・
教員・建築)
- B-40** 無等級材の活用に向けた木質耐力壁の分析
ー日本建築学会報告論文を中心とした論文調査ー
○新藤範幸 (日大理工・院 (前)・建築)・廣石秀造 (日大理工・
教員・建築)
- B-41** RC 袖壁付き柱の損傷が残留耐震性能に及ぼす影響に
着目した非線形有限要素解析 その 1 解析方法の概要
○武井駿大 (日大理工・学部・建築)・井上恵太 (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** RC 袖壁付き柱の損傷が残留耐震性能に及ぼす影響に
着目した非線形有限要素解析 その 2 解析結果
○井上恵太 (日大理工・院 (前)・建築)・武井駿大 (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** CFRP ロッドで補強したコンクリート梁の曲げ終局
強度の算定方法
ー (その 1) 既往の算定方法
○新田真麻 (日大理工・学部・建築)・矢幡 悠 (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** CFRP ロッドで補強したコンクリート梁の曲げ終局
強度の算定方法
ー (その 2) 算定結果が曲げ終局強度を低く評価した
原因
新田真麻 (日大理工・学部・建築)・○矢幡 悠 (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** 3D プリンターで外枠を構築した鉄筋コンクリート梁
の力学挙動の解析
○二宮明南 (日大理工・学部・建築)・長沼一洋・田嶋和樹 (日
大理工・教員・建築)・白井和貴 (北海道大学)
- B-46** 3D プリンティングモルタルの施工時安定性に関する
解析
○飯田渉介 (日大理工・学部・建築)・長沼一洋・田嶋和樹 (日
大理工・教員・建築)・白井和貴 (北海道大学)

11:00 ～ 12:50 司会：秦 一平

- B-47** プレキャストコンクリート部材の強度管理における
温水養生法の適用の試み
ー温水養生供試体と材齢 28 日における標準養生供試
体の圧縮強度および静弾性係数の関係ー
○倉田孝一 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久・○瀬賢一・
宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・春山信人・横山 稔 (日
本セグメント工業株式)

C 材料・物性

C 材料・物性 口頭発表セッション

143 教室

13:30 ~ 15:20 司会：岩田展幸

- C-1** Fe/Pt 多層膜熱処理過程における温度低下速度操作による $L1_0$ -FePt 連続薄膜磁気特性評価・分析
○大家幸太 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-2** 2 層 3 次元磁気記録方式における記録層磁化容易軸分散が記録状態に与える影響の計算機検討
○山田優太 (日大理工・学部・電子)・大家幸太 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-3** 異常ホール効果を用いた GdFeCo フェリ磁性合金薄膜の機械的変形による磁気特性への寄与検討
○藤井優樹 (日大理工・院 (前)・電子)・小林祐希 (日大理工・院 (後)・電子)・笠谷雄一 (日大理工・研究員・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-4** 誘電体膜厚の異なる GdFeCo 薄膜における円偏光吸収特性の光源波長依存性評価
○若林達也 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-5** 垂直磁化 GdFeCo 薄膜における磁化困難軸近傍磁場印加により生じる異常ホール電圧の履歴現象
○片岡誠治 (日大理工・学部・電子)・藤井優樹 (日大理工・院 (前)・電子)・小林祐希 (日大理工・院 (後)・電子)・笠谷雄一 (日大理工・研究員・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-6** 低積層周期 Pt/[Co/Pt] n ($n=1 \sim 3$) における磁気光学極 Kerr 効果計測
○檜垣俊充 (日大理工・学部・電子)・若林達也 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-7** カイラル単位セルからなる 2 次元格子状表面構造により入射光方位依存反射光波長シフト現象
○鯨島晴哉 (日大理工・学部・電子)・大家幸太 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-8** 膜面内磁化容易軸磁性薄膜を用いた異常ホール磁場センサ検出感度の鎖交磁場角度依存性
○橋口輝良 (日大理工・学部・電子)・藤井優樹 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)

15:30 ~ 17:20 司会：芦澤好人

- C-9** 低温酸化処理による SiO₂ 膜の電気的ストレス耐性向上
○足利佳治 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-10** スパッタ法により成膜した Sn, SiN 積層膜および混成膜のフォトルミネセンス特性
○萩原広隆 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-11** 負電圧印加時間が水蒸気中で成膜した陽極酸化膜の電気的特性に与える影響
○長村慶貞 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-12** SrTiO₃ への自由電子レーザ照射によるレーザ誘起表面周期構造成条件の探索
○宮野祐弥 (日大理工・院 (前)・電子)・當麻俊哉 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- C-13** パルスレーザ堆積法による LaFeO₃/CaFeO₃ 積層膜の作製と評価
○吉原大道 (日大理工・院 (前)・電子)・竹田 隼・師岡洸太・若名 涼・米澤健一 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)

- B-48** 壁型枠に作用する側圧がセパレータのひずみから求めた側圧に及ぼす影響：その 1 実験概要および型枠の使用材料の物性試験の結果
○金チェヒ (日大理工・学部・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見・大塚秀三 (ものづくり大学)・宮田敦典・一瀬賢一 (日大理工・教員・建築)・真砂和樹 (日大理工・院 (前)・建築)・岡野竜乃介・高見奎史郎 (日大理工・学部・建築)
- B-49** 壁型枠に作用する側圧がセパレータのひずみから求めた側圧に及ぼす影響：その 2 打込み過程における壁型枠に作用する側圧
○岡野竜乃介 (日大理工・学部・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見・大塚秀三 (ものづくり大学)・宮田敦典・一瀬賢一 (日大理工・教員・建築)・真砂和樹 (日大理工・院 (前)・建築)・高見奎史郎・金チェヒ (日大理工・学部・建築)
- B-50** 壁型枠に作用した側圧がセパレータのひずみから求めた側圧に及ぼす影響：その 3 壁型枠に作用する側圧が打込み高さよりも上部のセパレータのひずみに及ぼす影響
○高見奎史郎 (日大理工・学部・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見・大塚秀三 (ものづくり大学)・宮田敦典・一瀬賢一 (日大理工・教員・建築)・真砂和樹 (日大理工・院 (前)・建築)・金チェヒ・岡野竜乃介 (日大理工・学部・建築)
- B-51** 壁型枠に作用する側圧がセパレータのひずみから求めた側圧に及ぼす影響：その 4 セパレータのひずみから求めた側圧の妥当性の検討
○真砂和樹 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見・大塚秀三 (ものづくり大学)・宮田敦典・一瀬賢一 (日大理工・教員・建築)・岡野竜乃介・高見奎史郎・金チェヒ (日大理工・学部・建築)
- B-52** セメント改良粘土の繰返し変形特性に関する研究——一般の土との比較——
○加藤 健 (日大理工・院 (前)・建築)・酒匂教明 (日大短大・教員・建築)
- B-53** 深層学習を利用した既存擁壁の耐震性評価に関する研究、オープン化されたプログラムによる検討
○羽石愛華 (日大理工・院 (前)・建築)・酒匂教明 (日大短大・教員・建築)
- B-54** 下部構造の水平振動を考慮した片持ち屋根の地震応答に関する研究
——片持ち屋根の張り出し長さと回転剛性が推定式に与える影響について——
○宇賀神将 (日大理工・院 (前)・海建)・高橋孝二 (日大理工・教員・海建)
- B-55** スタジアム屋根のリング効果を考慮した耐震設計における検討
○友枝一馬 (日大理工・院 (前)・海建)・高橋孝二 (日大理工・教員・海建)
- B-56** 壁脚部のみに水平スリットを有する RC 袖壁付き柱の設計法に関する検討
○尾崎太亮 (日大理工・院 (前)・海建)・高橋孝二 (日大理工・教員・海建)・郡司康浩 (株式会社西松建設)

C 材料・物性 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会：高橋芳浩

- 26 C-14** パルスレーザー堆積法による SrFeO_3 薄膜の作製
○師岡洸太 (日大理工・学部・電子)・吉原大道 (日大理工・院 (前)・電子)・竹田 隼・若名 涼・米澤健一 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- 27 C-15** パルスレーザー堆積法による CaFeO_3 薄膜の作製
○若名 涼 (日大理工・学部・電子)・吉原大道 (日大理工・院 (前)・電子)・竹田 隼・師岡洸太・米澤健一 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- 28 C-16** パルスレーザー堆積法による CaMnO_3 薄膜の作製
○米澤健一 (日大理工・学部・電子)・吉原大道 (日大理工・院 (前)・電子)・竹田 隼・師岡洸太 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)・若名 涼 (日大理工・学部・電子)
- 32 C-17** パルスレーザー堆積法による LaFeO_3 薄膜の作製
○竹田 隼・師岡洸太 (日大理工・学部・電子)・吉原大道 (日大理工・院 (前)・電子)・若名 涼・米澤健一 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- 33 C-18** 有機金属分解法によるセリウム置換ピスマス鉄ガーネット薄膜の作製と結晶構造
○山下来美・藤原 崇 (日大理工・学部・電子)・芦澤好人・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- 34 C-19** 有機金属分解法で作製した $\text{Bi}_{3-x}\text{Ce}_x\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ 薄膜の構造解析
○藤原 崇・山下来美 (日大理工・学部・電子)・芦澤好人・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- 35 C-20** Ag-Mg 合金薄膜における表面プラズモン励起特性の組成依存性
○安藤遼河 (日大理工・学部・電子)・芦澤好人・中川活二 (日大理工・教員・電子)

D 環境

D 環境

口頭発表セッション

143 教室

9:00 ~ 10:50

司会：蜂巣浩生

- D-1** コンサートホール以外の空間における騒音が演奏者の意識にもたらす影響
○朝田和希 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D-2** コンサートホール以外の空間における残響とその減衰性状が演奏者の演奏感覚に及ぼす影響についての考察
○山口結衣 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D-3** オーケストラ演奏時における反響感と残響感の印象が演奏者に与える影響
○市村みのり (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D-4** ステージタイプの違いによるソロ演奏時の演奏性と音響要素の関係性
○小林大記 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D-5** 総合病院内待合室でのアナウンス時における背景騒音の影響についての考察
○浅野敬大 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D-6** 室内空間印象の主観評価実験における画像を用いた評価の再現性の検討及び明るさ分布の違いによる印象評価への影響の考察
○飯本宜之 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D-7** オンライン授業を受けたことがある学生を対象とした自宅の音環境に関するアンケート調査結果
○XINHE LIU (日大理工・院 (前)・建築)・富田隆太・岡庭拓也 (日大理工・教員・建築)

11:00 ~ 12:50

司会：橋本 修

- D-8** 重量床衝撃音の心理評価実験における実験室の製作及び基礎的検討
○池田心温 (日大理工・院 (前)・建築)・富田隆太・岡庭拓也 (日大理工・教員・建築)
- D-9** 床衝撃音を対象とした携行品の落下に関する衝撃力特性の実態調査及び周波数特性の傾向
○中川英傑 (日大理工・院 (前)・建築)・富田隆太 (日大理工・教員・建築)・松田 貫 (日大理工・研究員・建築)・岡庭拓也 (日大理工・教員・建築)
- D-10** 木造戸建住宅における電車の種類による振動の違いと考察
○斗米真生 (日大理工・院 (前)・建築)・富田隆太・岡庭拓也 (日大理工・教員・建築)
- D-11** 天井板の振動計測用実験装置の検討及び粒状体敷設時における振動加速度の検討
○奥山雄太 (日大理工・院 (前)・建築)・富田隆太・岡庭拓也 (日大理工・教員・建築)
- D-12** 空冷モジュールチャラーの稼働状況調査と稼働台数の分析
○木田馨大 (日大理工・院 (前)・建築)・井口雅登・蜂巣浩生 (日大理工・教員・建築)
- D-13** 大学施設における空調設備の省エネルギー施策の検討
ー長期休暇中における教室階の運転停止の実効性検証ー
○森下葵市 (日大理工・院 (前)・建築)・井口雅登・蜂巣浩生 (日大理工・教員・建築)

- D-14** 住宅の全館空調システムにおける有効性を評価するための基準策定に関する研究
ー研究背景と調査方法の検討ー
○駒形直彦（日大理工・院（前）・建築）・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

13:45 ～ 15:15 司会：富田隆太

- 25 D-15** 実測の残響時間から室の平均吸音率を逆算するための残響時間公式の検討
○井上知香・高見真帆（日大理工・学部・建築）・羽入敏樹・星 和磨・鈴木諒一（日大短大・教員・建築）
- 26 D-16** 小空間における残響減衰曲線の方向による違いに関する基礎的検討
○西川託未・徳永優太・北澤光流（日大理工・学部・建築）・羽入敏樹・星 和磨・鈴木諒一（日大短大・教員・建築）
- 28 D-17** 教室や会議室における人の等価吸音面積の実測例：測定に用いた室、座位と立位、着席分布による違い
○西館明里・花澤日向（日大理工・学部・建築）・羽入敏樹・星 和磨・鈴木諒一（日大短大・教員・建築）
- 29 D-18** 教室や会議室における残業時間の測定と評価に関する基礎的検討
ードイツ工業規格 DIN 18041 に基づく評価の試みー
○韓 江原・向井 暉・宮沢 京（日大理工・学部・建築）・羽入敏樹・星 和磨・鈴木諒一（日大短大・教員・建築）

E 計測・制御・人間工学

E 計測・制御・人間工学 口頭発表セッション

134 教室

15:30 ～ 17:20 司会：吉田洋明

- E-1** 微生物培養の塗抹動作の定量化を目的とした軌跡の追跡とロボットアームによる塗抹
○吉田 翔・坂本裕紀（日大理工・院（前）・精機）・岩淵範之（日大生物資源科学部・教員）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）
- E-2** 動力学シミュレータを用いた六足 MEMS マイクロロボットの運動動作の解析
○楊 一帆（日大理工・院（前）・精機）・鄧 卓（日大理工・学部・精機）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）
- E-3** 骨折メカニズム解明のための実動作に基づいた有限要素解析
○平佐知暉（日大理工・院（前）・精機）・岩崎有稀（日大理工・学部・精機）・久留隆史（日本大学病院）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）
- E-4** 歩行時の大腿骨と腰椎に対する有限要素と動力学を用いた応力分布解析
○山崎健太郎・後藤達巳・國分優剛（日大理工・院（前）・精機）・中西一義・久留隆史（日本大学病院）・難波秀行（大阪大学）・内木場文男・金子美泉（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

13:45 ～ 15:15 司会：井上 健

- 31 E-5** 亀裂進展解析における大腿骨モデルと簡易モデルの比較
○岩崎有稀（日大理工・学部・精機）・平佐知暉（日大理工・院（前）・精機）・久留隆史（日本大学病院）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）
- 32 E-6** 基板を搭載した四足 MEMS マイクロロボットの動力学解析
○鄧 卓（日大理工・学部・精機）・楊 一帆（日大理工・院（前）・精機）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）

F 都市・交通計画

F1 都市・交通計画／

F2 まちづくり

口頭発表セッション

141 教室

9:00～10:50

司会：吉岡慶祐

- F1-1** 横浜市関内地区における歴史的建造物の保全活用制度とその変遷
○小野寺翔（日大理工・院（前）・建築）・山中新太郎・三宅貴之（日大理工・教員・建築）
- F1-2** 立地特性から見た道の駅の避難所としての活用可能性に関する研究
ー岩手県・宮城県の道の駅を対象としてー
○安藤秀太（日大理工・院（前）・建築）・山中新太郎・三宅貴之（日大理工・教員・建築）
- F1-3** 地方中心市街地における駐車場の分布特性に関する研究
ー静岡県下田市旧町内を対象としてー
○鈴木英輝（日大理工・院（前）・建築）・山中新太郎・三宅貴之（日大理工・教員・建築）
- F1-4** 港湾施設の改修事例に見る港湾地域の土地利用計画の変更過程に関する研究
○鈴木貴之（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）・大森文彦（東京科学大学環境・社会理工学院建築系）・星上幸良（日大理工・教員・海建）
- F1-5** 遮蔽環境での RTK 測位における低コスト GNSS 受信機の精度検証
○大越遼太（日大理工・学部・交通）・江守 央（日大理工・教員・交通）・井上義仁（日大理工・院（前）・交通）
- F1-6** 低速度移動体の蛇行挙動計測を想定した低コスト GNSS 受信機の精度検証
○折笠湧人（日大理工・学部・交通）・江守 央（日大理工・教員・交通）・井上義仁（日大理工・院（前）・交通）
- F1-7** 遮蔽環境下での低速度移動体測位を想定した低コスト GNSS 受信機の精度検証
○井上義仁（日大理工・院（前）・交通）・江守 央（日大理工・教員・交通）・石井海斗・折笠湧人（日大理工・学部・交通）
- F1-8** QZSS の CLAS における再初期化後の測位解の特性に関する基礎的な検証
○飯塚洸貴（日大理工・院（前）・交通）・佐田達典（日大理工・教員・交通）

11:00～12:50

司会：江守 央

- F1-9** VRS 固定観測における Galileo 衛星の選択に関する研究
○野原浩平（日大理工・学部・交通）・佐田達典（日大理工・教員・交通）
- F1-10** 地中レーダの縦断方向計測に対する斜め方向計測による精度比較
○下瀬川雄也（日大理工・学部・交通）・室井和弘・本郷恵莉（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典・積田典泰（日大理工・教員・交通）
- F1-11** MMS による橋梁下部からの上部工下面計測の寸法精度検証
○高山 拓（日大理工・学部・交通）・室井和弘・本郷恵莉（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典（日大理工・教員・交通）・加藤創大（日大理工・院（前）・交通）

- F1-12** ToF 方式レーザスキャナを搭載した MMS により計測した路面点群データにおける RANSAC で推定される平面の精度検証
○酒井奏岳（日大理工・学部・交通）・室井和弘・本郷恵莉（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典（日大理工・教員・交通）
- F1-13** UAV レーザによる橋梁点群データと VRS による地上検証点座標及び橋梁実測寸法との比較検証
○白河拓己（日大理工・学部・交通）・室井和弘・本郷恵莉（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典（日大理工・教員・交通）・加藤創大（日大理工・院（前）・交通）
- F1-14** 鉄道空間計測用レーザスキャンシステムによる模擬プラットフォームの断面点群比較
○遠藤壮将（日大理工・学部・交通）・岡本直樹・室井和弘（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典（日大理工・教員・交通）
- F1-15** 衛星非受信区間での MMS による取得点群の位置精度比較
○加藤創大（日大理工・院（前）・交通）・岡本直樹・室井和弘（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典（日大理工・教員・交通）
- F1-16** GNSS の組合せが MMS で取得した直線区間と旋回区間の道路点群に及ぼす影響の検証
○高橋秀昌（日大理工・院（前）・交通）・山口裕哉・岡本直樹・室井和弘（朝日航洋株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典（日大理工・教員・交通）

142 教室

9:00～10:50

司会：牟田聡子

- F2-1** 内国勸業博覧会にみる上野恩賜公園の空間変容に関する研究
○皆瀬友哉（日大理工・学部・まち）・押田佳子（日大理工・教員・まち）
- F2-2** まちづくりボードゲーム「まちビルド」の教育的効果に関する研究
ー東京都文京区立 S 小学校での体験会を通してー
○渡邊玲王（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）・松島萌華（日大理工・院（前）・まち）
- F2-3** 都市開発における屋外公開空地等の提案実態に関する研究
ー東京都の都市再生特別地区を事例にしてー
○吉川 柊（日大理工・学部・まち）・山崎 晋（日大理工・教員・まち）
- F2-4** 鉄道高架下利用に関する研究：JR 中央線・小田急線・東急東横線・京王線による高架下利用の違い
○内山寛太（日大理工・学部・まち）
- F2-5** 地域活性化に寄与する集合住宅の活用方策に関する研究
ー集合住宅の種類ごとにみるストック活用の現状と特徴ー
○青野かれん（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）
- F2-6** 全国の高業取組事例に見る漁港施設の活用時の検討事項
○鈴木 空（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼・星上幸良（日大理工・教員・海建）
- F2-7** 地方都市におけるウォーターフロント開発を中心としたみなとまちづくりに関する研究
ー（その3）福岡県福岡市における「マリゾン」の事業経緯に着目してー
○田久保雄平（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・田島洋輔（日大理工・教員・まち）・樋口伊吹（イオンモール株式会社）・三誓悠人（日大理工・学部・まち）
- F2-8** 隅田川の防潮堤及びテラス護岸の景観整備実態
○境野哲美（日大理工・院（前）・まち）・村井佑希恵（日大理工・学部・まち）・阿部貴弘（日大理工・教員・まち）

11:00 ～ 12:50		司会：牟田聡子
F2-9	旭山動物園におけるバリアフリー対応に関する研究 ○大塚晴希（日大理工・院（前）・まち）・田中 賢（日大理工・教員・まち）	
F2-10	東京都内の劇場・ホール集積エリアの特性に関する研究 ー渋谷・下北沢・池袋を対象としてー ○鈴木彩加（日大理工・院（前）・まち）・田中 賢（日大理工・教員・まち）	
F2-11	宿泊施設と食事のバリアフリーの関係性について：ミシュランキー授与の宿泊施設に注目して ○宇津葉莉亜（日大理工・学部・まち）・田中 賢（日大理工・教員・まち）	
F2-12	わが国の「生活観光」の取組実態に関する研究 ー生活観光に取り組む9地域の取組主体と構成施設に着目してー ○杉本知優（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）	
F2-13	まちなか観光地における観光施設計画に関する研究 ー歴史的資源を活用した観光まちづくり10事例の観光施設の立地構成に着目してー ○落合はる菜（日大理工・院（前）・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）	
F2-14	長野県軽井沢町における犬同伴型ペットツーリズムに関する研究 ー犬同伴可施設における犬の受入と動線の実態に着目してー ○石田愛奈（日大理工・院（前）・まち）・押田佳子（日大理工・教員・まち）	
F2-15	市町村合併にみる地域の祭り存続に関する基礎的研究 ー千葉県山武市を対象としてー ○川島永匡（日大理工・学部・まち）・西山孝樹・天野光一（日大理工・教員・まち）	
F2-16	社会貢献活動を通して見た社会インフラとしての寺院の役割に関する研究 ○鈴木杏子（日大理工・院（前）・まち）・阿部貴弘（日大理工・教員・まち）	

13:30 ～ 15:20		司会：押田佳子
F2-17	Park-PFIによるパークマネジメントにおける地元事業者の参画傾向 ー認定計画提出者の本拠地及び公募設置等指針の評価項目に着目してー ○竹中 彩・菅原悠希（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	
F2-18	路地における滞留空間及びアクティビティの特徴 ーオーストラリア・メルボルン市ハードウェアレインを事例として ○福井勇仁・松田晃太（日大理工・院（前）・建築）・児玉陽斗・細矢瑞稀（日大理工・学部・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	
F2-19	公共性を有する路上客席の展開に関する試論 ーコロナ道路占用特例からの移行に着目した歩行者利便増進道路制度指定路線の傾向分析ー ○飛田龍佑・中村佳乃（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	
F2-20	繁華街における交通機能及び路上客席の特徴 ー東京都港区新橋地区を対象としてー ○倉田晃輔・佐野充季（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	
F2-21	英国におけるBID団体に対する支援制度及び体制の特徴 ○深津 壮・小野寺瑞穂（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	
F2-22	エリアブラットフォーム団体の活動内容の傾向 ー活動対象エリア内の団体との連携を踏まえてー ○小野寺瑞穂・深津 壮・五味桃花（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	

F2-23	山岳信仰集落の変化に着目した門前町の形成に関する一考察 ー戸隠集落を対象としてー ○梅宮大空（日大理工・院（前）・建築）・山中新太郎・三宅貴之（日大理工・教員・建築）	
-------	---	--

15:30 ～ 17:20		司会：田中 賢
F2-24	令和6年能登半島地震の被害報告から推測される基礎自治体の応急復旧に対する環境 ○石橋柊人（日大理工・学部・まち）・鈴木真悠（日大理工・院（前）・まち）・仲村成貴（日大理工・教員・まち）	
F2-25	埼玉県内の市町村が管理する小規模道路橋の耐震補強に関する調査 ー全国道路施設データベースを活用してー ○上杉桃子（日大理工・学部・まち）・仲村成貴（日大理工・教員・まち）	
F2-26	宮城県の住宅地再建事例にみる居住環境評価の変化に関する研究 ー現地再建事業と移転事業との比較ー ○豊田佑生（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼・江川香奈（日大理工・教員・海建）	
F2-27	高波に有効な透水性二重護岸の平常時の活用法に関する検討 ○戸塚夏萌（日大理工・院（前）・まち）・後藤 浩（日大理工・教員・まち）・長澤大次郎（日大理工・研究員・土木）	
F2-28	地方小都市における調整池のグリーンインフラ化の実現可能性に関する研究 ー埼玉県羽生市に現存する調整池の整備実態に着目してー ○阿部湧太（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・田島洋輔（日大理工・教員・まち）・田中裕樹（日大理工・学部・まち）	
F2-29	中山間地域における脱炭素循環型地域づくりに関する研究 ー（その2）長野県長野市“いいづなお山の発電所”の事業経緯に着目してー ○小松柚輝（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・田島洋輔（日大理工・教員・まち）・小野寺亮太（日大理工・院（前）・まち）	
F2-30	太陽光発電設備に関わる行政による景観マネジメント手法の実態 ー静岡県内の取組みを事例としてー ○青木 健（日大理工・院（前）・まち）・阿部貴弘（日大理工・教員・まち）	

141 教室

13:30 ～ 15:20		司会：阿部貴弘
F2-33	『徳川実紀』にみる一連の社会基盤施設整備に関する研究 ○西山孝樹（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

15:45 ～ 17:15		司会：吉岡慶祐
16 F1-17	高層ビル街での走行実験におけるVRS測位の衛星組合せ効果の検証 ○中基翔太（日大理工・学部・交通）・飯塚洸貴（日大理工・院（前）・交通）・江守 央・佐田達典（日大理工・教員・交通）	
17 F1-18	樹木に隣接した場合のCLAS測位における衛星の組み合わせ効果の検証 ○土屋諒真（日大理工・学部・交通）・佐田達典（日大理工・教員・交通）	

- 18 F1-19** VRS における再初期化後の点検方法に関する検証
○志村悠斗 (日大理工・学部・交通)・飯塚洗貴 (日大理工・院 (前)・交通)・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- 19 F1-20** 都内の信号交差点における電動キックボードの道路交通法改正前後の走行実態比較
○星野幸信 (日大理工・学部・交通)・吉岡慶祐・轟 朝幸 (日大理工・教員・交通)
- 20 F1-21** ラウンドアバウトの外径・環道・エプロン設置の海外比較
○萩原悠翔 (日大理工・学部・交通)・吉岡慶祐・轟 朝幸 (日大理工・教員・交通)
- 21 F1-22** HHI を用いた国内コンテナ港湾における背後圏と取扱貨物の特性に関する一考察
○管健太朗 (日大理工・学部・交通)・荒谷太郎 (日大理工・研究員・交通)・川崎智也 (東京大学)・泊 尚志 (東北工業大学)・轟 朝幸・吉岡慶祐 (日大理工・教員・交通)
- 22 F1-23** 大型車の混在を考慮した信号交差点の交通容量の算出方法に関する研究
○市川 遼 (日大理工・学部・交通)・青山恵里・小早川悟・下川澄雄 (日大理工・教員・交通)
- 23 F1-24** 車間時間と占有時間の変化に着目した飽和交通流率の経年変化に関する分析
○中村明乃進 (日大理工・学部・交通)・青山恵里・小早川悟・下川澄雄 (日大理工・教員・交通)
- 24 F1-25** 踏切における大型車の乗用車換算係数に関する研究
○瀬川朋基 (日大理工・学部・交通)・本間裕洋 (日大理工・院 (前)・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐・轟 朝幸 (日大理工・教員・交通)
- 25 F1-26** 閑散時における拠点間旅行速度の実態分析
○和田知也 (日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐・轟 朝幸 (日大理工・教員・交通)
- 26 F1-27** 千葉県船橋市習志野台地区でのハンプ設置前後における車両走行速度と騒音調査
高山 葵・○丸山亮太・阿部優都・市川 遼・井上まさと・折笠湧人・酒井奏岳・下瀬川雄也・姜 文博 (日大理工・学部・交通)・小早川悟 (日大理工・教員・交通)
- 27 F1-28** 千葉市都賀の台地区におけるグリーンズローモビリティ「おさんぽバス」の利用実態分析
○石橋優希・小野晃徳・笠嶋秀太・勝部奏太・川上昂祐・廣瀬イサウマル・右田一洗・長島健太 (日大理工・学部・交通)・伊東英幸・末次優花 (日大理工・教員・交通)
- 28 F1-29** バンコク市内におけるスピードハンプにおける損傷による車両挙動の分析
渡邊終介・高波 薫 (日大理工・学部・交通)・酒井大翔 (日大理工・院 (前)・交通)・○片岡航太・本美和祐・和田 司・順サングボネ ニヨンサバ・深山裕叶・大木颯斗・上村直太郎 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)・南 晴貴・菅野拓海 (日大理工・学部・交通)

15:45 ~ 17:15 司会：山崎 晋

- 29 F2-31** 東京都町田市における FC 町田ゼルビアホームタウンとしてのまちづくりに関する研究
○時得泰希 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)
- 30 F2-32** VR 技術を活用した新旧地形を疑似体験できる 3D モデル作成に関する基礎的検討
○眞野匡生・廣木夏葵 (日大理工・学部・まち)・仲村成貴 (日大理工・教員・まち)

G 情報

G 情報

口頭発表セッション

153 教室

13:30 ~ 15:20

司会：保谷哲也

- G-1** ペットボトル自動回収機における認識システム
ー異常検知手法を用いたペットボトル内の固体内容物検出の検討ー
○尾吉優希 (日大理工・学部・情報)・関 弘翔・細野裕行 (日大理工・教員・情報)
- G-2** 暗号鍵使用に向けた光学・磁気光学効果を用いた物理乱数生成手法の検討
○木名瀬浩政 (日大理工・学部・電子)・若林達也 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- G-3** シミュレーションゲームを用いた赤信号待ち台数予測の検討
○西澤 嶺 (日大理工・学部・情報)・福田卓海・高橋 聖 (日大理工・教員・情報)
- G-4** 走行風景動画像における物体位置情報に基づく路上落下物検知に向けた検討評価
○廣田大輝 (日大理工・院 (前)・情報)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- G-5** AI 画像認識を用いた植物の葉領域の高精度自動抽出の研究
○森 勇起 (日大理工・院 (前)・情報)・西脇大輔 (日大理工・教員・情報)
- G-6** 機械学習を用いたマルチモードファイバ波長計測における識別クラス拡大
○栗原拓海 (日大理工・院 (前)・情報)・西脇大輔 (日大理工・教員・情報)・行方直人 (日大理工・教員・量科研)

15:30 ~ 17:20

司会：望月 寛

- G-7** ETC レーン内カメラ動画像を用いた車種判別の検討
ー SSD のクラス細分化による精度向上ー
○宇井 浩 (日大理工・院 (前)・情報)・藤 琳・泉 隆・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- G-8** 時間と区間のゾーン分割による列車運行計画ダイヤの評価手法の検討
○高橋大和 (日大理工・院 (前)・情報)・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- G-9** 不具合を含むソースコードの生成に向けた LLVM IR からの多様な C 言語ソースコードの生成
○須川優斗 (日大理工・院 (前)・情報)・村上知里 (日大理工・教員・情報)
- G-10** 2D カメラで撮影した歯列画像の歯種判別及び歯科所見検出 AI の開発
○塚原晴彦 (日大理工・院 (前)・精機)・酒井俊祐 (日大理工・学部・精機)・高野栄之 (徳島大学)・内木場文男・金子美泉 (日大理工・教員・精機)
- G-11** 単語ベクトルを出力する回帰モデルを用いた画像内人物の行動認識の検討
○岡崎丈二 (日大理工・院 (前)・情報)・香取照臣 (日大理工・教員・情報)

G 情報 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会：香取照臣

- 13 G-12** 患者背景情報を用いた睡眠時無呼吸症候群のリスク判別に関する検討
○石井尊琉（日大理工・学部・情報）・古田土祐樹（日大理工・院（前）・情報）・関 弘翔（日大理工・教員・情報）・赤星俊樹（新宿睡眠・呼吸器内科クリニック／日大医・教員・医）・陳 和夫（日大医・教員・医）・細野裕行（日大理工・教員・情報）
- 14 G-13** 画像分類モデルを用いた物体検出用オートアノテーション処理手法の検討
○山田駿佑（日大理工・学部・情報）・関 弘翔・細野裕行（日大理工・教員・情報）
- 15 G-14** 新生児心電図におけるクラスタリング手法の比較
○江原大起（日大理工・学部・情報）・川村駿太（日大理工・院（前）・情報）・関 弘翔（日大理工・教員・情報）・佐藤洋明（自治医科大学附属さいたま医療センター NICU）・細野裕行（日大理工・教員・情報）
- 16 G-15** 関節リウマチにおける次元削減を用いた Real World Data の解析
○國生聖城（日大理工・学部・情報）・宮野咲紀（日大理工・院（後）・情報）・関 弘翔（日大理工・教員・情報）・辻 泰弘（日大薬・教員・薬）・細野裕行（日大理工・教員・情報）
- 17 G-16** 下顎大臼歯の抜去歯を学習データとして用いた歯種鑑別 AI の開発
○酒井俊祐（日大理工・学部・精機）・塚原晴彦（日大理工・院（前）・精機）・五十嵐由里子（日大松戸歯・教員）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）
- 18 G-17** テーマパークナビゲーションシステムの所要時間における予測と実際とのかい離解消に向けた検討
○島津侑希（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 19 G-18** 病理診断ガイドアプリケーション用マスタ作成支援システムにおける一括処理の効果
○田角幸也（日大理工・学部・情報）・中西陽子（日本大学医学部）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 20 G-19** artisoc Cloud を用いた避難訓練シミュレーションによる迅速な避難方法の検討
○佐藤颯飛（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 21 G-20** チュートリアル型ミニアプリ開発補助教材で実装するサンプルアプリの効果
○関口涼太（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 22 G-21** デジタルフォレンジック学習教材の解説を図説化することによる効果
○金子巧実（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 23 G-22** テンポラリー方式における連続してチェーンをつなげたときに生じる不整合問題の解決
○吉田晃章（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）

H 土木系

H 土木 口頭発表セッション

132 教室

13:30 ~ 15:20

司会：羽柴秀樹

- H-1** 頭首工に設置された船通しでの石組みによる改善後の現地調査
安田陽一（日大理工・教員・土木）・○今 龍平（日大理工・院（前）・土木）
- H-2** 横越流からの流れ込みにおける気泡混入領域の実験的検討
安田陽一（日大理工・教員・土木）・○山崎龍之介（日大理工・院（前）・土木）
- H-3** 直線的に水路化された河道における瀬・淵の形成に関する実験的な検討
安田陽一（日大理工・教員・土木）・○梁瀬尊斗（日大理工・学部・土木）
- H-4** ゲート直下に形成される跳水の空気混入特性に対するフルード数とレイノルズ数の影響
○佐久間光希（日大理工・院（前）・土木）・佐藤柳言・高橋正行（日大理工・教員・土木）
- H-5** 傾斜角度 55 度の階段状水路における nonaerated skimming flow の乱流境界層発達状況
○橋本大輝（日大理工・院（前）・土木）・佐藤柳言・高橋正行（日大理工・教員・土木）
- H-6** 一酸化窒素添加がアンモニア酸化細菌の亜酸化窒素生成に及ぼす影響の評価
○杉山春弥（日大理工・院（前）・土木）・齋藤利晃・藤井大地（日大理工・教員・土木）
- H-7** 実下水処理場における亜酸化窒素生成に及ぼす影響因子の検討
○中澤拓飛（日大理工・院（前）・土木）・齋藤利晃・藤井大地（日大理工・教員・土木）
- H-8** 風の時系列予測のための再帰型ニューラルネットワークの改良
○山本晃翼（日大理工・院（前）・土木）・長谷部寛（日大理工・教員・土木）
- H-9** 加須市の橋梁維持管理の課題
○種村 瞬（日大理工・院（前）・土木）・関 文夫（日大理工・教員・土木）

15:30 ~ 17:20

司会：重村 智

- H-10** 盛土内に敷設した排水材の集水挙動に及ぼす敷設間隔の影響
○平野皓大（日大理工・院（前）・交通）・峯岸邦夫・山中光一（日大理工・教員・交通）
- H-11** 全方位カメラ映像による建設現場での 3 次元点群モデル作成と適用性の検討
○白石慶至（日大理工・院（前）・土木）・羽柴秀樹・園部雅史（日大理工・教員・土木）
- H-12** 令和元年台風 19 号における土砂災害箇所 の地形特性と降水量の関係分析
○竹内祐香（日大理工・院（前）・土木）・羽柴秀樹・園部雅史（日大理工・教員・土木）

H 土木 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会：山田雄太

- 13 H-13** ハニカムパネルの座屈解析における有限要素タイプの影響
○平田麟太郎（日大理工・学部・土木）・長谷部寛（日大理工・教員・土木）・長澤大次郎（日大理工・研究員・土木）
- 14 H-14** 路床土を対象としたレジリエントモデュラス試験の測定結果に関する一考察
○星野友太郎（日大理工・学部・交通）・山中光一・峯岸邦夫（日大理工・教員・交通）
- 15 H-15** 新旧地形図を用いた日本大学理工学部船橋キャンパスの土地改変履歴の推定
○廣木夏葵・眞野匡生（日大理工・学部・まち）・仲村成貴（日大理工・教員・まち）

I 建築計画系

I 建築計画 口頭発表セッション

133 教室

9:00 ~ 10:50

司会：佐藤慎也

- I-1** 装飾家ウジェーヌ・グラッセの装飾芸術論に関する研究
ーアール・ヌーヴォー装飾における「装飾家」の諸活動とその位置づけについてー
○宮崎桃歌（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-2** 建築家・沖種郎の生物学的視点についての研究
ー「非単位空間論」と今西錦司の「棲み分け理論」との関係性をめぐって
○佐々木迅（日大理工・院（前）・建築）
- I-3** 1970年代の日本の都市論に見られる「ヴァナキュラー概念」の展開過程に関する研究
ー都市空間を対象としたデザイン・サーヴェイの記録に着目してー
○小滝愛花（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）・吉村 凌（日大短大・教員・建築）
- I-4** 1950年代から1970年における「環境（environment）」の概念の展開
ー「空間から環境へ」展を手掛かりとしてー
○小出伊織（日大理工・院（前）・建築）
- I-5** 神仏習合の建築空間と廃仏毀釈に伴うその変容に関する一考察
ー岩木山神社における社寺境内の配置を中心にー
○佐久間一樹（日大理工・学部・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）
- I-6** 彫物師相藤一門の寺社彫刻に関する研究
○三浦菜々恵（日大理工・学部・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）
- I-7** クメール宗教建築の伽藍構成にみる地方性の研究
その1
カンボジア北部の Pr Trapan Khyan 寺院の調査報告
○原嶋康多（日大理工・学部・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）
- I-8** 中国西南のミャオ族の伝統家屋に見る装飾
黔东南ミャオ族トン族自治州地域を対象として
○馬 清奕（日大理工・学部・建築）

11:00 ~ 12:50

司会：山中新太郎

- I-9** 佐野利器による「帝都復興ニ関スル意見 其一」について
ー帝都復興に関する私案ー
○宇於崎勝也（日大理工・教員・建築）・今村雅樹・大川三雄（日大理工・非常勤講師）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-10** 開催頻度に着目した東京都23区におけるマーケットの傾向
○児玉陽斗・細矢瑞稀（日大理工・学部・建築）・遠藤優奈・福井勇仁（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-11** 歩行者利便増進道路におけるエリア及び路線の政策方針の傾向
○吉田明斗・原田夏実（日大理工・学部・建築）・中村佳乃・飛田龍佑（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）

- I-12** 駅前広場における交通空間及び環境空間の構成要素の特徴
○吉田薫澄・山本里輝（日大理工・学部・建築）・橋本 瑛・竹中 彩（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-13** Park-PFI を活用した都市公園における事業対象区域及び公募対象公園施設の配置傾向
○坂本愛佳・鈴木雷真（日大理工・学部・建築）・菅原悠希・深津 壮・竹中 彩（日大理工・院（前）・建築）
- I-14** 地方都市中心市街地における複数の公共空間分布の傾向
ー位置関係及びエリアビジョンの分布ー
○本田薫子・山之内陽起（日大理工・学部・建築）・五味桃花・小野寺瑞穂（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-15** ウォーカブルシティ形成に向けた整備事業の傾向
ー一体型滞在快適性等向上事業を中心に
○三河惟彦（日大理工・学部・建築）・福井勇仁・松田晃太（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-16** 日本橋一之部地区における気候要素及び整備状況の関係性
ー滞在快適性等向上区域を対象としてー
柴田拓馬・○鈴木翔太（日大理工・学部・建築）・佐野充季・倉田晃輔（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-17** エリアマネジメント団体におけるエリアマネジメント広告事業実施の現状
ー東京都 23 区を対象としてー
○吉岡知輝・阿部真実（日大理工・学部・建築）・小野寺瑞穂・深津 壮（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）

13:30 ～ 15:20 **司会：宇於崎勝也**

- I-18** 建築設計教育における「ストラクチャルレビュー」の実施について
ーその 6：プログラム改善過程のふりかえりー
○川嶋 勝・矢代真己・石田 優・吉村 凌・梅原智洋（日大短大・教員・建築）
- I-19** 博物館の諸室配置からみた浸水リスクの実態に関する研究
ー三大湾臨海部に隣接する都府県を対象としてー
○小嶋英志朗（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- I-20** オフィス内の執務スペースに対する呼称の現状に関する研究
○羽布津舞衣（日大理工・院（前）・建築）
- I-21** 1960 年代以降の記述を対象とした世界の環境に関する変遷についての調査
○真隅太一（日大理工・院（前）・建築）・二瓶士門・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）
- I-22** 災害伝承施設の維持管理・運営の実態に関する研究
○高橋佑侍（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- I-23** 施設における多目的室の計画
○田淵麻尋（日大理工・院（前）・建築）・二瓶士門・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）
- I-24** 地域の技術と素材を用いたヒエラルキーのない建築の設計
○佐藤 唯（日大理工・院（前）・建築）・二瓶士門・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）

15:30 ～ 17:20 **司会：菅原 遼**

- I-25** 建築家・中條精一郎による文化的活動について
文部省辞官（1908）から建築士法制定運動開始（1925）までを対象として
○早乙女崇（日大理工・院（後）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-26** 復興支援者が災害用ベースキャンプに求める機能と課題に関する研究
○高野倅大（日大理工・学部・建築）・山中新太郎・三宅貴之（日大理工・教員・建築）

- I-27** 中央線沿い郊外の都市分析に関する研究
ー吉祥寺ー立川間に形成される都市構造の考察ー
○本多 響（日大理工・院（前）・建築）
- I-28** 戦後以降の日本におけるコンペの展開に関する研究
ープロポーザル方式の功績と問題点を中心にー
○藤井一稀（日大理工・院（前）・建築）
- I-29** 舞台美術の抽象化と舞台空間の再構築に関する研究
○王 偲祺（日大理工・院（前）・建築）
- I-30** 瀬戸内国際芸術祭における恒久作品の変化と展示場所に関する研究
ー他の都市型・地域型芸術祭との比較を通じてー
○鈴木嶺太（日大理工・院（前）・建築）
- I-31** 機能と形態の関係性に関する研究
○大形一誠（日大理工・院（前）・建築）

J 海洋建築系

J 海洋建築 口頭発表セッション

134 教室

9:00 ~ 10:50

司会：星上幸良

- J-1** 高周速比の回転円柱に作用する流体力と周辺の流速分布に関する実験的研究
○福永佳晏（日大理工・院（前）・海建）・居駒知樹・譚 雷（日大理工・教員・海建）・林 昌奎（東京大学生産技術研究所）
- J-2** セミサブ型洋上風力発電浮体の流体力に与える前進速度の影響について
○堤 龍也（日大理工・院（前）・海建）・居駒知樹・譚 雷（日大理工・教員・海建）
- J-3** 連結浮体式太陽光発電の波浪中挙動に関する実験的研究
○中澤響生（日大理工・院（前）・海建）・居駒知樹・譚 雷（日大理工・教員・海建）
- J-4** ムーンプールを有するバージ型浮体の運動応答に与える越波やスロッシングの影響について
○鈴木健斗（日大理工・院（前）・海建）・居駒知樹・譚 雷（日大理工・教員・海建）
- J-5** 一点係留されたムーンプール付きバージ型浮体の前進速度が振れ回り運動に与える影響
○福永勇太（日大理工・院（後）・海建）・居駒知樹・譚 雷（日大理工・教員・海建）
- J-6** PW-OWC 型波力発電浮体の波漂流力の特性に関する基礎的研究
○宮武竜希（日大理工・院（前）・海建）・居駒知樹（日大理工・教員・海建）・増田光一（日大名誉教授・海建）
- J-7** 鎮守府地域における歴史的建造物の保存・公開の実態
—京都府舞鶴市を対象として—
○榎本 彰（日大理工・学部・海建）・鈴木 空（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）

11:00 ~ 12:50

司会：居駒知樹

- J-8** 鎌倉における大仏殿の再生計画
—観光地の特徴を利用した避難施設を併設した提案—
○尾沢圭太（日大理工・院（前）・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）
- J-9** 海水の蒸留を利用した東京湾における水循環都市の提案
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○樋口大雅（日大理工・院（前）・海建）
- J-10** フィンランドにおける木造建築の実践
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○法橋礼歩（日大理工・院（前）・海建）
- J-11** ジャッキアップ式リグ再利用の提案
—インドネシアにおける防災施設としての設計—
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○安藤大翔（日大理工・院（前）・海建）
- J-12** 能登半島の沿岸集落における災害時の孤立化リスクに関する調査研究
—能登半島3市を対象とした孤立化発生要因の抽出—
○寺崎悠登・宮本将来（日大理工・学部・海建）・山本和清（日大理工・教員・海建）
- J-13** 津波避難円消化に向けた鉄道線路横断の方策に関する研究
—線路横断必要地区の抽出—
○阿部拓真（日大理工・院（前）・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）

J-14

ライフジャケットの利用促進に関する研究
—購入品を海水浴場で着用している人を対象とした調査—

○江口 楓（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・杉田祐将（日大理工・院（前）・海建）

J-15

水上バイク利用に関する条例およびローカルルールに関する研究

—全国の湖沼および海水浴場を対象とした調査—

○草野真司（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・石田大誠（日大理工・院（前）・海建）

J-16

水辺に立地する建築物と水面との関わりに関する研究

—東京都の運河・河川を対象とした調査—

○秋吉佳乃子（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・杉田祐将（日大理工・院（前）・海建）

13:30 ~ 15:20

司会：山本和清

J-17

津波防災の共助に関する実態分析

○石橋遼祐（日大理工・院（前）・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）

J-18

ドローン搭載型レーザースキャナーを用いた崖海岸の地層判別に関する基礎的研究

○大竹克典（日大理工・学部・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）

J-19

防潮堤計画時の環境影響評価に関する研究

○中村 皓・松澤拓人（日大理工・学部・海建）・石橋遼祐（日大理工・院（前）・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）

J-20

東京湾奥部におけるコンブ育成を活用したブルーカーボンの実証研究

○小河原玲音（日大理工・学部・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）

J-21

大規模水害時の収容能力からみた域内避難の検討

—避難可能施設への避難を想定して—

○竹内俊介（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼・星上幸良（日大理工・教員・海建）

J-22

海を紡ぐ方舟

瀬戸内海における分散型舟宿泊施設の提案

○梅澤秀太（日大理工・院（前）・海建）

J-23

奈良県の発展のための分散型資料館兼宿泊施設の提案

○大木貴裕（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平（日大理工・教員・海建）

J-24

築地市場跡地再開発事業計画

—スタジアム機能を有し、異分野技術が融合する研究施設の提案—

○三谷翼空（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平（日大理工・教員・海建）

J-25

バイオミメティクス建築を現実に導くための調査とその提案

—中銀カプセルタワービルと他の事例傾向に基づく必要条件の特定—

○金指 遥（日大理工・院（前）・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：居駒知樹

① J-26

習志野の軍事の歴史を伝える資料館の提案その2

佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○奥村碩人（日大理工・院（前）・海建）

② J-27

享穂の礎その2

佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○熊本一希（日大理工・院（前）・海建）

③ J-28

宇宙輸送技術を活用した宇宙港の提案

○浅井駿来（日大理工・院（前）・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）

- [4] J-29** e スポーツ複合施設の提案
○山口直也 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [5] J-30** 熊蟄穴 その2
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○荒木陽哉 (日大理工・院 (前)・海建)
- [6] J-31** 水素製鉄による排出水を用いた産業再編計画
○富永玲央 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [7] J-32** 単身世帯に合わせた減築方法
○鈴木 暖 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [8] J-33** 船橋の歴史と地形から再考する河川との共生
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○若松瑠苒 (日大理工・学部・海建)
- [9] J-34** ZOZO マリンスタジアムのリノベーション
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○小林弘真 (日大理工・学部・海建)
- [10] J-35** 神津島における島のポテンシャルを活かした観光事業の提案
○石野田蘭 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [11] J-36** 材木町“よ市”の再計画
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○古川穂奈実 (日大理工・学部・海建)
- [12] J-37** 東武浅草駅における駅複合型施設の提案
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○姫野由衣 (日大理工・学部・海建)
- [13] J-38** 岡崎の市町村合併による文化の発酵と発信の場の設計
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○園田悠太 (日大理工・学部・海建)
- [14] J-39** 漁業と農業を融合した次世代システム
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○横尾 龍 (日大理工・学部・海建)
- [15] J-40** 産業×建築
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○市川莉子 (日大理工・学部・海建)
- [16] J-41** 海拔0メートル地帯および木造住宅密集地域における災害に対する事前復興計画
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○五十嵐功 (日大理工・学部・海建)
- [17] J-42** 「美しい村」戦略に基づく村公園の景観設計
始祖山村文化公園を例として
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○李 政潤 (日大理工・研究生・海建)・李 抒音 (鄭州航空工業管理学院 芸術設計学部 環境設計専攻 教員)
- [18] J-43** 海洋プラごみの再生と観光拠点の共生的場
○仲澤和希 (日大理工・研究生・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [19] J-44** ショッピングセンターの津波避難ビルへの指定実態とその有用性に関する研究
ー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ー
○根本祐輔 (日大理工・学部・海建)・小嶋英志郎 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- [20] J-45** 港湾地域における鉄道廃線跡の活用実態
ー東日本に立地する港湾を対象としてー
○森田健太郎 (日大理工・学部・海建)・鈴木貴之 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- [21] J-46** 湧水地域における水利施設等の地域共同管理の実態
ー滋賀県高島市大溝地区を対象としてー
○島垣麟太郎 (日大理工・学部・海建)・小沼桜子 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- [22] J-47** 東京都臨海部における交通舟運の導入可能性の検討
ー臨海部に立地する共同住宅に着目してー
○高田悠真 (日大理工・学部・海建)・高橋佑侍 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- [23] J-48** 江戸川区における親水公園の経済的価値に関する研究
ー小松川境川親水公園を対象としてー
○相馬咲良 (日大理工・学部・海建)・豊田侑生 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)

CST ホール

15:45 ～ 17:15

司会：惠藤浩朗

- [1] J-49** 湧水河川による周辺市街地への微気象形成効果の傾向
ー静岡県三島市・源兵衛川を対象としてー
○高井和真 (日大理工・学部・海建)・今市尚人 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- [2] J-50** 東京都隅田川におけるイベント開催の動向と開催時の検討事項
○鈴木 陸 (日大理工・学部・海建)・川名神威 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- [3] J-51** 新規漁業就業者増加のためのインターンシップの活用に関する調査研究
ー全国の水産高校46校を対象としてー
○今井克久 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)
- [4] J-52** 沿岸地域における地産地消の推進と食育の実態に関する調査研究
○水谷海翔 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)
- [5] J-53** 沿岸域の高齢者福祉施設における外国人介護者に関する研究
ー愛知県・静岡県・神奈川県の高齢者施設を対象調査としてー
○西原秀稀 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)
- [6] J-54** SPH法によるハイブリッドケーソン式防波堤の不規則波による波圧の算定
○小島優希・川名 響 (日大理工・学部・海建)
- [7] J-55** 没水平板における規則波の集波効果に関する基礎的研究
○伊藤泰子・古川智尋 (日大理工・学部・海建)・寺田拓海 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)
- [8] J-56** 海底水深変化に対応した弾性係留システムの諸元選定に関する基礎的研究
○野呂明日美・赤木大晟 (日大理工・学部・海建)・鈴木 渉 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)・長岡恵介 (CRESS FEED 株式会社)
- [9] J-57** ブイ・クランプウエイトを用いたチェーンカテナリー係留の係留特性
○神田 匠・根岸拓未 (日大理工・学部・海建)・鈴木 渉 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)
- [10] J-58** 開閉式プレートの使用材料および開閉角制御に伴う交差軸風車の風車トルクに関する検討
佐藤 匠・○藤澤佐翔 (日大理工・学部・海建)・鈴木 渉 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)
- [11] J-59** 津波遡上低減効果が期待される没水構造物による波浪変形に関する基礎的研究
○丸尾成央・望月優名 (日大理工・学部・海建)・寺田拓海 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)
- [13] J-60** 閉鎖水域のスロッシングに伴う円形浮体式構造物の運動応答
○周 嘉祥・坂本彩乃 (日大理工・学部・海建)・寺田拓海 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)
- [14] J-61** SPH法を用いた水柱崩壊による水面波の生成と水柱サイズの関係性
○今 悠紀 (日大理工・学部・海建)・寺田拓海 (日大理工・院 (前)・海建)・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)

K 機械系

K 機械

口頭発表セッション

144 教室

9:00 ~ 10:50

司会：内木場文男

- K-1** 単一過大荷重負荷によるスポット溶接引張せん断継手の疲労限度向上
○田中耕太郎・伊藤達也（日大理工・院（前）・機械）・岡部顕史・富岡 昇（日大理工・教員・機械）
- K-2** 自然歪を用いた大きな引張の予変形後のメカニカルラチェット現象（引張のデッドロードの下で両振り剪断荷重の歪幅をサイクルごとに増加させる場合のラチェットのピッチについて）
○内山雄貴（日大理工・学部・機械）・山路大貴（日大理工・院（前）・機械）・加藤保之（日大理工・教員・機械）
- K-3** カテーテルの振り除荷時のクリープ変形挙動に及ぼす含水の影響（順方向後に逆方向の振りのステップ負荷を与える場合のクリープ挙動について）
○熊本海人（日大理工・学部・機械）・加藤保之（日大理工・教員・機械）
- K-4** 画像解析を用いたゴムの正三角形断面軸の有限歪の計測（圧縮後の大きな握り下で得られる断面に沿う歪分布）
○岩佐宣宏（日大理工・学部・機械）・加藤保之（日大理工・教員・機械）
- K-5** 連続繊維 CFRTTP ハット型補強材のプレス成形に関する研究
～絞りビードとディンプルの引抜き力の調査～
○小林陽貴（日大理工・院（前）・機械）・星野倫彦・大竹 出（日大理工・教員・機械）
- K-6** Al-Cu 合金焼結体の結晶粒微細化強化における金属元素と TiB₂ の効果
○森谷瑠偉（日大理工・院（前）・航宇）・小宮良樹（日大理工・教員・航宇）
- K-7** A5052 アルミニウム合金 / C1100 銅摩擦攪拌スポット接合材におけるフックの形態と接合ツール形状の関係
○潘 雨皓（日大理工・院（前）・精機）・渡邊満洋（日大理工・教員・精機）・野口 祐・吉田和範（日大理工・教員・機械）
- K-8** アライナー型歯科矯正装置の有限要素解析モデルの検討
○久野智博（日大理工・院（前）・精機）・大塚賢哉・田畑昭久・青木義男（日大理工・教員・精機）
- K-9** ニューロモルフィック集積回路を搭載した四足歩行ロボットの移動コストと移動速度の解析
○瞿 著文（日大理工・院（前）・精機）・永野竣平（日大理工・学部・精機）・山崎順平（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

11:00 ~ 12:50

司会：加藤保之

- K-10** ニューロモルフィック集積回路を搭載したラクダ型四足歩行の歩容による移動速度と移動コストの解析
○山崎順平（日大理工・院（前）・精機）・永野竣平（日大理工・学部・精機）・瞿 著文（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）
- K-11** ピストンの断面積比を用いた圧電素子の変位拡大機構の検討
○高橋知宏（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-12

ネズミの筋骨格系を模倣した四足歩行ロボットの開発

○伊藤楓斗（日大理工・院（前）・精機）・野口裕太（日大理工・学部・精機）・安田祐希（日大理工・院（前）・精機）・Shuxin Lyu（日大理工・院（後）・機械）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-13

医療用マイクロロボットに搭載するパンダグラフ機構を用いた前進機構の検討

○陳 恩・高橋知宏（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-14

センサ入力可能なニューロモルフィック回路を搭載した四足歩行ロボットの歩容に対する検討

○中山 渉・崔 峻豪（日大理工・院（前）・精機）・陳 普澤（日大理工・学部・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-15

四足歩行ロボット用の低頻度で発火するニューロモルフィック回路の設計

○永野竣平（日大理工・学部・精機）・山崎順平・瞿 著文（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-16

人型筋骨格ロボットの歩行解析に基づいた足関節駆動用人工筋肉の開発

○國分優剛・山崎健太郎・後藤達巳（日大理工・院（前）・精機）・高師銀志郎・白 恩達（日大理工・学部・精機）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）

K-17

微生物培養における塗抹速度が培養結果に及ぼす影響の検討

○坂本裕紀・吉田 翔（日大理工・院（前）・精機）・岩淵範之（日大生物資源科学部・教員）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）

K-18

マイクロロボットの実用化に向けた歩行の動力学解析と機構検討

○高久美咲・楊 一帆（日大理工・院（前）・精機）・澁谷京太郎（日大理工・学部・精機）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）

K-19

圧搾ガス駆動自走式内視鏡接続型マイクロロボットの開発

○船越貫通（日大理工・院（前）・精機）・伊藤光輝（日大理工・学部・精機）・内木場文男・金子美泉（日大理工・教員・精機）

13:30 ~ 15:20

司会：山崎政彦

K-20

MEMS マイクロロボットに用いる複数の静電モータを用いた4節リンク脚部の設計

○政井悠夏・田巻祐哉（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-21

マイクロロボットに用いる静電モータと脚部を一括形成した脚部機構の開発

○田巻祐哉（日大理工・院（前）・精機）・佐藤 隼（日大理工・学部・精機）・政井悠夏（日大理工・院（前）・精機）・Shuxin Lyu（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）

K-22

車両運動性能評価のための可動式ドライビングシミュレータ構築

○國枝航輝・井梅拓海（日大理工・院（前）・機械）・安藝雅彦（日大理工・教員・機械）

K-23

一輪軸台車用軌条輪模型装置の製作

○島田友暁（日大理工・院（前）・機械）・安藝雅彦（日大理工・教員・機械）

K-24

時間遅れに対処可能な火星飛行機の縦運動の制御系評価

○穗芝泰一（日大理工・学部・航宇）・西 友淳（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄（日大理工・教員・航宇）

K-25

宇宙輸送系のエネルギー調整フェーズの基準軌道の検証

○坂本怜人・沖本侑也（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄（日大理工・教員・航宇）

K-26

モデル誤差抑制補償器を用いた飛行制御系の有効性の検証

○須貝陽介（日大理工・学部・航宇）・西 友淳（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄（日大理工・教員・航宇）

- K-27** 高高度飛行試験 MABE-2 の飛行データの評価
○安東龍馬（日大理工・学部・航宇）・星亮太郎（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄（日大理工・教員・航宇）
- K-28** 非最小位相特性に対処可能なフラットネスを用いた飛行制御系の検討
○澤田陽人（日大理工・学部・航宇）・星亮太郎（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄（日大理工・教員・航宇）

15:30 ～ 17:20 司会：安藝雅彦

- K-29** ニューラルネットワークによる同軸二重反転ヘリコプタのパラメータ最適化
○喜熨斗理央（日大理工・院（前）・航宇）・内山賢治・増田 開（日大理工・教員・航宇）
- K-30** 改良型適応ポテンシャル関数法を用いた惑星探査ローバの誘導
○中村祐樹（日大理工・院（前）・航宇）・内山賢治・増田 開（日大理工・教員・航宇）
- K-31** 強化学習を用いた連続低推力による惑星間遷移のロバスト軌道設計
○深澤和貴（日大理工・院（前）・航宇）・内山賢治・増田 開（日大理工・教員・航宇）
- K-32** ファジィインテグラルスライディングモード制御を用いたクワッドロータの姿勢制御
○中村圭太（日大理工・学部・航宇）・内山賢治・増田 開（日大理工・教員・航宇）
- K-33** 準ハロー軌道を用いた宇宙機のフォーメーションフライト
○飯浜 聖（日大理工・院（前）・航宇）・内山賢治・増田 開（日大理工・教員・航宇）
- K-34** MBSE を用いた超小型衛星のコマンド・データ処理系の設計・開発
○内藤正樹（日大理工・学部・航宇）・山崎政彦（日大理工・教員・航宇）
- K-35** 地震規模及び震源深さと地震先行電離圏電磁波強度変動の関係性評価
○曾根風紗（日大理工・院（前）・航宇）・山崎政彦（日大理工・教員・航宇）・鴨川 仁（静岡県立大学）
- K-36** 超小型人工衛星開発の設計・開発の学習用の VR 環境開発
○小川和也（日大理工・院（前）・航宇）
- K-37** 地震先行電離圏変動現象観測衛星 PRELUDE の構造設計・開発
ー軌道上で電場を観測するための構造的特徴ー
○中村駿作（日大理工・学部・航宇）・山崎政彦（日大理工・教員・航宇）・中泉健太郎（日大理工・院（前）・航宇）

141 教室

15:30 ～ 17:20 司会：吉田幸司

- K-38** 近接して並走するヘアピン渦の結合
○山口大翔（日大理工・学部・機械）・川田治斗（日大理工・院（前）・機械）・関谷直樹（日大理工・教員・機械）
- K-39** イブリッドロケットエンジン用推進薬の安全評価についての研究：
推進薬破碎の圧力伝播特性
○新國航希（日大理工・学部・航宇）
- K-40** ハイブリッドロケットエンジンの固体燃料の安全評価に関する研究
ー大気雰囲気下における固体燃料の粉じん化ー
○品田千羽（日大理工・学部・航宇）・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-41** ハイブリッドロケットの燃焼特性の推定のための実践による習熟
○松永幹太（日大理工・学部・航宇）・嶋田 徹・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-42** ハイブリッドロケット事故発生時の爆風圧力伝播特性についての研究
ーハイブリッドロケット推進薬の安全性ー
○鈴木祥央（日大理工・学部・航宇）

- K-43** ハイブリッドロケットエンジンの固体燃料の安全評価に関する研究
ー固体燃料の粉じんにおける爆発下限濃度の予測ー
○藤野 凌（日大理工・学部・航宇）
- K-44** 雰囲気ガスが微小重力場における単一液滴の冷炎振動に与える影響
○柳原結衣・山崎悠真（日大理工・学部・航宇）・江端混世・齋藤麟太郎（日大理工・院（前）・航宇）・田辺光昭・齋藤允教（日大理工・教員・航宇）・白澤尚輝（日大理工・学部・航宇）
- K-45** 振動燃焼場に対する動的モード分解と変分自己符号化器の組合せの適用可能性
○水谷胤夢（日大理工・学部・航宇）・福田 光・金森雄大（日大理工・院（前）・航宇）・新井史也（日大理工・研究員・航宇）・齋藤允教・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- K-46** 変分自己符号化器を用いた混合振動モードの位相空間への写像に関する研究
○倉田空輝・久保公貴・和泉京助（日大理工・学部・航宇）・金森雄大（日大理工・院（前）・航宇）・齋藤允教・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）

K 機械

ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ～ 10:45 司会：齊藤允教

- ① **K-47** MEMS マイクロロボットに用いる多層ばねに対する検討
○佐藤 隼（日大理工・学部・精機）・政井悠夏・富永雄大・田巻祐哉（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）
- ② **K-48** マイクロロボットに用いる圧電素子の変位拡大機構の検討
○安齋 晶（日大理工・学部・精機）・高橋知宏（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）
- ③ **K-49** MEMS マイクロロボットに用いる昆虫の尾葉を模した静電センサの検討
○山下莉史・佐藤 隼（日大理工・学部・精機）・富永雄大・田巻祐哉（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）
- ④ **K-50** 3D プリンターを利用したハイブリッドロケットの固体燃料に関する研究
関本大輝・○高橋友恵（日大理工・学部・航宇）・高橋賢一（日大理工・教員・航宇）
- ⑤ **K-51** 海洋プラスチックの着火特性
○渡邊美翔・大野萌恵（日大理工・学部・航宇）・高橋賢一（日大理工・教員・航宇）
- ⑥ **K-52** ハイブリッドロケットエンジンにおけるマグナリウム粉末を添加した固体燃料の着火特性について
○太田 葵（日大理工・学部・航宇）・高橋賢一（日大理工・教員・航宇）・堀越大典（日大理工・学部・航宇）

9:15 ～ 10:45 司会：齊藤 健

- ⑦ **K-53** 同軸型パルスプラズマスラストにおける放電領域が放電・推進特性に与える影響
○栗原了頌（日大理工・学部・航宇）・渡部政行（日大理工・教員・量科研）・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- ⑧ **K-54** 太陽エネルギーを利用した酸化亜鉛の還元による、持続可能な水素エネルギーを生成に関する研究
○猪狩世那・池田佳以・斎藤遼太郎（日大理工・学部・機械）・小川晴大（日大理工・院（前）・機械）・木村元昭・秋元雅翔（日大理工・教員・機械）
- ⑨ **K-55** 太陽エネルギーを用いた酸化亜鉛の還元に関する研究
○伊東典太・秋葉勇人（日大理工・学部・機械）・武田諒太（日大理工・院（前）・機械）・秋元雅翔・木村元昭（日大理工・

- 教員・機械)
- 10 K-56** 太陽集熱による Zn と H_2O を用いた水素生成
○尤 一凡・杜 依霖 (日大理工・学部・機械)・島田健太 (日大理工・院 (前)・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 11 K-57** 模擬バイオガスを用いた燃焼に関する研究
ー DBD-PA の誘起流れが火炎に与える影響ー
○丸裕太郎・吉田優人・今村恵祐 (日大理工・学部・機械)・蓮沼拓斗 (日大理工・院 (前)・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)

L 電気系

L 電気 口頭発表セッション

151 教室

9:00 ~ 10:50

司会：西川省吾

- L-1** (英語発表) 分散性媒質を含む2次元シンプレクティブ電磁界解析
○宮本浩志郎 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也 (日大理工・教員・電気)・佐甲徳栄 (日大理工・教員・一般)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-2** (英語発表) FDTD 法を用いる並列計算への時間反転法の適用
ー電磁界高速解析のための効率化向上ー
○末吉勇斗 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-3** (英語発表) 時間分解測定における信号光特定に向けた電磁界解析
○杉本大河 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也 (日大理工・教員・電気)・井上修一郎 (日大理工・教員・量科研)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-4** (英語発表) 金とロジウムで構成される微小金属における電磁界と熱の相互解析
○柳尾 州 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-5** (英語発表) 数値ラプラス変換の信頼性評価
○梅田雅史 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-6** (英語発表) 差分法による反強磁性体のスピンドynaミクスと電磁界の連成解析
○向田智貴 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也 (日大理工・教員・電気)・中川活二 (日大理工・教員・電子)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-7** (英語発表) 圧縮センシングを適用した境界型積分方程式法による2次元過渡散乱解析
○斎藤功太 (日大理工・院 (前)・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)

152 教室

9:00 ~ 10:50

司会：塩野光弘

- L-8** シグマ型ファイバリングレーザを用いたファイバブラッググレーティングの多点計測に関する検討
○永喜多真佳 (日大理工・院 (前)・電気)・山口達也・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)
- L-9** 反射率の異なる同一波長のファイバブラッググレーティングによるひずみ測定の検討
○村田亜優 (日大理工・院 (前)・電気)・山口達也・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)
- L-10** モーションキャプチャと床反力計を用いた床反力による指揮動作の解析と可視化の検討
○柴田直樹・塚田湧太 (日大理工・院 (前)・電気)・山口達也 (日大理工・教員・電気)・三戸勇気・吉田行地・駒澤大介・川上 央 (日大芸術・教員・音楽学科)・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)
- L-11** モーションキャプチャを用いた感情表現による音大生の指揮動作の解析の検討
○塚田湧太・柴田直樹 (日大理工・院 (前)・電気)・山口達也 (日大理工・教員・電気)・三戸勇気・吉田行地・駒澤大介・川上 央 (日大芸術・教員・音楽学科)・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)
- L-12** シリコン埋め込み型光ファイバセンサによる加圧位置に対する応答の基礎検討
○中溝元規 (日大理工・院 (前)・電気)・篠田之孝・山口達也 (日大理工・教員・電気)

- L-13** 物体検出アルゴリズムの構造による煙検出の精度への影響に関する基礎検討
○嶺澤 歩 (日大理工・院 (前)・電気)・門馬英一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-14** 画像特徴と心理評価を用いた夜景の評価システム構築のための基礎検討
○宮田雄史 (日大理工・院 (前)・電気)・門馬英一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-15** 異常検知アルゴリズムを用いた非整備環境におけるひび割れの検出に関する基礎検討
○池田光希 (日大理工・院 (前)・電気)・門馬英一郎 (日大理工・教員・電気)

151 教室

11:00 ~ 12:50 司会：星野貴弘

- L-16** 地中に金属板が埋設された電磁波の散乱特性
○増田悠希 (日大理工・学部・電気)・尾崎亮介 (日大理工・教員・電気)・山崎恒樹 (日大名誉教授・電気)
- L-17** 負の誘電率を配列した不均質スラブ構造の電磁波散乱解析
○YUYI WANG (日大理工・院 (前)・電気)・尾崎亮介 (日大理工・教員・電気)・山崎恒樹 (日大名誉教授・電気)
- L-18** コンクリートに対する周波数依存性の誘電率分布推定
○松岡恵大 (日大理工・院 (前)・電気)・尾崎亮介 (日大理工・教員・電気)・山崎恒樹 (日大名誉教授・電気)
- L-19** 誘電体光導波回路の電磁波伝搬解析
○千川雄太 (日大理工・院 (前)・電気)・尾崎亮介 (日大理工・教員・電気)・山崎恒樹 (日大名誉教授・電気)
- L-20** テーパー形状を持つマイクロストリップ線路の過渡解析
○莊 武尊 (日大理工・学部・電気)・松居佑樹 (日大理工・院 (前)・電気)・古川慎一 (日大理工・教員・電気)
- L-21** 架空線の地上高が変化した場合の過渡解析
○松居佑樹 (日大理工・院 (前)・電気)・古川慎一 (日大理工・教員・電気)
- L-22** 3Tx-3Rx 5GHz 帯ネットワークを用いたバイタルサイン検出に関する基礎検討
○新田 楓 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)
- L-23** ECG による心拍周期とカフ式血圧計による血圧の相関に関する一検討
○羅 訓典 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)

13:30 ~ 15:20 司会：戸田 健

- L-24** 曲がった細線中に形成される電子束縛状態の研究
○波田野健人 (日大理工・院 (前)・電気)・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- L-25** 空中超音波音源の耐久性に関する検討
ー駆動時間に対する音源の特性の変化ー
○柿沼優太 (日大理工・院 (前)・電気)・三浦 光・浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)
- L-26** 矩形放射面を有するボルト締めランジュバン型振動子の設計
ー有限要素法を用いた寸法の検討ー
○塚本悠介 (日大理工・院 (前)・電気)・三浦 光・浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)
- L-27** 積層型超音波アクチュエータを用いた広帯域超音波音源の開発
ーアルミニウムフィルムの検討ー
○高橋晴輝 (日大理工・院 (前)・電気)・三浦 光・浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)
- L-28** 複数無人搬送車の障害物回避制御に関する基礎研究
○高田康多 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)
- L-29** SOEC 高温水蒸気電解システムの効率計算
ー SOEC 電解率が効率に及ぼす影響と PEM 水電解システム効率との比較ー
○八木野柊汰 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・塩野光弘・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)

- L-30** 内部インピーダンスとガス濃度分析の二手法を用いた PCFC/EC におけるリーク電流の試算
○門司廣典 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・塩野光弘・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)
- L-31** 交流インピーダンス法と DRT 解析を用いた PCFC ボタンセルの温度依存性解析
○守屋昇樹 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・塩野光弘・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)

15:30 ~ 17:20 司会：古川慎一

- L-32** 往復気流発生装置における 6 枚翼垂直軸タービンの負荷特性
ー翼の重量の違いが負荷特性に及ぼす影響ー
○浜田幸介 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-33** 不規則波となる往復気流中における 8 枚翼垂直軸タービンの起動特性
ー風向板取付角及び枚数が起動特性に及ぼす影響ー
○前野祐輝 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-34** 往復気流発生装置における風速の基礎検討
ー風向板を取り付けた場合の定常流における流体解析ー
○丸岡空生 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-35** 往復気流発生装置における光センサを用いたピストンの駆動位置補正に関する基礎検討
○渡部瑞基 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-36** 往復気流の風速変動が垂直軸タービンの発生トルクと回転角速度に及ぼす影響の基礎検討
○森野清高 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-37** MPPT 制御で運転する潮流発電システムにおける速度制御システムの検討
ー二次電流の無効分一定制御を行った場合ー
○小林泰介 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-38** MPPT 制御方式で運転する潮流発電システムにおける年間設備利用率
ー発電機の一次電流を一定制御した場合ー
○村上 幸 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-39** 風洞測定部の断面積を考慮した円弧キャンパー翼の空力特性の測定
○渡辺萌子 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・吉川将洋 (日大理工・教員・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・教員・機械)・直井和久・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-40** インピーダンス計測による太陽電池ストリングの故障検出技術
ー太陽電池モジュールのインピーダンスの調査ー
○河村健一 (日大理工・院 (前)・電気)・栗原勇斗・山本壱馬 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (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

11:15 ~ 12:45

司会：大隅 歩

- 37 L-41** ADE-FDTD 法を用いた放射冷却材料の反射スペクトル解析
○伊東 隼 (日大理工・学部・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 38 L-42** FDTD 法と FFT による電波の伝搬・到来方向解析
○豊田楽樹 (日大理工・学部・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 39 L-43** FDTD 法を用いた二次元開放空間における音響再現の基礎検討
○長田至穂 (日大理工・学部・電気)・岸本誠也・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 40 L-44** 分割リング共振器を用いた三角格子構造の電磁波反射特性
○山崎広貴・澤田聖矢 (日大理工・学部・電気)・長谷川雄一 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・鈴木 薫・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- 41 L-45** 円形分割リング共振器二層構造の電磁波反射特性と相互作用定数の評価
○宮坂壮太・葛本和之 (日大理工・学部・電気)・寺澤 謙・中尾琳花 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・鈴木 薫・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- 42 L-46** セルオートマトン化された Pipes モデルの基本特性の解析
○山本尚輝 (日大理工・学部・電気)・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)

M 電子系

M 電子 口頭発表セッション

152 教室

13:30 ~ 15:20

司会：布施匡章

- M-1** 出会い頭事故防止システムの Bluetooth Low Energy スキャンに要する時間を考慮した対向車位置データ補正に対する一検討
○村越 陽 (日大理工・院 (前)・電気)・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- M-2** バルス型カオスニューロンモデルを用いた自己組織化マップのための Best Matching Unit 決定ユニット回路に対する一検討
○牛島爽介 (日大理工・学部・電子)・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- M-3** バルス型ハードウェアカオスニューロンモデルを用いた階層型ニューラルネットワークの文字画像認識構築に対する一検討
○今村楓也 (日大理工・学部・電子)・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- M-4** 弱く結合したニューロモルフィック回路の同期現象に対する検討
○崔 峻豪・中山 渉 (日大理工・院 (前)・精機)・陳 普澤 (日大理工・学部・精機)・SHUXIN LYU (日大理工・院 (後)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- M-5** 筋肉による駆動を模倣したラット型ロボット用ニューロモルフィック回路の集積化に対する検討
○安田祐希・伊藤楓斗 (日大理工・院 (前)・精機)・SHUXIN LYU (日大理工・院 (後)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- M-6** 光刺激による停止・方向転換可能なニューロモルフィック回路の開発
○村本大和・関山晃生 (日大理工・院 (前)・精機)・SHUXIN LYU (日大理工・院 (後)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- M-7** マイクロボットのための受容細胞モデルを用いた動体検知に関する基礎的検討
○関山晃生 (日大理工・院 (前)・精機)・Shuxin Lyu (日大理工・院 (後)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- M-8** 拍動由来生体情報の工学的抽出に基づくストレス影響評価の分析抽出検討
○和田龍之介 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- M-9** PCB 広帯域アンテナを用いた基礎実験とその改善
○ヘーザ メンドザ (日大理工・学部・電子)・作間正雄 (株式会社サクマアンテナ)・小林一彦 (日大短大・教員・総合)

15:30 ~ 17:20

司会：塚本 新

- M-10** 歩行と走行を誘発する筋骨格ヒューマノイドロボット制御用人工脊髄 IC の開発
○後藤達巳・山崎健太郎・國分優剛 (日大理工・院 (前)・精機)・白 恩達・高師銀志郎 (日大理工・学部・精機)・齊藤 健・内木場文男・金子美泉 (日大理工・教員・精機)
- M-11** 電子機器の昇温抑制を目的とした MEMS ベーパーチャンバーの開発
○阪本千紘 (日大理工・院 (前)・精機)・川崎拓馬・對木貴哉 (日大理工・学部・精機)・内木場文男・金子美泉 (日大理工・教員・精機)
- M-12** 速度制御および歩行停止可能な二足歩行ロボットのハードウェア CPG モデル
○坂田将哉 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)

- M-13** ハードウェアランダム結合ニューラルネットワークの E/I 比増減による神経活動の複雑性に対する一検討
○浅井颯音・飯村太輝斗（日大理工・院（前）・電子）・山口拓人（日大理工・院（後）・電子）・佐伯勝敏（日大理工・教員・電子）
- M-14** F/V 変換回路を用いた画像記憶想起ハードウェアモデルに対する一検討
○上田 萌（日大理工・学部・電子）・周藤丈瑠（日大理工・院（前）・電子）・山口拓人（日大理工・院（後）・電子）・佐伯勝敏（日大理工・教員・電子）
- M-15** 重イオン照射による CMOS インバータの過渡現象
○彦田将明（日大理工・院（前）・電子）・高橋芳浩（日大理工・教員・電子）
- M-16** PN-Body Tied SOI MOSFET の動作メカニズム解明に向けた検討
○大川祐正（日大理工・院（前）・電子）・高橋芳浩（日大理工・教員・電子）
- M-17** 電界結合型非接触電力伝送システム用高周波インバータの特性評価
○土佐佳己（日大理工・院（前）・電子）・高橋芳浩（日大理工・教員・電子）
- M-18** フレキシブル基板上に作製した NiFeMo 薄膜の誘導磁気異方性
○淡谷峻伍（日大理工・院（前）・電子）・芦澤好人・中川活二（日大理工・教員・電子）

- ⑨ M-27** ラットの筋骨格系を模倣した四足歩行ロボットを制御するニューロモルフィック集積回路の検討
○野口裕太（日大理工・学部・精機）・安田祐希・伊藤楓斗（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）
- ⑩ M-28** 光量で歩容を変化させるマイクロロボット用のニューロモルフィックチップの開発
○祁 一銘（日大理工・学部・精機）・村本大和・関山晃生（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・齊藤 健（日大理工・教員・精機）
- ⑪ M-29** 四足歩行ロボット用のセンサ入力可能な集積化したニューロモルフィック回路の測定
○陳 普澤（日大理工・学部・精機）・崔 峻豪・中山 渉（日大理工・院（前）・精機）・SHUXIN LYU（日大理工・院（後）・精機）・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：大谷昭仁

- ① M-19** フレキシブル基板上 NiFeMo スパッタ薄膜の磁気特性への下地層の効果
○小林大晃（日大理工・学部・電子）・淡谷峻伍（日大理工・院（前）・電子）・芦澤好人・中川活二（日大理工・教員・電子）
- ② M-20** LaAlO₃ 薄膜のエレクトレット化条件の検討
○陳 志雲（日大理工・学部・電子）・有泉龍馬（日大理工・院（前）・電子）・芦澤好人・中川活二（日大理工・教員・電子）・上原利夫（日大理工・研究員・電子）
- ③ M-21** 聴覚障害者に向けた発話訓練システムの支援のための顎舌骨筋の動きの特徴抽出
○濱中健太郎（日大理工・学部・電子）・長谷川凜（日大理工・院（前）・電子）・布施匡章（日大理工・教員・電子）
- ④ M-22** ローリングシャッター方式カメラを用いた可視光通信の遅延時間計測
○服部泰明・安達 翼（日大理工・学部・電子）・布施匡章（日大理工・教員・電子）
- ⑤ M-23** STDP 回路を複数接続用いた小脳型運動学習モデルにおける正の運動誤差補正に対する一検討
○森下 樹（日大理工・学部・電子）・山田泰史（日大理工・院（前）・電子）・山口拓人（日大理工・院（後）・電子）・佐伯勝敏（日大理工・教員・電子）

11:15 ~ 12:45 司会：佐伯勝敏

- ⑥ M-24** 低電圧化可能な P-HCNM を用いたニューラルネットワーク構築のレベルシフト回路に対する一検討
○大沼亮介（日大理工・院（前）・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）
- ⑦ M-25** ニューラルネットワークのリザーバー層における履歴保持に対する一検討
○山口明伸（日大理工・院（前）・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）
- ⑧ M-26** ニューラルネットワークを用いた歩行ロボットの作製に対する一検討
○武田海希（日大理工・学部・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）

N 化学系

N 化学

口頭発表セッション

152 教室

11:00 ~ 12:50

司会：須川晃資

- N-1** トリテルペノイド-アミノ酸結合体の合成および腫瘍細胞傷害活性評価
○林 伝皓 (日大理工・院 (前)・応化)・浮谷基彦 (日大理工・教員・応化)・赤澤寛行 (日大短大・教員・総合)・成瀬孔明 (日大理工・学部・応化)
- N-2** ヒト皮膚常在細菌のリパーゼ活性に対する培地成分の影響
○宮島敦也・米山巧海 (日大理工・院 (前)・応化)・原田華歩 (日大理工・学部・応化)・松下祥子・林 亜紀・鈴木佑典 (日大理工・教員・応化)
- N-3** $\text{NaHSO}_4/\text{SiO}_2$ 存在下アルコールを用いたアルデヒドの α -アルキル化反応
○田中二千華 (日大理工・院 (前)・応化)・早川麻美子 (日大理工・教員・応化)・鈴木美忠 (日大理工・研究員・応化)・青山 忠 (日大理工・教員・応化)
- N-4** アセチレン製造で生成した水酸化カルシウムの炭酸化に及ぼす二酸化炭素濃度の影響
○設楽和希 (日大理工・学部・応化)・小嶋芳行・向後光亨・梅垣哲士 (日大理工・教員・応化)
- N-5** 鉄鋼スラグから噴霧乾燥法により得られた炭酸カルシウム球状中空粒子の特性
○小野寺舜祐 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)
- N-6** 製鋼スラグから抽出したカルシウム含有グリセリン水溶液からの CaCO_3 の粒径制御
○鈴木綾華 (日大理工・院 (前)・応化)・佐々木達弥 (日大理工・院 (後)・応化)・株式会社神戸製鋼所・堺 康爾 (株式会社神戸製鋼所)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)
- N-7** ヒュスゲン環化付加反応を用いた蛍光マーカーの導入による皮膚浸透性薬物の危険性の可視化
萩原俊紀 (日大短大・教員・総合)・○増山佐和子 (日大短大・学生)・萩原 (加来) 洋子 (日大理工・教員・一般)
- N-8** 二官能性触媒として機能する擬似ペーライトの調製と HMF 合成への応用
○滝本海斗 (日大理工・院 (前)・応化)・小山遼人 (日大理工・学部・応化)・内藤 研・角田雄亮 (日大理工・教員・応化)
- N-9** 油脂のトランスエステル化を促進するプトキシドインターカレート層状複水酸化物触媒の調製
○石橋晴季 (日大理工・院 (前)・応化)・武井彩夏 (日大理工・学部・応化)・内藤 研・角田雄亮 (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

9:15 ~ 10:45

司会：浮谷基彦

- 25 N-10** 水溶液中のリン源の種類による *Raphanus sativus* のタンパク質変動解析
○田村陸翔 (日大理工・学部・応化)・松下祥子 (日大理工・教員・応化)・森杉侑紀 (日大理工・学部・応化)・林 亜紀・鈴木佑典 (日大理工・教員・応化)
- 26 N-11** 温和な条件下での銅 (II) 塩による 1,3- ジオン類の構造変化
○社藤夏海 (日大理工・学部・応化)・細谷遥佑・須川晃資・大月 稯 (日大理工・教員・応化)

O 物理系

O 物理

口頭発表セッション

154 教室

9:00 ~ 10:50

司会：高橋 努

- O-1** 通信波長帯光子検出技術とそれを用いた量子光技術の研究開発
○行方直人 (日大理工・教員・量科研)

11:00 ~ 12:50

司会：岩本弘一

- O-2** FRC 衝突・合体・緩和過程における磁場の空間構造の観測および計測器開発
○吉原寛人・関根 杏・早田怜司・萩生田樹 (日大理工・院 (前)・物理)・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-3** 衝突合体生成 FRC における制動放射光分布の観測のための高速応答回路の開発
○菅野将志 (日大理工・院 (前)・物理)・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-4** 磁場反転配位プラズマの衝突合体過程における高速中性子検出
○井浦空太 (日大理工・院 (前)・物理)・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-5** 中赤外自由電子レーザーの光周波数コム応用のための試験共振器の構築と評価
○久保田月野 (日大理工・院 (前)・物理)・住友洋介 (日大理工・教員・物理)・曾我怜大・原田一輝 (日大理工・学部・物理)・境 武志・早川 建・早川恭史 (日大理工・教員・量科研)
- O-6** 高エネルギー放射線照射環境構築のためのシミュレーションと線量計評価
○倉田瑞希 (日大理工・院 (前)・物理)・住友洋介 (日大理工・教員・物理)・大和紗也香 (日大理工・院 (前)・物理)・土屋颯太・日南 健 (日大理工・学部・物理)・境 武志・早川 建・早川恭史 (日大理工・教員・量科研)
- O-7** 高エネルギー放射線照射環境構築に向けた実照射時間の評価システム線量評価
○大和紗也香・倉田瑞希 (日大理工・院 (前)・物理)・日南 健・土屋颯太 (日大理工・学部・物理)・住友洋介 (日大理工・教員・物理)・境 武志・早川 建・早川恭史 (日大理工・教員・量科研)
- O-8** 光周波数自由度を利用した 2 次元量子ウォーク実装
○行方祥太郎 (日大理工・院 (前)・量子)・行方直人・大谷 聡・井上修一郎 (日大理工・教員・量科研)
- O-9** 二重スピン鎖化合物 $\text{LaCrO}(\text{S}_{1-x}\text{Sex})_2$ の物性評価
○鈴木健太 (日大理工・院 (前)・物理)・高瀬浩一・高野良紀 (日大理工・教員・物理)

13:30 ~ 15:20

司会：行方直人

- O-10** Regge 理論で現れる S 行列と散乱振幅の性質について
○大西崇仁 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-11** Asymptotically flat 2d spacetimes with multiple injections
○齊藤佑太 (日大理工・院 (後)・物理)
- O-12** Branched polymers とその臨界指数
○尾形大地 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-13** 数値相対論による星の重力崩壊のシミュレーション
○高坂信慶 (日大理工・院 (前)・物理)・岩本弘一 (日大理工・教員・物理)

- O-14** 全天 X 線監視装置 MAXI のアーカイブデータを用いた突発天体の系統的調査と光度曲線解析システムの改良
○工藤優乃 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)・森井幹雄 (JAXA/DATUM STUDIO)
- O-15** Low-Mass X-ray Binary における静穏期とアウトバーストの関係
○渋井光琉 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)
- O-16** 量子 Parisi 公式のための補間法
○藤原克真 (日大理工・院 (前)・物理)・坂元啓紀 (日大理工・教員・一般)・糸井千岳 (日大理工・教員・物理)
- O-17** シュレディンガー・ランジュバン方程式とその性質
○長尾優輝 (日大理工・院 (前)・量子)・鈴木隆史 (日大理工・研究員・量科研)・出口真一 (日大理工・教員・量科研)
- O-18** Kitaev 模型と Majorana 量子コンピュータ: Kitaev model and Majorana quantum computer
○石井麟太郎 (日大理工・院 (前)・量子)・大谷 聡 (日大理工・教員・量科研)

O 物理 ポスター発表セッション

CST ホール

15:45 ~ 17:15 司会：境 武志

- 31 O-19** ハイエントロピー型バナジウムスピネル ($n-A$) V_2O_4 の合成
○伊藤 駿 (日大理工・学部・物理)・遠藤 将・菅沼さくら子 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 32 O-20** ハイエントロピー型クロムスピネル ($Mg_{0.2}Co_{0.2}Ni_{0.2}Cu_{0.2}Zn_{0.2}$) Cr_2O_4 のハイエントロピーサイト置換効果
○山田寛人 (日大理工・学部・物理)
- 33 O-21** クロムスピネル $ZnCr_2O_4$ のスピン・ヤーン・テラー効果への Cr/Fe 置換効果
○篠田靖大 (日大理工・学部・物理)
- 34 O-22** クロムスピネル ($Zn_{1-x}Cd_x$) Cr_2O_4 の超音波音速測定と焼成条件依存性
○木村太郎 (日大理工・学部・物理)・菅沼さくら子・遠藤 将 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 35 O-23** ハイエントロピー岩塩型酸化物 ($Mg_{0.2}Co_{0.2}Ni_{0.2}Cu_{0.2}Zn_{0.2}$) O の多結晶合成と超音波測定
○阿蛭聡一郎 (日大理工・学部・物理)・遠藤 将・菅沼さくら子 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 37 O-24** ハイエントロピー型スピネル ($Mg_{0.2}Co_{0.2}Ni_{0.2}Cu_{0.2}Zn_{0.2}$) (Cr_xAl_{1-x}) $2O_4$ の多結晶合成
○北澤佑人 (日大理工・学部・物理)・遠藤 将・菅沼さくら子 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 38 O-25** 高エントロピー型スピネル $Zn(Al_{1/5}Mn_{1/5}Fe_{1/5}Co_{1/5}Ga_{1/5})_2O_4$ の多結晶合成
○杉山 豪 (日大理工・学部・物理)
- 39 O-26** 核融合炉の月面設置に関する考察
○鈴木媛香 (日大理工・学部・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)・松本優資・日野吉彦 (株式会社大林組)
- 40 O-27** レーザートムソン散乱計測法による衝突合体 FRC を診断するための計測機構開発
○川野 塁 (日大理工・学部・物理)・菊池龍之介 (日大理工・院 (前)・物理)・高橋 努・小林大地・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 41 O-28** ミドルエントロピー化された La (O,F) BiS_2 の多結晶合成と特性評価
○三宅悠人 (日大理工・学部・物理)・三輪陽太 (日大理工・院 (前)・物理)・出村郷志 (日大理工・教員・物理)

P 数学系

P 数学 口頭発表セッション

153 教室

9:00 ~ 10:50 司会：平石秀史

- P-1** 格子点に対する逐次最小近似と数の幾何学
○石渡大樹 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-2** 数論的関数の漸近評価における応用
○石塚 匠 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-3** ラテン方陣の Transversal について
○黒木天也 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-4** 正多面体の回転対称群と $SO(3)$ の有限部分群
○遠藤 瞭 (日大理工・院 (前)・数学)・橋口徳一 (日大理工・教員・数学)
- P-5** 粘菌の動きを表す偏微分方程式系とリアプノフ関数
○柏木龍二 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-6** 二階偏微分方程式の粘性解の比較原理
○池田信之 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-7** Fourier 変換を用いた波動方程式の解の公式の導出
○望月翔斗 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-8** ロトカ・ヴォルテラ 2 種競争方程式
○大串龍之介 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-9** 代数的トーラスにおける消去問題とレトラクト問題
○長峰孝典 (日大理工・教員・数学)

11:00 ~ 12:50 司会：利根川聡

- P-10** マルコフ連鎖に対する混合時間
○高木 司 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-11** 特異ベイズ情報量基準によるデータ分析
○山崎敬太 (日大理工・院 (前)・数学)・青柳美輝 (日大理工・教員・数学)
- P-12** WAIC とクロスバリデーションを使用した汎化損失の評価
○大場智康 (日大理工・院 (前)・数学)・青柳美輝 (日大理工・教員・数学)
- P-13** 正規化定理の順序数を用いた証明について
○岩元端摩 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-14** SVM を用いた海苔の等級判定におけるカーネル関数の性能比較
○出井俊成 (日大理工・院 (前)・数学)・平石秀史 (日大理工・教員・数学)
- P-15** SNS 型の特徴量分布を持つグラフ生成モデルに向けて
○石田咲起人 (日大理工・院 (前)・数学)・平石秀史 (日大理工・教員・数学)
- P-16** フラクタル形状の熱源からの放熱効果についての数値シミュレーション
○荒川歩乃香 (日大理工・院 (前)・数学)・小紫誠子 (日大理工・教員・数学)
- P-17** 生物の集団運動の数値シミュレーションのための自己駆動粒子モデルについて
○池口知宏 (日大理工・院 (前)・数学)・小紫誠子 (日大理工・教員・数学)
- P-18** 流量が時間変化する水の流れによる斜面の浸食の数値シミュレーション
○細川春香 (日大理工・院 (前)・数学)・小紫誠子 (日大理工・教員・数学)
- P-19** 機械学習を用いたグレブナー基底の計算
○石原侑樹 (日大理工・教員・数学)