



令和 7 年度
第 69 回理工学部学術講演会

プログラム

令和 7 年 12 月 4 日（木） 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/69/>

プログラム

CONTENTS

タイムテーブル……………2	I 建築計画系部会
	口頭発表セッション ……15
	ポスター発表セッション ……17
部会別プログラム	J 海洋建築系部会
特別セッション……………6	口頭発表セッション ……17
A 総合科学部会	ポスター発表セッション ……18
口頭発表セッション ……6	K 機械系部会
ポスター発表セッション ……6	口頭発表セッション ……19
B 構造・強度部会	ポスター発表セッション ……20
口頭発表セッション ……7	L 電気系部会
C 材料・物性部会	口頭発表セッション ……21
口頭発表セッション ……9	ポスター発表セッション ……22
D 環境部会	M 電子系部会
口頭発表セッション ……10	口頭発表セッション ……23
E 計測・制御・人間工学部会	ポスター発表セッション ……23
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 ……24
F 都市・交通計画部会	O 物理系部会
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 ……12	ポスター発表セッション ……25
G 情報部会	P 数学系部会
口頭発表セッション ……13	口頭発表セッション ……26
ポスター発表セッション ……13	
H 土木系部会	
口頭発表セッション ……14	
ポスター発表セッション ……15	

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)

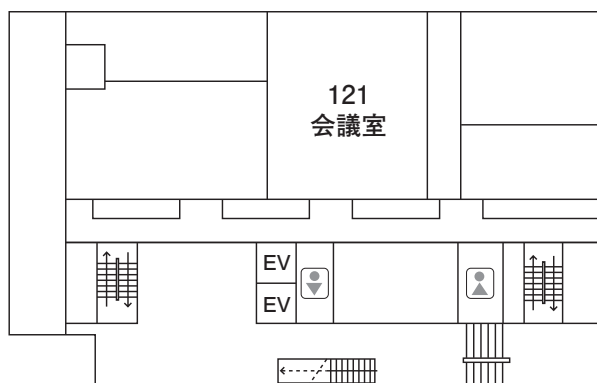
部 会	発表形式	教室	9:00～10:50	11:00～12:50	13:30～15:20	15:30～17:20
特別セッション	口頭発表	121				S3 13:00～17:00
	口頭発表	142	1～4. (特別セッション) 5 坂元啓紀			
	ポスター発表	CSTホール			6～8 13:45～15:15 丸 聡弘	
A 総合科学				8～15	16～23	24～30
		131	1～7 高橋孝二	福井 剛	秦 一平	中田善久
	口頭発表	132	31～37 田嶋和樹	38～45 北嶋圭二		
B 構造・強度						
C 材料・物性	口頭発表	144			1～7	8～14
					芦澤好人	岩田展幸
	口頭発表	132			1～8	9～14
D 環境					井口雅登	橋本 修
E 計測・制御・人間工学	口頭発表	143				1
						吉田洋明
	ポスター発表	CSTホール			2～3 13:45～15:15 吉田洋明	
F 都市・交通計画	口頭発表	141	1-1～1-7 菊池浩紀	2-1～2-9 落合正行	2-10～2-17 牟田聡子	2-18～2-25 田中 賢
	ポスター発表	CSTホール	2-26～2-28 9:15～10:45 泉山豊威	1-8～1-20 11:15～12:45 伊東英幸		
	口頭発表	152				1～5 保谷哲也
G 情報	ポスター発表	CSTホール			6～14 13:45～15:15 西脇大輔	
					15-23 13:45～15:15 松野 裕	
	口頭発表	142		1～6 小田憲一	7～13 羽柴秀樹	14～20 吉田征史
H 土木系	ポスター発表	CSTホール	21～25 9:15～10:45 梅村靖弘			

部 会	発表形式	教室	9:00～10:50	11:00～12:50	13:30～15:20	15:30～17:20
I 建築計画系	口頭発表	133	1～8 佐藤光彦	9～17 田所辰之助	18～25 佐藤慎也	26～33 宇於嶋勝也
			34～41 山中新太郎			
		134				
	ポスター発表	CSTホール		42～52 11:15～12:45 古澤大輔		
J 海洋建築系	口頭発表	134		1～9 山本和清	10～17 佐藤信治	18～25 江川香奈
			26～39 9:15～10:45 惠藤浩朗	40～52 11:15～12:45 惠藤浩朗		
	口頭発表	143	1～7 岡部顕史	8～15 山崎政彦	16～23 加藤保之	
						24～38 15:45～17:15 森田直人
K 機械系	ポスター発表	CSTホール				
	口頭発表	151	(特別セッション) 1, 2～5 塩野光弘	6～14 戸田 健	15～23 松田健一	24～31 尾崎亮介
						32～45 15:45～17:15 門馬英一郎
	ポスター発表	CSTホール				
M 電子系	口頭発表	152	(特別セッション) 37, 1～5 佐伯勝敏	6～14 布施匡章	15～23 高橋芳浩	
						24～27 15:45～17:15 28～31 15:45～17:15 32～38 15:45～17:15 佐伯勝敏 布施匡章 高橋芳浩
	ポスター発表	CSTホール				
	口頭発表	153	1～8 梅垣哲士			
N 化学系	口頭発表	144	(特別セッション) 1, 2～7 小松崎良将	8～16 三輪光嗣		
					17～25 13:45～15:15 長峰康雄	
	ポスター発表	CSTホール			8～14 青柳美輝	15～20 利根川聡
				1～7 小紫誠子		
P 数学系	口頭発表	153				

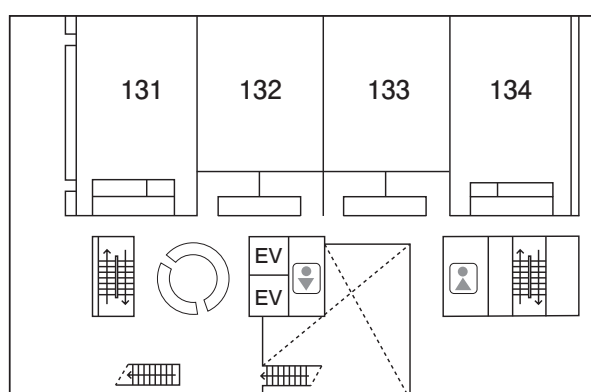


1号館

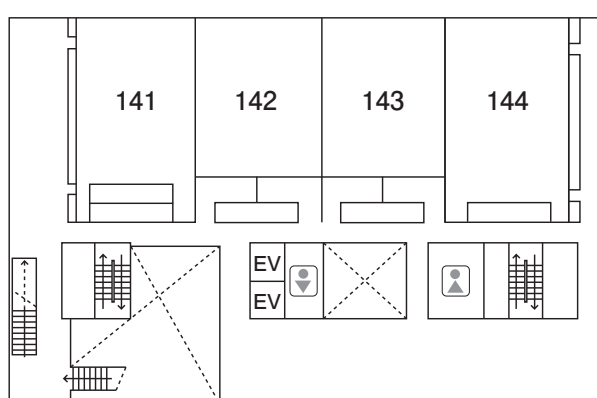
2階



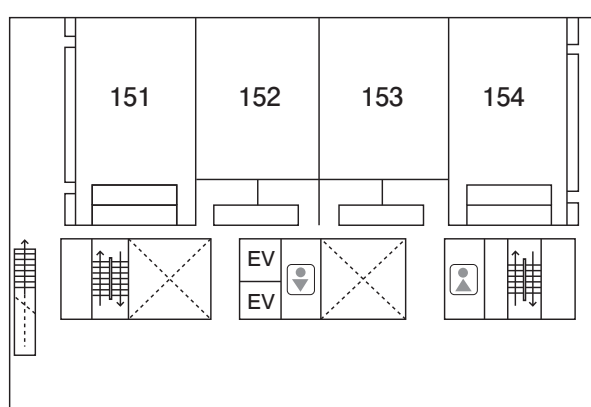
3階



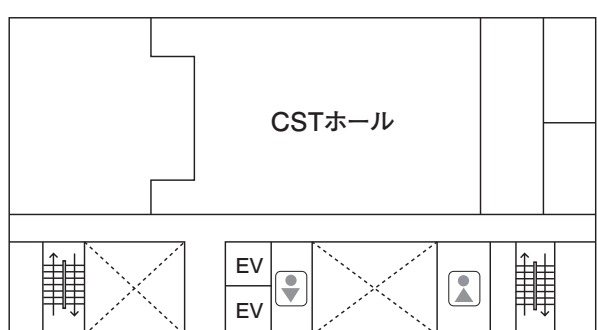
4階



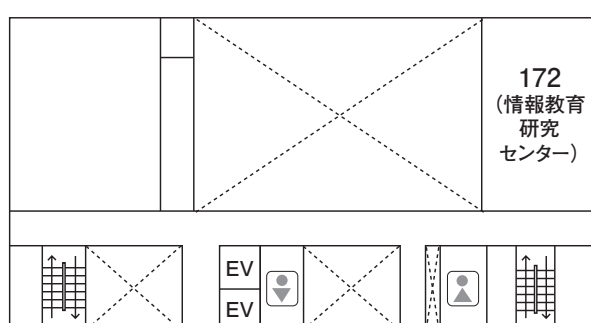
5階



6階



7階



特別セッション

S1 学術賞受賞記念講演

- L-1 空中超音波フェーズドアレイを用いた高速非破壊検査システムの創出
○大隅 歩（日大理工・教員・電気）
- O-1 層状化合物を中心とした新しい超伝導体開発とその研究手法
○出村郷志（日大理工・教員・物理）

S2 プロジェクト研究成果報告

- A-5 海浜公園における安全管理支援システムの構築と社会実装化に関する研究
○星上幸良（日大理工・教員・海建）・羽多野正俊・入江寿弘・小林伸彰・轟 朝幸・吉岡慶祐・兵頭 知（日大理工・教員・精機）・相田康洋・寺口敬秀（日大理工・教員・海建）
- M-37 MEMS オーガニックランキンサイクルシステムの要素開発
○金子美泉（日大理工・教員・精機）・河府賢治（日大理工・教員・機械）・内木場文男（日大理工・教員・精機）

S3 日本大学特別研究と災害研究 ソサイエティ (NUDS) の活動

121 会議室

13:00 ~ 17:00

開会<代表挨拶>

○長瀬浩明（日大芸術・教員・デザイン）

第1部：招待講演

- S3-1 エージェント時代の防災情報支援
○萩行正嗣（日大理工・研究員・物理）

第2部：NUDSの活動報告

- S3-2 日本大学災害研究ソサイエティの現状と課題
○長瀬浩明（日大芸術・教員・デザイン）
- S3-3 「災害に強く人にやさしい地域共創拠点」の構築を目指す日本大学特別研究の取り組み
○浅井朋彦（日大理工・教員・物理）
- S3-4 共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）への申請に向けた取り組み
ーコミュニティ・ディバイド解消に向けたDIY型未来共創社会の構想ー
○関 弘翔（日大理工・教員・情報）

第3部：学生ポスターセッション（1）

- S3-5 学生による概要報告及びポスター展示

第4部：NUDSの研究報告

- S3-6 マルチエージェントによる日本大学船橋キャンパス避難訓練シミュレーションの提案
○五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- S3-7 災害と復興のメンタルヘルス
ー能登半島地震でのメンタルケアの取り組みー
○金子宜之（日大医・教員・医）
- S3-8 東日本大震災から考える縮減社会の復興
○山下博之（日大危機管理・教員・危機管理）
- S3-9 老朽化と災害に備える社会インフラの再確認
○仲村成貴（日大理工・教員・まち）

第5部：学生ポスターセッション（2）

- S3-10 学生による概要報告及びポスター展示
まとめ<今後のNUDSの活動>
○山中新太郎（日大理工・教員・建築）

A 総合科学

A 総合科学

口頭発表セッション

142 教室

9:00 ~ 10:50

司会：坂元啓紀

- A-1 CALL 教室「英語スピーキング&ライティングチャレンジ 2024」概要
○ジョナサン ハリソン・鈴木 孝・ジョゼフ ファラウト・中村文紀・乙黒麻記子・秋庭大悟・丸 聡弘・加藤遼子・小西文香（日大理工・教員・一般）
- A-2 科学館ワークショップ参加小学生の興味・関心分野の特性
ーアンケート調査結果の考察ー
○奈良崎裕汰（東京大学大学院 理学系研究科 天文学専攻）・立石和真（日大理工・学部・航宇）・伊豆原月絵（日大理工・教員・一般）
- A-3 博物館教育における工学分野の展示の展示解説の重要性
ー通信機器や家電に使われる半導体ー
○伊勢村和靖（プログレス・テクノロジーズ株式会社）・伊豆原月絵（日大理工・教員・一般）
- A-4 古墳時代出土遺物の銅鏡に付着した繊維の顕微鏡分析
ー繊維と色彩に関する新たな知見ー
○伊豆原月絵（日大理工・教員・一般）・辻 秀人（東北文化研究所 特別研究員）
- A-5 海浜公園における安全管理支援システムの構築と社会実装化に関する研究
○星上幸良（日大理工・教員・海建）・羽多野正俊・入江寿弘・小林伸彰・轟 朝幸・吉岡慶祐・兵頭 知（日大理工・教員・精機）・相田康洋・寺口敬秀（日大理工・教員・海建）

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-6 情報社会における承認の不安定性と自己肯定の構造：自己承認の視座
○澁谷隆成（日大理工・学部・情報）
- 35 A-7 科学館における音環境教育ワークショップの実践と啓発活動
ー小学校理科教科書の変遷を踏まえてー
○三好香葉・植谷心愛（日大理工・学部・建築）・伊豆原月絵（日大理工・教員・一般）
- 36 A-8 学芸員養成課程の学生と学芸員による天体観望会における科学教育プログラムと解説
ー検定教科書における天文学教育の項目別調査からの検討ー
○時田 守（日大理工・学部・航宇）・荒井直紀（日大理工・学部・情報）・伊豆原月絵（日大理工・教員・一般）

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：高橋孝二

- B-1** アンボンド領域長さがプレキャスト PC 梁の地震時挙動に及ぼす影響に関する実験的研究
—その 1 実験概要—
引田翔太 (日大理工・院 (前)・海建)・中尾有貴・
○萬谷桃香 (日大理工・学部・海建)・深谷勇介 (ピーエス・
コンストラクション株式会社)・福井 剛 (日大理工・教員・
海建)
- B-2** アンボンド領域長さがプレキャスト PC 梁の地震時挙動に及ぼす影響に関する実験的研究
—その 2 実験結果—
引田翔太 (日大理工・院 (前)・海建)・○中尾有貴・
萬谷桃香 (日大理工・学部・海建)・深谷勇介 (ピーエス・
コンストラクション株式会社)・福井 剛 (日大理工・教員・
海建)
- B-3** アンボンド領域長さがプレキャスト PC 梁の地震時挙動に及ぼす影響に関する実験的研究
—その 3 実験結果—
○引田翔太 (日大理工・院 (前)・海建)・中尾有貴・
萬谷桃香 (日大理工・学部・海建)・深谷勇介 (ピーエス・
コンストラクション株式会社)・福井 剛 (日大理工・教員・
海建)
- B-4** AAM を用いたアンボンド PC 梁の長期曲げ性状に関する実験的研究：その 1 長期曲げ載荷試験概要とプレストレス有効率
○齊藤亮太・橋本倭里 (日大理工・学部・海建)・福井 剛 (日大理工・教員・海建)・柴山 淳 (岐阜大学)
- B-5** AAM を用いたアンボンド PC 梁の長期曲げ性状に関する実験的研究：その 2 たわみおよびひび割れ性状
○橋本倭里・齊藤亮太 (日大理工・学部・海建)・福井 剛 (日大理工・教員・海建)・柴山 淳 (岐阜大学)
- B-6** 免震層の初期剛性及び初期減衰係数の増減による上部構造のせん断力係数の分析
—その 1. 免震層の初期剛性の増減によるせん断力係数について—
○川原悠翔 (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)・新明諒大 (日大理工・学部・建築)
- B-7** 免震層の初期剛性及び初期減衰係数の増減による上部構造のせん断力係数の分析
—その 2. 免震層の流体系ダンパーの初期減衰係数によるせん断力係数について—
○新明諒大 (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)・川原悠翔 (日大理工・院 (前)・建築)

11:00 ~ 12:50

司会：福井 剛

- B-8** バイリニア型履歴系を用いた D.M. 同調システムの簡易設計法に関する基礎的研究
○谷田部敦也 (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)・阿久戸信宏
(日大理工・教員・建築)
- B-9** TMD にダイナミック・マスを用いたシステムの応答効果に関する研究
○浅野颯太 (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)・阿久戸信宏
(日大理工・教員・建築)

B-10

床免震機能を持つ制振システムの開発研究

○野口日和 (日大理工・院 (前)・建築)・秦 一平 (日大理工・
教員・建築)・郭 鈞桓 (日大理工・専任職員)・阿久戸信宏
(日大理工・教員・建築)

B-11

2 波連続する地震動に対する残留変位の傾向と超過確率図の提案

○佐野結香 (日大理工・院 (前)・建築)・阿久戸信宏・
秦 一平 (日大理工・教員・建築)・郭 鈞桓 (日大理工・
専任職員)

B-12

米穀保管倉庫における保管袋の振動性状に関する研究：その 1. 擬似縮小試験体を用いた試験計画

○宮内陸人 (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)・阿久戸信宏
(日大理工・教員・建築)・メソソ リキ・湯浅弘基 (日大理工・
学部・建築)

B-13

米穀保管倉庫における保管袋の振動性状に関する研究：その 2. 擬似縮小試験体を積み上げた際のホワイトノイズ加振試験結果

○メソソ リキ (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)・阿久戸信宏
(日大理工・教員・建築)・宮内陸人・湯浅弘基 (日大理工・
学部・建築)

B-14

米穀保管倉庫における保管袋の振動性状に関する研究：その 3. 米袋を横に並べて列数を増やした際の擬似縮小試験体を用いた試験結果

○湯浅弘基 (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)・阿久戸信宏
(日大理工・教員・建築)・宮内陸人・メソソ リキ (日大理工・
学部・建築)

B-15

エネルギー法による RCS 構造の地震時ひずみエネルギーの評価方法の検討

○澤木琉偉 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎 (日大短大・
教員・建築)

13:30 ~ 15:20

司会：秦 一平

B-16

木質格子壁の構造性能に関する基礎的研究

—斜材の角度と位置が格子壁の構造性能に及ぼす影響—

○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-17

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

—福井県産材丸太の強度特性—

○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-18

PBS 構造による平面アーチに関する基礎的研究

—多数の球体で構成された架構における面外拘束の有無が座屈性状に及ぼす影響—

○川口真琴 (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・建築)・駕海 昂 (日大理工・
教員・建築)

B-19

ケーブル構造の振動特性と減衰特性に関する基礎的研究

—単一ケーブルにおける初期張力量と変位量が減衰性能に及ぼす影響—

○攝待光海 (日大理工・院 (前)・建築)・宮里直也・
駕海 昂 (日大理工・教員・建築)・岡田 章 (日大名誉教授・
建築)

B-20

Pre-Bending を付加した Frei Otto 型ラチスシェルに関する基礎的研究

—EP 形状単層ラチスシェルにおける部材交点の接合条件が座屈性状に及ぼす影響について—

○田中琢也 (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・建築)・駕海 昂 (日大理工・
教員・建築)

B-21

デプス・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

	—小規模試験体による束の回転現象に関する検討— ○中井怜音（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・建築）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）
B-22	大規模片持屋根構造における非定常空気力による減衰力特性に関する基礎的研究 —並列するフレームが独立して応答する場合の検討— ○末次洗介（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）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）・高橋寛和（株式会社コウゾウケイカクロナンナン）
B-23	ホルン型張力膜構造の応力集中に関する基礎的研究 —突き上げ部のリング径が膜材の破断荷重に及ぼす影響— ○大森望由（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）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）

15:30 ～ 17:20 司会：中田善久

B-24	膜構造ブロックの積層による成層圏タワーの実現可能性について ○島崎丈太（日大理工・研究員・建築）
B-25	競技場片持ち屋根におけるスタビライザー設置に伴う風荷重低減効果に関する研究 —風洞実験を用いた風圧力特性の把握および設計用風力係数の算定法の提案— ○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）・岡田 章（日大名誉教授・建築）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）
B-26	半円筒の端部に1/4球形をつけた空気膜構造の風力係数に関する基礎的研究 —風洞実験および数値流体解析より得られた風圧力特性— ○川崎翔太（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）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）
B-27	折板構造で構成されたアーチ架構の座屈性状に関する基礎的研究 —ライズ・スパン比および板厚が座屈性状に及ぼす影響について— ○内山乃衣（日大理工・院（前）・建築）・宮里直也・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）・岡田 章（日大名誉教授・建築）・永井佑季（佐々木睦朗構造計画研究所）
B-28	中空円筒材料を集積した耐力壁に関する実験的研究 —円筒部材と軸組間の接合が耐力壁の性能に及ぼす影響— ○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・建築）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）
B-29	膜溶着部の溶着不良が接合性能に及ぼす影響に関する基礎的研究 —溶着不良発生条件の実験的評価および溶着条件が接合強度に及ぼす影響— ○董 森（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）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）
B-30	張力膜構造のボンディング現象に関する基礎的研究 —FSI解析を用いたボンディング現象の分析— ○南部雄生（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）・鴛海 昂（日大理工・教員・建築）

132 教室

9:00 ～ 10:50 司会：田嶋和樹

B-31	新耐震設計法で設計されたRC造建物の地震応答評価—設計用スペクトルに関する検討— ○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-32	次世代制震構造システムを適用した木質骨組試験体の解析 ○吉原 楽・唐澤侑太（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）
B-33	津波避難ビルの構造部材性能に関する研究 —RC耐力壁の崩壊圧応および限界波高における算定方法の検討— ○永吉琉莞・上原皐暉（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）
B-34	1台の加速度計による中高層RC造集合住宅の建物全体変形角の推定 ○吉野 竣・佐藤 萌（日大理工・院（前）・海建）・扇谷匠己（長谷工コーポレーション）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）
B-35	滑り基礎構造物に生じる最大滑り変位の予測—上屋剛体の検討— ○谷内颯真・小出裕輝乃・中館良太（日大理工・院（前）・海建）・浦野深聖（日大理工・学部・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）
B-36	滑り基礎構造物を用いた10階建て鉄筋コンクリート造建物の地震応答解析 ○小出裕輝乃・中館良太・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-37	滑り基礎構造物の基礎板挙動に関する検討—シングルディンプルとマルチディンプルの比較— ○中館良太・小出裕輝乃・谷内颯真（日大理工・院（前）・海建）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）

11:00 ～ 12:50 司会：北嶋圭二

B-38	壁脚部のみに水平スリットを有するRC袖壁付き柱を含む架構の解析的検討 ○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（西松建設株式会社）
B-39	最上階における柱頭配筋の納まりの可否判定に関する研究 —その1 柱頭配筋の納まり可否判定方法のフローの考え方— ○新妻尚祐（日大理工・院（後）・建築）・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一（日大理工・教員・建築）・大塚秀三・荒巻卓見（ものづくり大学）・稲村 颯（日大理工・学部・建築）
B-40	最上階における柱頭配筋の納まりの可否判定に関する研究 —その2 柱主筋と梁主筋の定着の充足に必要な梁せいと柱せいの算出— ○稲村 颯（日大理工・学部・建築）・中田善久・宮田敦典・一瀬賢一（日大理工・教員・建築）・大塚秀三・荒巻卓見（ものづくり大学）・新妻尚祐（日大理工・院（後）・建築）
B-41	地盤—杭基礎系模型の振動台実験時における自由地盤の震動特性 ○石原和馬・小倉悠平（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）・高橋孝二（日大理工・教員・海建）
B-42	モーションキャブチャを用いた剛体の微小振幅計測 ○荻野 凌・小倉悠平（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）・高橋孝二（日大理工・教員・海建）
B-43	炭素繊維シート補強を施した既存RC造ピロティ建物における補強効果の検討 （その1）無補強骨組の崩壊挙動 ○笠井晴翔（日大理工・学部・建築）・武井駿大（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	炭素繊維補強を施した既存RC造ピロティ建物における補強効果の検討 （その2）炭素繊維シート補強のモデル化および補強効果の検討 ○武井駿大（日大理工・院（前）・建築）・笠井晴翔（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-45	大腿骨モデルを用いた有限要素法によるステム周囲骨折の亀裂進展解析 ○岩崎有稀（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）

C 材料・物性

C 材料・物性 口頭発表セッション

144 教室

13:30 ~ 15:20

司会：芦澤好人

- C-1** 単一パルス光照射による全光型磁化反転形成磁区と光吸収量の相関検討
○若林達也 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴・笠谷雄一・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-2** アニール処理における最終降温速度変化に対する $\text{L}_{10}\text{-FePt}$ 薄膜の形成結晶配向軸変化
○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** 熱酸化 Si 表面へ形成した 2 次元周期構造からの可視回折光挙動評価
○鯨島晴哉・大家幸太・吉川大貴 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-4** 磁気パターンド媒体単一ドット内における磁気異方性不均一の漏洩磁場強度及び分布に及ぼす影響の計算機検討
○山田優太・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-5** 金属薄膜の結晶化を目的としたレーザー加熱による熱応答シミュレーション
○望月大樹 (日大理工・学部・電子)・若林達也・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-6** 磁性細線上部に配置した金属細線へのパルス電圧印加により生じる円状磁場を用いた磁化反転プロセスによる磁性細線への磁区生成の検証
○片岡誠治 (日大理工・院 (前)・電子)・笠谷雄一 (日大理工・研究員・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)・吉川大貴・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-7** 低積層周期 $\text{Pt}/[\text{Co}/\text{Pt}]_n (n=1\sim3)$ における磁気特性
○檜垣俊充 (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：岩田展幸

- C-8** Polyimide 基板上 GdFeCo 磁性合金薄膜における機械的変形に対する磁気特性の可逆応答性と基板内不均質
○藤井優樹 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴 (日大理工・教員・電子)・笠谷雄一 (日大理工・研究員・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-9** フレキシブル基板上 GdFeCo 磁性合金薄膜の一軸引張応力印加時における磁気光学 Kerr 効果計測
○中村侑暉 (日大理工・学部・電子)・藤井優樹・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-10** SiO_2 と Al_2O_3 を主成分とした混和材を使用したセメント水和物に及ぼす炭酸化の影響
○廣瀬裕貴 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己 (日大理工・教員・土木)・小泉公志郎 (日大理工・教員・一般)・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- C-11** 陽極シリコン酸化膜に対する熱処理効果 (雰囲気ガス依存性)
○平田幸暉 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-12** 低温酸化処理が SiO_2 膜の長期信頼性に及ぼす影響
○塩谷怜生 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)

- C-13** スパッタ法により成膜した SiN_xSn 積層膜のフォトルミネッセンス特性
○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-14** 強減光時における磁気光学偏光制御に向けた微弱光における磁性薄膜の透過率と光子数変換評価
○竹内秀曜 (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)

D 環境

D 環境

口頭発表セッション

132 教室

13:30 ~ 15:20

司会：井口雅登

- D-1** コンサートホールにおいて舞台上で演奏者がイメージする音と実際に客席に届く演奏音の違いに関する検討
○正田 輝（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D-2** コンサートホールと異なる印象を演奏者に与える反射音応答についての検討
○外谷 希（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D-3** 背景騒音を伴う空間における音楽演奏時の音環境が演奏者の演奏感覚に及ぼす影響
○朝田和希（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D-4** 小編成アンサンブル演奏時に演奏者がコンサートホールの音場と感じる音の印象と演奏性評価の関係
○瀬戸蓮ノ介（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D-5** 室内空間の視覚印象評価におけるHMDを用いた360°画像と実空間との整合性及び不均一輝度分布空間における印象の検討
○飯本宜之（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D-6** CG画像を用いた室内空間の評価における照明条件の違いと観測時間長が視覚的印象に及ぼす影響
○野村周平（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D-7** 大学施設における省エネルギー施策の検討
一照明削減施策の効果と教室フロアの消費電力量の算出—
○森下葵市（日大理工・院（前）・建築）・蜂巣浩生・井口雅登（日大理工・教員・建築）
- D-8** 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・評価軸の検討と実測の状況
○駒形直彦（日大理工・院（前）・建築）・蜂巣浩生（日大理工・教員・建築）

15:30 ~ 17:20

司会：橋本 修

- D-9** 在宅勤務の経験がある社会人を対象とした自宅の音環境に関するアンケート調査
○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）
- D-10** 鉄道振動を対象とした複数の実住宅における24時間の振動測定結果と考察
○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** コップ落下時による床仕上げ材施工後の衝撃力特性に関する実験的検討
○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 貴（日大理工・研究員・建築）・岡庭拓也（日大理工・教員・建築）
- D-12** 31.5Hz帯域に着目した重量床衝撃音の評価に関する基礎的検討
○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-13** 靴の有無による成人の飛び跳ねの振動加速度レベルにおける周波数特性の検討
○服部真由菜（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-14

歩行振動を対象とした履物の種類の違いが振動加速度レベルの周波数特性に及ぼす影響

○伊藤優馬（日大理工・院（前）・建築）・富田隆太（日大理工・教員・建築）・松田 貴（日大理工・研究員・建築）・岡庭拓也（日大理工・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

143 教室

15:30 ~ 17:20

司会：吉田洋明

- E-1** 椎弓切除術の解析に向けた L4-L5 腰椎有限要素モデルの開発
○遠藤 翼 (日大理工・院 (前)・精機)・松本光司・中西一義 (日本大学医学部・教員)・内木場文男・渡邊満洋 (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：吉田洋明

- 37 E-2** 指数安定性能に基づくマルチエージェントサーボ系の正弦波追従合意制御の数値実験
寺尾健太郎 (日大理工・学部・精機)・井上 健 (日大理工・教員・精機)・○杉村星弥 (日大理工・学部・精機)
- 38 E-3** 収縮率の微分項および端部補正係数を考慮するゴム空気圧アクチュエータのモデリング
大寄 亮・金安亮太 (日大理工・院 (前)・精機)・○田村直斗・金城拓磨 (日大理工・学部・精機)・井上 健 (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：菊池浩紀

- F1-1** 安全性を優先した自動運転バスの右折運用が交差点効率に与える影響
○八木龍聖 (日大理工・院 (前)・交通)・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)
- F1-2** U ターン路における「直接右折」と「危険な U ターン」の実態分析
—バンコク・国道 306 号線のプロープデータと OD 分析に基づく交通実態の可視化—
○朝比奈優輝 (日大理工・院 (前)・交通)・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)
- F1-3** 信号のない U ターン路を用いた反転交差点の導入可能性に関する研究
○渡邊玖磨 (日大理工・院 (前)・交通)・吉岡慶祐・轟 朝幸 (日大理工・教員・交通)
- F1-4** 歩行空間ネットワークデータの整備を想定した低コスト GNSS 受信機の Fix 解信頼性評価
○井上義仁 (日大理工・院 (前)・交通)・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- F1-5** 低コスト GNSS 受信機の 2 台同時使用時における利用可能性検証
○今泉英志 (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** オープンスカイ環境下における MMS の車両旋回時の点群精度検証
○高橋秀昌 (日大理工・院 (前)・交通)・山口裕哉・室井和弘 (エアロトヨタ株式会社)・岩上弘明 (株式会社ニコン・トリプル)・佐田達典・李 勇鶴 (日大理工・教員・交通)
- F1-7** 自律飛行型 UAV-LiDAR による森林内部と上空からの点群計測の比較
○山田 薫 (日大理工・院 (前)・交通)・室井和弘・岩佐優一 (エアロトヨタ株式会社)・岩上弘明 (株式会社ニコン・トリプル)・佐田達典・李 勇鶴 (日大理工・教員・交通)

11:00 ~ 12:50

司会：落合正行

- F2-1** 点検区分ⅢおよびⅣと判定された道路橋の特徴に関する基礎的調査
—全国道路施設点検データベースを活用して—
○町田拓海 (日大理工・学部・まち)・仲村成貴 (日大理工・教員・まち)
- F2-2** 長野県北部地震直後における栄村での応急復旧対応に関する文献調査
○野沢 蓮 (日大理工・学部・まち)・仲村成貴 (日大理工・教員・まち)
- F2-3** 沿岸観光地における宿泊施設の津波避難ビル指定の実態
○川名神威 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼・星上幸良 (日大理工・教員・海建)
- F2-4** 高台移転後の通勤型の漁業形態の実態把握
—東北沿岸部の漁港背後集落を対象として—
○今市尚大 (日大理工・院 (前)・海建)・菅原 遼・星上幸良 (日大理工・教員・海建)

- F2-5** 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
—（その3）群馬県上野村「上野村きのこセンター」の事業経緯に着目して—
○河村岳輝（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・田島洋輔（日大理工・教員・まち）・村井優晃（日大理工・学部・まち）
- F2-6** VRを用いた歩行空間における点字ブロックの景観評価
○垣内孝太（日大理工・学部・交通）・江守 央（日大理工・教員・交通）
- F2-7** スペイン・マドリッド美術館通りの博物館のバリアフリーに関する研究
○藤原義斗（日大理工・学部・まち）・大塚晴希（日大理工・院（前）・まち）・植田瑞昌・田中 賢（日大理工・教員・まち）
- F2-8** 小規模店舗での高齢者の買物行動に関する研究
○小森祐基（日大理工・学部・まち）・植田瑞昌・田中 賢（日大理工・教員・まち）
- F2-9** プレーパークにおける友人の形成と地域社会との連携に関する研究
○大石愛斗（日大理工・学部・まち）・植田瑞昌・田中 賢（日大理工・教員・まち）

13:30 ～ 15:20 司会：牟田聡子

- F2-10** 杏雲堂平塚病院にみる平塚市浜岳地区の変遷に関する研究
○松本奈々（日大理工・学部・まち）・押田佳子（日大理工・教員・まち）
- F2-11** 夕陽景観が成立する名所の地理的特性に関する研究
—『日本の夕陽百選』に着目して—
○石井大河（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・栗本賢一（日大理工・教員・まち）
- F2-12** 近世紀行文にみる大和国の観光景観の変遷に関する研究
○白田直輝（日大理工・学部・まち）・押田佳子（日大理工・教員・まち）
- F2-13** 千葉県香取市佐原における「まちなか観光地」の観光行動に関する研究
—アクセス方法と滞在形態の差異に着目して—
○白石将也（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）・落合はる菜（日大理工・院（前）・まち）
- F2-14** わが国における「空き家サプスク」の滞在施設立地の特徴に関する研究
○岡 俊輔（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）
- F2-15** 空き家活用促進に向けた担い手のあり方に関する研究
—全国のDIY等支援サービスを対象として—
○小泉温人（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）
- F2-16** 都市部における水辺の魅力を活かした高架下空間の活用特性に関する研究
—高架下空間活用8事例の建物用途と水辺の関係に着目して—
○須藤太陽（日大理工・学部・まち）・落合正行（日大理工・教員・まち）
- F2-17** 大都市圏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
—大阪府大阪市における天保山ハーバービレッジの事業経緯に着目して—
○中山美卯（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・田島洋輔（日大理工・教員・まち）・中村緋里（日大理工・学部・まち）

15:30 ～ 17:20 司会：田中 賢

- F2-18** 地方都市の市街地再開発事業における容積率充足率に関する研究
—公共公益施設の導入に着目して—
○萩原拓輝（日大理工・学部・まち）・山崎 晋（日大理工・教員・まち）
- F2-19** エリアプラットフォームにおける未来ビジョンの傾向—官民連携まちなか再生推進事業における全国68事例の分析を通して—
○五味桃花・細矢瑞稀・吉岡知輝（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）

- F2-20** 調査・計画上におけるLiveable cityの概念の位置付け—オーストラリア・ヴィクトリア州・メルボルン市を対象として—
○佐野充季・細矢瑞稀・吉田明斗（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- F2-21** Park-PFIを用いた公園における「市民セクター」参画の影響
—各務原市「学びの森」及び和歌山市「本町公園」を対象として—
○菅原悠希・本田薫子・吉田薫澄（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- F2-22** 千葉県富里市における太陽光発電設備の設置実態
○清水石翼（日大理工・学部・まち）・阿部貴弘（日大理工・教員・まち）
- F2-23** 米国カリフォルニア州における日系人に関わる歴史的環境保全に関する研究
—価値評価の観点および評価軸に着目して—
○石上秀真（日大理工・学部・まち）・阿部貴弘（日大理工・教員・まち）
- F2-24** 神奈川県鎌倉市における観光客の一時避難場所としての寺社の可能性に関する研究
—オーパーツーリズム都市における観光危機管理について—
○森川陽翔（日大理工・学部・まち）・押田佳子（日大理工・教員・まち）
- F2-25** 鎌倉市まちづくり条例に基づく自主まちづくり計画の運営実態に関する研究
○石塚菜々子（日大理工・院（前）・まち）・小木曾裕（元日大理工・教員）・阿部貴弘（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：伊東英幸

- 25 F1-8** タイ・バンコク無信号横断歩道における車両・歩行者の実態観測による安全性評価
○片岡航太・菅野拓海・本美和祐・和田 司・ニヨンサバ 順サンゴボネ・大橋里空・深山裕叶・大木颯斗・上村直太郎・大久保友暉・塚本紗有里・中山遥斗・池田心泉・鎌田結帆・ジャンルイス タピア・花田悠真・三浦祐介（日大理工・学部・交通）・石坂哲宏・菊池浩紀（日大理工・教員・交通）・ワラメート ヴィチエンサン（カセサート大）
- 26 F1-9** YOLOを用いた電動キックボードの交差点上での走行軌跡の検出
○氏家 玲（日大理工・学部・交通）・吉岡慶祐・轟 朝幸（日大理工・教員・交通）
- 31 F1-10** 試乗体験を通じた電動キックボードの理解度・受容性の変化
○青木謙志朗（日大理工・学部・交通）・轟 朝幸・吉岡慶祐（日大理工・教員・交通）
- 32 F1-11** フォトグラメトリ技術を活用したまちあるき点検の提案
—東京都豊島区での取り組みを事例として—
○川路遥斗・飯田智久・松井 駿・松渡道心・江口瑞樹・小倉健介・小股祥寛・小山晋吾・中里章太・濱口大和・藤田理玖・南 太陽（日大理工・学部・交通）・江守 央（日大理工・教員・交通）
- 33 F1-12** フォトグラメトリ技術を用いた仮想空間内における寸法把握
○鈴木航輔（日大理工・学部・交通）・江守 央（日大理工・教員・交通）
- 34 F1-13** MMSの非GNSS環境下におけるIMUの片側補正と両側補正の比較検証
○石橋優希（日大理工・学部・交通）・山口裕哉・室井和弘（エアロトヨタ株式会社）・岩上和明（株式会社ニコン・トリプル）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）

11:15 ~ 12:45 司会：伊東英幸

- 35 F1-14 同一地点・同時観測による VRS と CLAS の測位結果の比較
○織田康平（日大理工・学部・交通）・高橋秀昌（日大理工・院（前）・交通）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）
- 36 F1-15 VRS 測位における周辺地物の違いによる受信信号強度と測位精度の検証
○後藤和貴（日大理工・学部・交通）・高橋秀昌（日大理工・院（前）・交通）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）
- 37 F1-16 VRS 受信機と DMI を備えた地中レーダによる埋設物と空洞の 3 次元比較
○諏訪喬祐（日大理工・学部・交通）・山口裕哉・室井和弘（エアロトヨタ株式会社）・岩上弘明（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）
- 38 F1-17 鉄道空間計測システムによる降雨後の対空標識の座標計測精度の検証
○海野裕貴（日大理工・学部・交通）・小田原匠・室井和弘（エアロトヨタ株式会社）・岩上弘明・山口 誠（株式会社ニコン・トリニプル）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）
- 39 F1-18 CLAS による測位の標高値の安定性に関する検討
○笹野太希（日大理工・学部・交通）・村山盛行（株式会社フィールドテック）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）
- 40 F1-19 二対比較を用いた CLAS における仰角マスクの影響に関する検討
○楠 輝大（日大理工・学部・交通）・高橋秀昌（日大理工・院（前）・交通）・佐田達典・李 勇鶴（日大理工・教員・交通）
- 41 F1-20 3 次元空間再構成における 3D Gaussian Splatting 手法の比較評価
○渡邊終介（日大理工・学部・交通）・李 勇鶴・佐田達典（日大理工・教員・交通）

9:15 ~ 10:45 司会：泉山墨威

- 10 F2-26 都市型人工海浜の官民連携による事業手法に関する研究
—千葉県千葉市「稲毛海浜公園」を対象として—
○内山柚生（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・栗本賢一（日大理工・教員・まち）・松岡七海（日本工営株式会社）
- 11 F2-27 「八千代台フォトコンテスト」からみる近郊都市の地域景観資源に関する研究
—応募写真真分析を通じて—
○山本拓叶（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・栗本賢一（日大理工・教員・まち）・常松美咲（日大理工・院（前）・まち）・高木孝太郎・若菜新世（日大理工・学部・まち）
- 12 F2-28 千葉県市原市若宮団地におけるグリーンスローモビリティの導入への取り組み
○坂井星河・鈴木航輔・荒井崇史・酒井優輔・笹野太希・佐山 諒・正木 凜（日大理工・学部・交通）

G 情報

G 情報 口頭発表セッション

152 教室

15:30 ~ 17:20 司会：保谷哲也

- G-1 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波長分解能の拡大
○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）
- G-2 進路決定に乱数を用いた運転整理案の検証の検討
○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-3 Trusted Application における LLM を活用した静的テイント解析手法の提案
○吉永達哉（日大理工・学部・情報）・依田みなみ・松野 裕（日大理工・教員・情報）
- G-4 ディープラーニングによる大臼歯の抜去歯鑑別に有効な特徴量の検討
○酒井俊祐（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）
- G-5 Set Autoencoder および Transformer を用いた骨格ベース行動認識モデル構築の検討
○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

13:45 ~ 15:15 司会：西脇大輔

- 1 G-6 問診シミュレータの Web 化
○増田朝陽（日大理工・学部・情報）・山口 健・吉川 浩（日大理工・教員・情報）
- 2 G-7 ETC 車両検知器データを利用した車種判別に関する研究
—EfficientNetV2 を用いた精度検証—
○村瀬銀志（日大理工・学部・情報）・藤 琳・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- 3 G-8 病理診断ガイドアプリケーション用マスターデータ作成支援システムにおけるデータ管理の改善
○小田川穂香（日大理工・学部・情報）・中西陽子（日本大学医学部病態病理学系腫瘍病理学分野）・飯田由子（日本大学医学部内科学系呼吸器内科学分野）・尾上洋介（日本大学文理学部）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 4 G-9 Django を利用した教室予約・資料閲覧ページの作成
○羽鳥 嶺（日大理工・学部・情報）・山口 健・吉川 浩（日大理工・教員・情報）
- 5 G-10 生成 AI プログラミングにおけるプロンプト分析ツールの開発
○品田名留（日大理工・学部・情報）・依田みなみ・松野 裕（日大理工・教員・情報）
- 6 G-11 単純マルコフ連鎖と再帰型ニューラルネットワークを用いた訓練用標的型メール文章自動生成システムの開発
○山口智誠（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 7 G-12 セルフ書籍貸出管理 Web アプリの開発と検証
○梅田将志・宗像浩輝・猶井亮太（日大理工・学部・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）

- ⑧ **G-13** Social Based Testing (SBT) における復習受験機能の構築および問題出題に関連する機能の改善
○宗像浩輝 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- ⑨ **G-14** 大規模災害時の身元確認に向けた口腔内下顎歯列画像 AI モデルの検討
○勝又亮太 (日大理工・学部・精機)・酒井俊祐 (日大理工・院 (前)・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)

13:45 ~ 15:15

司会：松野 裕

- ⑩ **G-15** 人員 - 科目配列を用いたティーチングアシスタントの割り当て手法の検討
○山口 善 (日大理工・学部・情報)・香取照臣 (日大理工・教員・情報)
- ⑪ **G-16** 2D および 3D Morphable Models を用いた乳児顔ランドマーク検出に関する研究
○吉田梨乃 (日大理工・学部・情報)・坂上直也 (日大理工・院 (前)・情報)・関 弘翔・細野裕行 (日大理工・教員・情報)
- ⑫ **G-17** 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
—長浜コホートを使用した機械学習モデルの比較—
○野島 純 (日大理工・学部・情報)・関 弘翔 (日大理工・教員・情報)・村瀬公彦 (京都大学大学院医学研究科)・赤星俊樹 (日大医・教員・医, 新宿睡眠・呼吸器内科クリニック)・田原康玄 (京都大学大学院医学研究科, 静岡社会健康医学大学院大学)・中山健夫・松田文彦 (京都大学大学院医学研究科)・権 寧博・陳 和夫 (日大医・教員・医)・細野裕行 (日大理工・教員・情報)
- ⑬ **G-18** 研究室内統合管理システムの構築に関する検討
—新たな文献管理機能の追加—
○山手旺大 (日大理工・学部・情報)・藤 琳・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- ⑭ **G-19** テーマパークナビゲーションシステム DNavi におけるカスタムルート作成および検討
○木下将磨 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- ⑮ **G-20** シード値を変化させるハッシュ関数を用いたリンクアグリゲーションの負荷分散法の検討
○大谷悠晴 (日大理工・学部・情報)・澤邊知子 (日大理工・教員・情報)
- ⑯ **G-21** 有機化学反応の流れを学ぶカード型学習教材の Web 化と評価
○佐井郁心 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- ⑰ **G-22** ETC レーン内カメラ動画画像を用いた車種判別の検討
—YOLO11 による車種判別モデルの構築—
○鹿野裕人 (日大理工・学部・情報)・藤 琳・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- ⑱ **G-23** 指骨格検出モデルを用いたリアルタイム日本語指文字認識システムに関する検討
○落合幹太 (日大理工・学部・情報)・関 弘翔 (日大理工・教員・情報)・本郷羽琉 (日大理工・院 (前)・情報)・細野裕行 (日大理工・教員・情報)

H 土木系

H 土木 口頭発表セッション

142 教室

11:00 ~ 12:50

司会：小田憲一

- H-1** 数値気象予報データを用いた風力発電量の予測
○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-2** 強風による棒状物体の飛散挙動に関する数値解析
○関根加奈子 (日大理工・院 (前)・土木)・長谷部寛 (日大理工・教員・土木)
- H-3** 磁気リコネクションに係る無次元量の検討
○平田麟太郎 (日大理工・院 (前)・土木)・長谷部寛 (日大理工・教員・土木)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- H-4** 大振幅でねじれ振動する平板の数値流体解析
○鈴木望美 (日大理工・院 (前)・土木)・長谷部寛 (日大理工・教員・土木)
- H-5** 乾湿繰り返し作用がシリカフェームを混和したセメント水和物の C-S-H に及ぼす影響
○杉山颯斗 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己 (日大理工・教員・土木)・小泉公志郎 (日大理工・教員・一般)・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H-6** 高炉スラグ微粉末とフライアッシュを混和したジオポリマーに関する配合設計指標
○関根大晟 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己 (日大理工・教員・土木)・小泉公志郎 (日大理工・教員・一般)・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)

13:30 ~ 15:20

司会：羽柴秀樹

- H-7** 可動堰下流側の河床保護対策に関する実験的な検討
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○榊原 慧 (日大理工・学部・土木)
- H-8** 風波による湖沼侵食対策に関する礫で構成したマウンド設置の影響
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○根本なつみ (日大理工・学部・土木)
- H-9** 舟通し内の石組み設置位置による石組み魚道下流の呼び水効果の違い
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○青野祐貴 (日大理工・学部・土木)
- H-10** 石組み斜路内の浸透流を利用した取水施設内の流速特性
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○松崎 稜 (日大理工・院 (前)・土木)
- H-11** 石組み斜路の流速場に関する浸透流の有効性
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○宮澤大悟 (日大理工・院 (前)・土木)
- H-12** 横越流堰下流端に設置した調整池内の気泡混入領域に対する円柱高さの影響
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-13** 橋脚周辺の局所洗掘対策に対する礫間の浸透流の影響
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○田中佑青 (日大理工・院 (前)・土木)

15:30 ~ 17:20

司会：吉田征史

- H-14** 微細藻類の有機物蓄積特性を利用した窒素回収技術に及ぼす CO₂ 濃度の影響
○青木拓磨 (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-15** 下水汚泥中の従属栄養脱窒細菌が有する亜酸化窒素還元性能に及ぼす溶存酸素の影響
○樋口悠太 (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-16** 人工水路における水生生物の棲息状況に対する酸化スラグ設置の影響
○安田陽一（日大理工・教員・土木）・青野祐貴（日大理工・学部・土木）・正木儀憲・若菜 努（大同特殊鋼株式会社）・加藤 健（豊通商株式会社）・前田克史（會澤高圧コンクリート株式会社）
- H-17** 積雪荷重を受けた灌木の変形状況推定に関する研究
○鶴岡理佐子（日大理工・院（前）・土木）・小田憲一（日大理工・教員・土木）・勝島隆史（森林総合研究所）・松本高峰（新潟大学）・中村勝哉・古川樹花・小林義和（日大理工・教員・土木）
- H-18** 蛇行部を有する排水路の水位変化の解析
○森山雄斗（日大理工・院（前）・土木）・長谷部寛（日大理工・教員・土木）
- H-19** 傾斜角度 55 度の階段状水路における局所摩擦抵抗係数に対するレイノルズ数の影響
○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-20** 水平水路のゲート直下に形成される跳水の空気混入特性
○佐藤柳言（日大理工・教員・土木）・佐久間光希（八千代エンジニアリング株式会社）・高橋正行（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：梅村靖弘**
- [1] H-21** 高分解能衛星画像によるテクスチャ解析を用いた令和 6 年能登半島地震の復旧建物の評価
○鈴木 健（日大理工・学部・土木）・園部雅史・羽柴秀樹（日大理工・教員・土木）
- [2] H-22** GIS による京急線沿線における土砂災害リスクに関する初期的な検討
○檜山 慶（日大理工・学部・土木）・羽柴秀樹・園部雅史（日大理工・教員・土木）
- [3] H-23** 有風下の炎の傾きに関する数値流体解析
○沖 大河（日大理工・学部・土木）・長谷部寛（日大理工・教員・土木）
- [4] H-24** 風洞設計のためのファンの回転を再現した数値流体解析の試み
○岡田時人（日大理工・学部・土木）・鈴木望美（日大理工・院（前）・土木）・長谷部寛（日大理工・教員・土木）
- [5] H-25** ジオグリッド補強土壁の壁面変位と支持力に及ぼす地下水位の影響
○児玉優希（日大理工・学部・交通）・山中光一・峯岸邦夫（日大理工・教員・交通）

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：佐藤光彦**
- I-1** 京大吉田寮にみる摩擦と共生がもたらす建築と自治の相互作用に関する研究
一個と集いの生活空間を通じた社会運動・文化活動への展開と現代的意義—
○原 琴乃（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-2** 戦後ソ連における標準化される養育空間についての研究
—フルシチョフ期ソ連における児童福祉・教育施設の装置化（1956-1980）—
○太田優我（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-3** 建築家・中條精一郎が英国留学時において参加した第 7 回万国建築家大会について
○早乙女崇（日大理工・院（後）・建築）・吉村 凌（日大短大・教員・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-4** ミース・ファン・デル・ローエの建築教育に関する研究：課題演習を通じた教育理念と建築作品への展開
○江黒裕真（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-5** 稲葉武司の建築教育研究の学際的意義について
—専門主義時代の「総合」への希求—
○伊藤綾香（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-6** 北欧におけるギルド組織の特質と工芸の発展
—社会組織としてのギルドの位置付けと日本の工芸との関わり—
○芦部琉璃（日大理工・院（前）・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-7** 地域の個性を活かした空間形成における 1 階建物用途の特徴
—東京都中央区銀座地区の建物更新に着目して—
○松田晃太・児玉陽斗・原田夏実（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-8** 福岡市都心部機能誘導方策における開発規模の特徴
—天神ビッグバン及び博多コネクティッド代表事例の比較を通じて—
○中村佳乃・山之内陽起・吉田薫澄（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）

- 11:00 ~ 12:50** **司会：田所辰之助**
- I-9** エリアマネジメントにおける都市再生推進法人の役割及び連携体制
—エリアビジョンを掲げる 45 団体に着目して—
○柚崎廉太郎・久保隼人（日大理工・学部・建築）・細矢瑞稀・吉岡知輝・五味桃花（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）
- I-10** 来訪者の滞在及び多様なアクティビティを促すマーケットの空間的特徴
—「12th International Public Market Conference」を通して—
○細矢瑞稀・佐野充季・五味桃花・吉田明斗（日大理工・院（前）・建築）・泉山壘威（日大理工・教員・建築）

I-11	国内における「タイムシェアードストリート」の特徴及び課題 —全 47 路線の構成要素の分析を通じて— ○清水とおる・稲盛大翔（日大理工・学部・建築）・松田晃太・児玉陽斗・原田夏実（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	I-25	大規模災害による避難生活の初期段階における課題の考察 —令和 6 年能登半島地震を対象として— ○妹尾美希（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）
I-12	海外の若年層参画プレイスメイキングにおける実施プロセスの特徴 ○橋本 瑛・阿部真実・児玉陽斗（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	15:30 ～ 17:20 司会：宇於崎勝也	
I-13	ウォークアブルシティ形成に向けた駐車場適正化の特徴：山形市・熊本市・さいたま市の 3 自治体を対象として ○川崎海渡・佐藤 陸（日大理工・学部・建築）・遠藤優奈・菅原悠希・高田悠真・山之内陽起（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	I-26	地域子育て支援拠点の施設配置と利用圏域に関する研究 ○池田 棕（日大理工・院（前）・建築）・三宅貴之・山中新太郎（日大理工・教員・建築）
I-14	海外諸国におけるパークレット展開の傾向 —パークレットマニュアル策定都市の分布及び記載項目の分析を通じて— ○室田悠介・植田智大（日大理工・学部・建築）・深津 壮・本田薫子・山本夏海（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	I-27	防潮堤の建築化に関する研究 —高知市における防災と産業を両立したターミナルの設計— 佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○熊本一希（日大理工・院（前）・海建）
I-15	付随建物の低層階における建物用途に着目した公開空地活用の特徴・課題 —東京のしゃれた街並みづくり推進条例・まちづくり団体の登録制度に登録する 132 団体を対象として— ○遠藤優奈・高田悠真・山之内陽起（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	I-28	大洗港区と町の接続強化の提案 —大洗港客船対応フェリーターミナルの設計— 佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○鈴木 暖（日大理工・院（前）・海建）
I-16	東京都の都市再生特別地区における滞留空間の提案動向 —都市再生緊急整備地域別の都市計画（素案）の分析を通じて— ○生田貴大・沼澤彩華（日大理工・学部・建築）・中村佳乃・山之内陽起・吉田薫澄・高田悠真（日大理工・院（前）・建築）・泉山塁威（日大理工・教員・建築）	I-29	e スポーツ複合施設の設計 —未成熟市場における拠点の提案— ○山口直也（日大理工・院（前）・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）
I-17	佐野利器博士の家族とその人脈 ○宇於崎勝也（日大理工・教員・建築）	I-30	首都圏における杭式浮体式ハイブリッド構造を用いた海上空港の提案 佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○富永玲央（日大理工・院（前）・海建）
13:30 ～ 15:20 司会：佐藤慎也		I-31	水素燃料高高度気球を用いた宇宙港の提案 —秋田県能代市における商業宇宙港の設計— ○浅井駿来（日大理工・院（前）・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）
I-18	カンボジア北部地域の Pr Sek Ta Tuy 寺院と Pr Trapan Khyan 寺院の寸法構成について ○原嶋康多（日大理工・院（前）・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）	I-32	歴史的建造物のデジタルツイン化計画への提案 佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○荒木陽哉（日大理工・院（前）・海建）
I-19	神仏分離にみる薬師神社の建築の変容に関する一考察 —山形県内の薬師神社中心に— ○佐久間一樹（日大理工・院（前）・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）	I-33	横浜市山下ふ頭における統合型リゾート計画 —「緑と海辺のまち」を目指す横浜での先行施設の提案— 佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○佐村拓郎（日大理工・院（前）・海建）
I-20	望楼型天守の構成について ○茂木大資（日大理工・学部・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）	134 教室	
I-21	インドネシア・バリ島における宗教空間に関する研究 —ブンゴセカン村のムルタサリ寺院を対象として— ○興津亜海（日大理工・院（前）・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）	9:00 ～ 10:50 司会：山中新太郎	
I-22	地下空間のあるバガン宗教建築物に関する研究：ニャウンウー地域の Taung-Kyanziththa-umin 僧院の調査報告 ○さくら ここう（日大理工・学部・建築）・小島陽子（日大理工・教員・建築）	I-34	利用者の主体性を促進する建築的仕掛けの設計手法に関する研究 ○木下凜音（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-23	水辺集落の住居の外部空間の活用に関する研究 —タイ・アユタヤ県における水辺集落を対象として— ○野村月咲（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）	I-35	点群を設計デザインへ活用するための研究 ○仲村太成（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	高速道路休憩施設の機能と立地特性に関する研究 —地域と連携した整備・活用に向けた一考察— ○加藤幹基（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）	I-36	無形のものから形づくるデザインプロセスに関する研究 —ダニエル・リベスキンドの建築における音楽との関わりを通して— ○林 風子（日大理工・院（前）・建築）・大川碧望・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）
		I-37	設計と利用の齟齬に関する研究 —生態学的心理学による空間の分析を通して— ○森田あかり（日大理工・院（前）・建築）・大川碧望・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）
		I-38	民間のコミュニティ拠点となる場を表す名称と定義に関する研究 ○熊倉有希（日大理工・院（前）・建築）・大川碧望・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）
		I-39	現代の美術館における企画展の会場構成に関する研究 —東京都の美術館における企画展を通して— ○竹田雅一（日大理工・院（前）・建築）・大川碧望・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）

- I-40** 都市におけるひとり空間に関する研究
○吉岡初花（日大理工・院（前）・建築）・佐藤慎也・大川碧望（日大理工・教員・建築）
- I-41** ショッピングセンターと商店街の地域における役割に関する研究
—空間的特徴の比較を通して—
○鈴木祐介（日大理工・院（前）・建築）・大川碧望・佐藤慎也（日大理工・教員・建築）

I 建築計画 ポスター発表

CST ホール

11:15 ~ 12:45 司会：古澤大輔

- 1 I-42** 東京における防災公園の問題点とその解決策について
○小沢政雪（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 2 I-43** 海辺環境を取り入れた病院の建築計画に関する研究
○吉沢葉七（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 3 I-44** 図書館を介した高齢者と児童の居場所
介護と児童施設を複合した交流の仕方の再定義
○横山晃己（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 4 I-45** 被災地における災害拠点病院の整備内容に関する調査研究
○玉川将太（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 5 I-46** 商業施設における帰宅困難者の一時受け入れに関わる内容の整備状況に関する研究
○石井結葵子（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 6 I-47** 屋外空間とその活用による高齢者の居場所としての
デイサービスセンター
高齢化社会におけるデイサービスセンターの新たな役割
○石川大貴（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 7 I-48** 少子高齢化の進む箱根町における、農業活動を取り入れた温泉地活性化プロジェクト
○池田拓未（日大理工・学部・海建）・江川香奈（日大理工・教員・海建）
- 8 I-49** 国境空間の未来像
—アムール川における建築計画を通じた共存の第一歩—
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○田永愛夏（日大理工・学部・海建）
- 9 I-50** 宇宙建築の再定義
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○牧野元汰（日大理工・学部・海建）
- 10 I-51** 原発事故の避難地域における建物の解体判断とその構造的背景
—福島県富岡町を対象として—
○大沼莉佳歩（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）
- 11 I-52** 小学校と隣接する公園の校庭との一体的利用に関する研究
—東京都 23 区の小学校を対象として—
○須永 歩（日大理工・学部・建築）・三宅貴之・山中新太郎（日大理工・教員・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

11:00 ~ 12:50 司会：山本和清

- J-1** クルーズ船がもたらすオーバーツーリズムの影響と対策に関する研究
—寄港実績のある自治体に対してのアンケート調査—
○鈴木陽斗（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-2** リゾートホテルに面する海浜の維持管理に関する研究
—沖縄県のホテル事業者を対象としたヒアリング調査—
○安里太希（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-3** 河川や水路の開渠化・二層化に関する研究
—西日本を対象として—
○野中奈桜（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・芦ヶ原治希（日大理工・院（前）・海建）
- J-4** 海面上昇に対応することを目的とした浮体式海上都市計画に関する研究
—生成 AI を援用したインターネット調査に基づく事例収集—
○安藤大智（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・芦ヶ原治希（日大理工・院（前）・海建）
- J-5** 津波避難における在留外国人への情報伝達に関する研究
—東日本大震災・能登半島地震の津波被災地を対象とした調査—
○上田真菜美（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-6** 水族館における海辺の立地特性の活用実態に関する研究
○野呂ひなた（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・芦ヶ原治希（日大理工・院（前）・海建）
- J-7** 災害時要配慮者の津波避難に関する研究
—静岡県沿岸の要配慮者利用施設の分布状況調査—
○阿部和真（日大理工・学部・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）・芦ヶ原治希（日大理工・院（前）・海建）
- J-8** 放置艇対策におけるマリーナ等以外施設の整備状況と開放余地に関する研究
—千葉県漁港と港湾を対象とした調査—
○芦ヶ原治希（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-9** 海岸の多目的利用を促進するための空間整備と管理運営に関する研究
—海岸管理者を対象としたアンケート調査—
○杉田祐将（日大理工・院（前）・海建）・寺口敬秀・桜井慎一（日大理工・教員・海建）

13:30 ~ 15:20 司会：佐藤信治

- J-10** 浮体式可変ピッチ垂直軸型風車における連成動的応答解析ツールの開発
居駒知樹（日大理工・教員・海建）・○千田悠斗（日大理工・院（前）・海建）
- J-11** 閉鎖された海水浴場の跡地利用に関する調査研究
○宮本将来（日大理工・院（前）・海建）・山本和清（日大理工・教員・海建）・穴井悠士郎（株式会社レーベンホームビルド）
- J-12** 津波被害が生業に与えた影響に関する研究
○佐藤稜輔（日大理工・学部・海建）・石橋達祐（日大理工・院（前）・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）

- J-13** 千葉県南九十九里地域における地盤沈下の分布特性に関する研究
○藤崎稀央（日大理工・学部・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）
- J-14** パートラフを考慮した海浜変形予測モデルの構築に関する研究
○清水 翼（日大理工・院（前）・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）
- J-15** 能登半島地震での市街地における道路閉塞要因に関する研究
○酒井廉斗（日大理工・学部・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）
- J-16** 教職課程における防災教育の実施状況調査
○安達大樹（日大理工・学部・海建）・石橋遼佑・中村 皓（日大理工・院（前）・海建）・星上幸良（日大理工・教員・海建）
- J-17** 性能の異なる計算ノードを組み合わせたコンピュータクラスターによる粒子法の並列化手法に関する基礎的研究
○舟塚誠樹（日大理工・院（前）・海建）・相田康洋（日大理工・教員・海建）

15:30 ～ 17:20 司会：江川香奈

- J-18** 巡回する最小限可変建築の設計と実証
一軽トラック運搬・フロート化を兼ね備えた「前線の小さな拠点」一
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-19** 東京湾口道路の構想の実用化に向けた計画と半島活性化を目的とした付帯施設の提案
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-20** 海拔0メートル地帯に位置する東京都葛飾区役所の建て替えに伴う新庁舎の提案
○佐藤航太（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平・小林直明（日大理工・教員・海建）
- J-21** 行徳地区における鉄道高架を活用した防災拠点の設計
一医療・福祉・保育機能を備えた複合駅舎の提案一
○八阪柊吾（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平・小林直明（日大理工・教員・海建）
- J-22** フィリピンの貧困地域におけるセルフビルド建築の提案
○金井和奏（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平・小林直明（日大理工・教員・海建）
- J-23** 熱川温泉をモデルケースとした温泉街再生提案
○門谷采実（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平・小林直明（日大理工・教員・海建）
- J-24** 坂梨の宿場町再興
一デジタルファブリケーションを活用した空き家再生一
○中島啓太（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平・小林直明（日大理工・教員・海建）
- J-25** 高層建築物の住宅部分における緑化空間のモデルケースの提案
一都市集住環境における緑の癒し効果を活かした居住空間の創造一
○中村光佑（日大理工・院（前）・海建）・長谷川洋平・小林直明（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

9:15 ～ 10:45 司会：惠藤浩朗

- 19 J-26** 上中里二丁目における孤立都市下町の避難動線と日常回遊の統合計画
一商店街・飲み屋街機能の再生を通じた地域活性化と防災の両立一
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○星野輝太（日大理工・学部・海建）
- 20 J-27** 基隆市の諸問題と未来の基隆を作る建築
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○菅原大輝（日大理工・学部・海建）
- 21 J-28** 浦安鉄鋼団地における産業博物館の提案
一産業遺産の保存と地域活性化に向けた建築的提案一
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○畑口優太（日大理工・学部・海建）
- 22 J-29** SPH法を用いた円筒タンクにおけるスロッシング解析
○横川健悠（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）
- 23 J-30** ハイブリッドケーソンに作用する波圧評価のための透過性マウンドに関する数値解析
○市川温基・木村将崇（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）・西田 淳・石橋榮稔（日本エンジニアリング株式会社）
- 24 J-31** 数値波動水路プログラムを用いたハイブリッドケーソンに作用する波圧の特性評価
○木村周平・玉沖竜晟（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）・西田 淳・石橋榮稔（日本エンジニアリング株式会社）
- 25 J-32** ブイ・クランプウエイトによるチェーンカテナリ係留における鋼材削減効果に関する検討
○小澤 瞬・高橋カノン（日大理工・学部・海建）・神田 匠・鈴木 渉（日大理工・院（前）・海建）・惠藤浩朗（日大理工・教員・海建）

9:15 ～ 10:45 司会：惠藤浩朗

- 26 J-33** Asile Flottant 2.0
一セーヌ川における物流・文化・防災を担う浮かぶ都市拠点一
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○小澤知華子（日大理工・学部・海建）
- 27 J-34** 水辺がつなぐ城下町の記憶
一失われた堀と水辺空間を活かした再生計画一
○鈴木美咲（日大理工・学部・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）
- 28 J-35** 漁業の記憶を活かした水門一体型水上市場の提案
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○川村吉平（日大理工・学部・海建）
- 29 J-36** ジャケット式栈橋床版に作用する圧縮空気と波による揚圧力評価
○清水朝貴・光村美南（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）
- 30 J-37** 弾性係留システムの諸元変化に伴う運動応答関数の特性評価
○関根彰良・土上湧生（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）
- 31 J-38** scFLOWを用いた水柱崩壊解析と浮体構造物の運動応答解析
大内南沙・○大嶋瑠美（日大理工・学部・海建）・藤澤佐翔（日大理工・院（前）・海建）・惠藤浩朗（日大理工・教員・海建）
- 32 J-39** 交差軸型風車の起動特性における迎角に関する研究
上原鷹宗・○中島裕也（日大理工・学部・海建）・藤澤佐翔（日大理工・院（前）・海建）・惠藤浩朗（日大理工・教員・海建）

11:15 ~ 12:45 司会：惠藤浩朗

- 13 J-40** 千葉県匝瑺市八日市場本町通り商店街における再創計画
—空き店舗・空き地の活用による中心市街地再生—
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○磯部莉緒（日大理工・学部・海建）
- 14 J-41** 沖ノ島島における浮体式ロケット発射拠点の提案
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○有本百花（日大理工・学部・海建）
- 15 J-42** 埼玉県における洪水浸水想定区域内に位置する住宅地の地域構造の現状
○福田恭香（日大理工・学部・海建）・根本祐輔（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 16 J-43** 東京都墨田区における行政と市民団体の雨水利用の動向
○三田晴貴（日大理工・学部・海建）・高井和真（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 17 J-44** 水辺空間におけるマルシェの実態と空間利用の特徴
○矢木 結（日大理工・学部・海建）・鈴木 陸（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 19 J-45** 災害時利用を想定した井戸の分布状況と活用方針の実態
—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—
○菅野皓太（日大理工・学部・海建）・島垣麟太郎（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）

11:15 ~ 12:45 司会：惠藤浩朗

- 20 J-46** 記憶と誇りをつなぐ複合施設
—富山競輪場再生計画—
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○大野紗矢香（日大理工・学部・海建）
- 21 J-47** 境界から接続へ
—皇居堀を事例とした歴史遺構と環境装置の統合的再生—
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○酒井 優（日大理工・学部・海建）
- 22 J-48** みなとオアシス登録港における津波発生時の浸水と避難の実態
○嶋川隼央（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）
- 23 J-49** みなとオアシスにおける登録施設と防護ラインとの位置関係
○長沼麟太郎（日大理工・学部・海建）・今市尚大（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 28 J-50** 全国の津波避難タワーにおける日常利用の現状把握
○和田武士（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）
- 29 J-51** 三陸沿岸部における小・中学校の津波防災教育の実施状況
○松岡龍之介（日大理工・学部・海建）・今市尚大（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 30 J-52** みなと緑地 PPP 導入港湾における港湾緑地の立地特性
○大野 楓（日大理工・学部・海建）・森田健太郎（日大理工・院（前）・海建）・菅原 遼（日大理工・教員・海建）

K 機械系

K 機械

口頭発表セッション

143 教室

9:00 ~ 10:50

司会：岡部顕史

- K-1** 正へプタンとメチルシクロヘキサンの混合燃料の反応が三段自発点火の熱炎の圧力上昇率に与える影響
○寺崎大智・眞柄蒼士（日大理工・学部・航宇）・永尾琉貴・佐賀太洋（日大理工・院（前）・航宇）・齊藤允教・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- K-2** 自発点火伝播速度が収束する火炎で生じるノッキングの強度に与える影響
○松岡 歩・伊藤遥輝（日大理工・院（前）・航宇）・中村航大（日大理工・学部・航宇）・齊藤允教・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- K-3** ヤコビ行列のノルムを組込んだ変分自己符号化器の損失関数が振動燃焼場の状態特定精度に与える影響
○三輪聡太（日大理工・学部・航宇）・水谷胤夢・伊藤遥輝（日大理工・院（前）・航宇）・新井史也（日大理工・研究員・航宇）・齊藤允教・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- K-4** ロケット燃焼器での窒素パージによる酸素供給量の変化が圧力波の形成に与える影響
○萩谷春太・木戸海聖（日大理工・学部・航宇）・和泉京助・伊藤遥輝（日大理工・院（前）・航宇）・齊藤允教・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- K-5** 微生物培養におけるフォトレジストフィルムを用いた手法の提案
○吉田 翔（日大理工・院（前）・精機）・川根光樹（日大理工・学部・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-6** 飛行試験に向けた機体特性の解析と非線形飛行解析環境の構築
○佐藤一平・松田 樹・矢野成彬（日大理工・学部・航宇）・安部明雄・森田直人（日大理工・教員・航宇）
- K-7** スミス予測器を用いた火星飛行機の縦運動の制御系評価
○武藤英正・木立遥斗（日大理工・学部・航宇）・穂芝泰一（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄・森田直人（日大理工・教員・航宇）

11:00 ~ 12:50

司会：山崎政彦

- K-8** ブレードで補強されたカテーテルの振りの線形負荷後の除荷時のクリープ変形挙動
(順方向振りを再度与えた場合のクリープ変形挙動に及ぼす含水の影響について)
○染谷春希（日大理工・学部・機械）・熊本海人（日大理工・院（前）・機械）・加藤保之（日大理工・教員・機械）
- K-9** 自然歪理論に基づく剪断の大きな予変形後の繰り返し荷重で垂直歪を引張側に増加させて得られるメカニカルラチェット現象
(順方向剪断と逆方向剪断のデッドロードで得られるラチェットのピッチについて)
○紀伊優希（日大理工・学部・機械）・内山雄貴（日大理工・院（前）・機械）・加藤保之（日大理工・教員・機械）
- K-10** 画像解析を用いた大きな振りを受けるゴム軸の有限歪の計測に関する研究
(二等辺三角形と正三角形断面の剪断歪と伸び歪の歪分布について)
○加賀谷楓也（日大理工・学部・機械）・岩佐宣宏（日大理工・院（前）・機械）・加藤保之（日大理工・教員・機械）

- K-11** 高張力鋼板を母材としたスポット溶接引張せん断継手の疲労限度向上
—母材強度の影響—
○田中耕太郎（日大理工・院（前）・機械）・岡部顕史・富岡 昇（日大理工・教員・機械）
- K-12** MEMS マイクロロボットの歩容シミュレーション比較（4足 Trot・6足 Tripod）
○鄧 卓（日大理工・院（前）・精機）・黒坂綺愛羅・大森愛矢（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-13** 修正ポテンシャル関数法によるローバの衝突回避アルゴリズムの提案
○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-14** 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
固体燃料の粉じんにおける爆発下限濃度の予測
○加藤享佑（日大理工・学部・航宇）・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-15** 火星飛行機の飛行経路制御系の不安定ゼロダイナミクスの解析
○生稲柊己（日大理工・学部・航宇）・安部明雄・森田直人（日大理工・教員・航宇）

13:30 ～ 15:20 司会：加藤保之

- K-16** ハイブリッドロケットの爆風圧力伝播特性についての研究：ハイブリッドロケット数値モデルの妥当性の検証
○北原匠真（日大理工・学部・航宇）・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-17** 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：固体燃料の粉じんの着火試験による爆発下限濃度の予測
○水田勝也（日大理工・学部・航宇）・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-18** マイクロバースト環境に対処可能な飛行制御系の検討
○田崎圭祐（日大理工・院（前）・航宇）・安部明雄・森田直人（日大理工・教員・航宇）
- K-19** 数値解析による小型ハイブリッドロケットエンジンの性能評価
○永野 蒼（日大理工・学部・航宇）・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-20** ハイブリッドロケットエンジンの燃焼推定
○鈴木翔太（日大理工・学部・航宇）・嶋田 徹・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-21** LAIC モデルに基づく地震先行電離圏変動現象の検討に向けた大気電場・ラドン濃度観測装置の開発および評価
○鈴木健斗・曾根風紗（日大理工・院（前）・航宇）・モンダル デブルパ（日大理工・教員・航宇）・鴨川 仁（静岡県立大・教員・グローバル研究センター）・山崎政彦（日大理工・教員・航宇）
- K-22** 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
—大気雰囲気下における固体燃料の粉じん化—
○岡 小夏（日大理工・学部・航宇）・高橋晶世（日大理工・教員・航宇）
- K-23** 地震先行電離圏変動現象観測衛星 PRELUDE の熱数学モデルのキャリブレーション
○武井維吹（日大理工・学部・航宇）・大塚悠介（日大理工・院（前）・航宇）・山崎政彦（日大理工・教員・航宇）・中村俊作（日大理工・院（前）・航宇）

K 機械 ポスター発表セッション

CST ホール

15:45 ～ 17:15 司会：森田直人

- 28 K-24** 有限要素法と粒子法を用いたアルミニウム／銅電磁圧接界面の数値解析
○作田一樹・富塚健太（日大理工・学部・精機）・渡邊満洋（日大理工・教員・精機）
- 29 K-25** 太陽集熱による Zn と H₂O を用いた水素生成
河野圭剛・○佐藤圭悟・酒巻智有（日大理工・学部・機械）・池田佳以（日大理工・院（前）・機械）
- 30 K-26** 水素生成のための酸化亜鉛の還元率向上に関する研究
○荒井舜也・鄭 智銘・張 欣宇（日大理工・学部・機械）・秋葉勇人（日大理工・院（前）・機械）・小川晴大（日大理工・院（後）・機械）・秋元雅翔・木村元昭（日大理工・教員・機械）
- 31 K-27** 太陽熱利用による持続可能な淡水化技術の研究
○土屋 敦・新倉健心・遠藤稜大・舟木智哉（日大理工・学部・機械）・吉田優人（日大理工・院（前）・機械）・秋元雅翔・木村元昭（日大理工・教員・機械）
- 32 K-28** 昆虫型マイクロロボット用の静電モータと一括形成した脚部の移動量の検討
○熊田圭一郎（日大理工・学部・精機）・佐藤 隼（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）
- 33 K-29** DBD-PA を用いたバイオガスの燃焼制御
○大西一平・小川裕世・小林洗輝（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）
- 34 K-30** 圧搾ガスで駆動する前進後進型回転アクチュエータの設計
○竹内洸人（日大理工・学部・精機）・鄧 卓（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）
- 35 K-31** 電池を積載した低重心 MEMS マイクロロボットの設計
○黒坂綺愛羅・大森愛矢（日大理工・学部・精機）・鄧 卓（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）
- 36 K-32** MEMS マイクロロボットの動作安定化のための設計
○大森愛矢・黒坂綺愛羅（日大理工・学部・精機）・鄧 卓（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）
- 37 K-33** マイクロロボットに搭載する昆虫の尾葉を模倣した静電センサの容量検出回路に対する検討
○齋藤樹希（日大理工・学部・精機）・山下莉史（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）
- 38 K-34** CFD 解析を用いたハイブリッドロケットエンジンの内部弾道流に関する研究
○山田翔太（日大理工・学部・航宇）・高橋賢一（日大理工・教員・航宇）
- 39 K-35** アークジェットスラスタのノズル形状が放電特性および推力特性に与える影響
○林 美里（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）
- 40 K-36** 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
山田千陽・○大地空悟（日大理工・学部・航宇）・高橋賢一（日大理工・教員・航宇）
- 41 K-37** 同軸型パルスプラズマスラスタにおける推進剤形状および材料が推力特性に与える影響
○新井涼太（日大理工・学部・精機）・渡部政行（日大理工・教員・量科研）
- 42 K-38** カルナウバワックス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
河野充希・○小林嵩峰（日大理工・学部・航宇）

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：塩野光弘

- L-1** 空中超音波フェーズドアレイを用いた高速非破壊検査システムの創出
○大隅 歩 (日大理工・教員・電気)
- L-2** 音声避難誘導実験時における避難者の挙動解析システムの開発
○一色暁光 (日大理工・院 (前)・電気)・伊藤洋一 (日大名誉教授・電気)・大隅 歩 (日大理工・教員・電気)
- L-3** 複数欠陥の安定検出を目的とした Hilbert 変換による Lamb 波の位相情報可視化
○石川周男 (日大理工・院 (前)・電子)・伊藤洋一 (日大名誉教授・電気)・大隅 歩 (日大理工・教員・電気)
- L-4** ステップホーン一体構造の 40kHz 用小型ボルト締めランジュバン型振動子の解析
○西川博基 (日大理工・院 (前)・電気)・三浦 光・浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)
- L-5** 積層圧電アクチュエータの 200kHz 駆動の基礎検討
○渡邊太陽 (日大理工・院 (前)・電気)・三浦 光・浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)

11:00 ~ 12:50

司会：戸田 健

- L-6** (英語発表) 放射冷却材料設計に向けた傾斜入射条件下の電磁界解析
○伊東 隼 (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-7** (英語発表) SI 法による高精度音散乱シミュレーション
○長田至穂 (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-8** (英語発表) 波数空間の電界分布を利用した電波伝搬方向推定
○豊田楽樹 (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-9** (英語発表) 近接場素子 - 記録層素子の電磁熱同時解析
○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-10** (英語発表) DLT を用いた回路解析における計算精度向上に関する検討
○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-11** (英語発表) 波数空間の電磁界解析による分散性媒質の単一反射光特定
○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-12** (英語発表) テラヘルツ帯デバイス開発に向けた反強磁性体スピンドYNAMIXの解析
○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-13** 地中の数理モデルによる電磁波レーダ解析
○増田悠希 (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-14** マイクロストリップ線路を用いた素子の設計
○莊 武尊 (日大理工・院 (前)・電気)・比志島光洋 (日大理工・学部・電気)・古川慎一 (日大理工・教員・電気)

13:30 ~ 15:20

司会：松田健一

- L-15** 確率速度モデルを用いた交通流セルオートマトンモデルの変換に関する研究
○山本尚輝 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)
- L-16** Lidar による障害物情報に基づく AGV の最適回避経路に関する研究
○宮澤優斗 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)
- L-17** NACA633-018 翼形に基づいたタービン翼の理論解析—異なる翼弦長に対する円弧キャンパー翼の空力特性—
○福島昂延 (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-18** 水車出力一定制御で運転する DFIG を用いた潮流発電システム—発電機の一次電流を一定制御した場合の年間設備利用率—
○下田絢斗 (日大理工・院 (前)・電気)・直井和久・吉川将洋・塩野光弘・辻健太郎 (日大理工・教員・電気)
- L-19** 水車出力一定制御で運転する DFIG を用いた潮流発電システム—発電機の二次電流を一定制御した場合の年間発電電力量—
○一杉ひかる (日大理工・院 (前)・電気)・直井和久・吉川将洋・塩野光弘・辻健太郎 (日大理工・教員・電気)
- L-20** MPPT 制御で運転する DFIG を用いた潮流発電システムにおける年間発電電力量に関する検討—DFIG の一次側力率を一定制御した場合—
○鈴木溪介 (日大理工・院 (前)・電気)・直井和久・吉川将洋・塩野光弘・辻健太郎 (日大理工・教員・電気)
- L-21** 不規則波となる往復気流中における 6 枚翼垂直軸タービンの特性—一回転開始条件に関する検討—
○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・院 (前)・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-22** 往復気流発生装置による経ヶ岬におけるタービン出力の予測に関する検討
○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・院 (前)・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-23** 往復気流中における垂直軸タービンの翼枚数及びソリディティが発生トルク変動に与える影響
○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・院 (前)・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・院 (前)・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)

15:30 ~ 17:20

司会：尾崎亮介

- L-24** 不規則波中におけるソリディティ 0.7 を有する 6 枚翼垂直軸タービンの起動特性に関する検討—一負の風向板取付角が自己起動に及ぼす影響—
○深沢拓都 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・院 (前)・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・院 (前)・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-25** 往復気流中における 6 枚翼垂直軸タービンの起動トルクに関する検討—風向板取付角およびソリディティが起動トルクに及ぼす影響—
○松場裕也 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・吉川将洋 (日大理工・院 (前)・電気)・高岡雅史・嶋 俊雄・吉田和範 (日大理工・院 (前)・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-26** 往復気流発生装置における気流の可視化に関する流体解析の基礎検討
—風向板取付角が往復気流に与える影響—
○小林 柊吾 (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-27** PCEC の反応を模擬した電氣的等価回路モデルの構築
○福住勇貴 (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-28** ミリ波レーダを用いた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)
- L-29** 半値全幅の異なる同一波長ファイバブラッググレーティングによるひずみ計測の基礎検討
○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-30** ファブリ・ペロー型ファイバブラッググレーティングを用いたリングレーザによる振動計測の基礎実験
○加藤桂悟 (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-31** シグマ型ファイバリングレーザにおける掃引周波数制御を用いた距離の異なるファイバブラッググレーティングの多点高速計測の基礎検討
○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 電気 ポスター発表セッション

CST ホール

15:45 ~ 17:15 司会：門馬英一郎

- [1] L-32** 短時間フーリエ変換を用いた高精度 MIDI 変換の検討
○古橋優希 (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)
- [2] L-33** 電磁界解析とスパース性を利用したイメージングの高精度及び高速化検討
○加藤義樹 (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)
- [3] L-34** 危険物検知を目的とした FDTD 法による金属周辺の電磁界応答解析
○鈴木碧人 (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)
- [4] L-35** deepfake 検出に向けた Fine-Tuning 型識別機の開発
○白井 光 (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)
- [5] L-36** ADE-FDTD 法を用いた水媒質内での電波伝搬特性解析
—人工衛星と地上間における電波伝搬特性解析に向けて—
○富田雅人 (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)
- [6] L-37** メタマテリアルの基本構造変化に伴う電磁応答の基礎検討
○小林 聖 (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)
- [7] L-38** 振動の物理特性と人間の知覚の相関分析に向けた基礎検討
○増田 顕 (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)

15:45 ~ 17:15 司会：門馬英一郎

- [8] L-39** シリコン埋め込み型光ファイバ曲率センサの応答特性に関する基礎検討
○柴田龍空 (日大理工・学部・電気)・山口達也・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)

- [9] L-40** 分割リング共振器三層構造の電磁波反射特性
○池田伊駿 (日大理工・学部・電気)・中尾琳花・寺澤 謙・葛本和之・長谷川雄一 (日大理工・院 (前)・電気)・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- [10] L-41** 分割リング共振器二層構造における水平配置の変化と電磁波反射特性
○岩佐柊芽 (日大理工・学部・電気)・長谷川雄一・葛本和之・松田健一 (日大理工・院 (前)・電気)
- [11] L-42** マイクロストリップラインを用いた分割リング共振器の共鳴応答測定
○岩田博暉 (日大理工・学部・電気)・長谷川雄一・葛本和之・松田健一 (日大理工・院 (前)・電気)
- [12] L-43** Maxwell 方程式と LLG 方程式の双方向連成による複合物理解析
○宮原京也 (日大理工・学部・電気)・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)
- [13] L-44** 音声避難誘導システムを仮想空間で実現するための音源作成手法の検討
○鈴木峻輔 (日大理工・学部・電気)・一色暁光 (日大理工・院 (前)・電気)・伊藤洋一 (日大名誉教授・電気)・大隅 歩 (日大理工・教員・電気)
- [14] L-45** 煙と NPC を用いた仮想災害時視界環境を導入した音声避難誘導評価システムの構築
○野村直哉 (日大理工・学部・電気)・一色暁光 (日大理工・院 (前)・電気)・伊藤洋一 (日大名誉教授・電気)・大隅 歩 (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

9:00 ~ 10:50

司会：佐伯勝敏

- M-37** MEMS オーガニックランキンサイクルシステムの要素開発
○金子美泉（日大理工・教員・精機）・河府賢治（日大理工・教員・機械）・内木場文男（日大理工・教員・精機）
- M-1** 広角反射特性を実現するメタサーフェス反射板の素子位相分布の検討
○田中大智（日大理工・院（前）・電子）・瀧川道生・三枝健二（日大理工・教員・電子）
- M-2** TEMPEST 技術を用いた映像傍受の実験
○饗庭海斗（日大理工・学部・電子）・瀧川道生・三枝健二（日大理工・教員・電子）
- M-3** 無給電素子形状における ULPD アンテナの反射特性比較
○小池 馨（日大理工・学部・電子）・瀧川道生・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-4** 無給電素子の位置によるマイクロストリップアンテナの比帯域幅の検討
○菅谷友睦（日大理工・学部・電子）・瀧川道生・三枝健二（日大理工・教員・電子）
- M-5** 3D プリンタによる広帯域モノポールアンテナの試作評価
○北山 颯（日大理工・学部・電子）・瀧川道生・三枝健二（日大理工・教員・電子）

11:00 ~ 12:50

司会：布施匡章

- M-6** 金属板上に設置した八木アンテナの位置と高さの検討
○赤時健太（日大理工・学部・電子）・瀧川道生・三枝健二（日大理工・教員・電子）
- M-7** プリントダイポールアンテナの広帯域化についての検討
○田中悠斗（日大理工・院（前）・電子）・瀧川道生・三枝健二（日大理工・教員・電子）
- M-8** マイクロ波無線電力伝送システム向けアレイアンテナの基礎検討
○黒河七音（日大理工・学部・電子）・小林一彦（日大短大・教員・総合）
- M-9** 広帯域電波暗箱における電波吸収体の影響に関するシミュレーション評価
○掛林美結（日大理工・学部・電子）・佐藤智紀（日大短大・客員研究員）・小林一彦（日大短大・教員・総合）
- M-10** P-HCNM を用いたイベント駆動型センサーに対する一検討
○大田圭祐（日大理工・学部・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）
- M-11** 継続的健康モニタリングのためのリストバンド実装に向けた圧電素子による心音測定に対する一検討
○橋本龍菜（日大理工・学部・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）
- M-12** ミリ波レーダを用いた非接触バイタルセンシングの体位依存性と測定距離に対する検討
○橋身龍之佑・飯泉裕陽（日大理工・院（前）・電子）・山口拓人・佐伯勝敏（日大理工・教員・電子）
- M-13** PN-Body Tied SOI MOSFET の最適設計に関する検討
○小林晴陽（日大理工・院（前）・電子）・高橋芳浩（日大理工・教員・電子）

- M-14** CMOS 回路の重イオン照射誘起出力変化に対する計算時間短縮化に関する検討
○彦田将明（日大理工・院（前）・電子）・高橋芳浩（日大理工・教員・電子）

13:30 ~ 15:20

司会：高橋芳浩

- M-15** 電界結合型非接触電力伝送システムの小型化に関する検討
○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-16** 電界結合型非接触スリップリングの作製における 3D プリンタの適用
○小林誠元（日大理工・院（前）・電子）・高橋芳浩（日大理工・教員・電子）
- M-17** 筋骨格ヒューマノイドロボットの歩容パターンを生成する人工脊髄 IC
○國分優剛（日大理工・院（前）・精機）・中村龍吉・平澤賛久・齊藤 健・内木場文男・金子美泉（日大理工・学部・精機）
- M-18** 脳オルガノイドを刺激する中枢パターン生成器回路の設計
○永野竣平（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）
- M-19** 集積回路化した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・陳 普澤（日大理工・院（前）・精機）・浅沼唯斗（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-20** 四足歩行ロボット用の抑制性シナプスモデルで弱く結合したニューロモルフィック回路の測定
○陳 普澤・崔 峻豪（日大理工・院（前）・精機）・劉 佳艾・浅沼唯斗（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-21** 光刺激によるマイクロロボット用の動体検知可能なニューロモルフィック回路の検討
○祁 一銘・村本大和（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-22** ハードウェアランダム結合ニューラルネットワークを用いた精神疾患メカニズムに対する一検討
—複雑性および位相同期性を用いた解析—
○浅井颯音（日大理工・院（前）・電子）・山口拓人・佐伯勝敏（日大理工・教員・電子）
- M-23** 心電図自動診断補助用回路を用いた J 波検知に対する一検討
○飯泉裕陽（日大理工・院（前）・電子）・山口拓人・佐伯勝敏（日大理工・教員・電子）

M 電子 ポスター発表セッション

CST ホール

15:45 ~ 17:15

司会：佐伯勝敏

- 15 M-24** 交通信号機を利用した都市 AAM の AoA 測位に関する基礎検討
○牧野太一（日大理工・学部・電気）・大谷昭仁（日大理工・教員・電気）
- 16 M-25** スパイキングニューラルネットワーク解析環境のための GUI 編集機能構築
○早崎寛人（日大理工・学部・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）
- 17 M-26** 見通し外の対象検知に向けた P-HCNM による音源方向推定回路の実装
○小池勇翔（日大理工・学部・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）
- 18 M-27** 差電圧制御による双方向昇降圧アクティブバランス回路の一検討
○島田祐作（日大理工・学部・電子）・佐々木芳樹（日大理工・教員・電子）

15:45 ~ 17:15 司会：布施匡章

- 19 M-28** シナプス前細胞多接続時動作可能な TSTDP モデルに対する一検討
○高山詔宇 (日大理工・学部・電子)・上田 萌・周藤丈瑠 (日大理工・院 (前)・電子)・山口拓人・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- 20 M-29** 興奮性シナプスモデルで弱く結合したニューロモルフィック回路の測定
○浅沼唯斗 (日大理工・学部・精機)・陳 普澤・崔 峻豪 (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)
- 21 M-30** 人工筋肉ワイヤにより駆動するラット型ロボットを制御するニューロモルフィック回路の集積化に対する検討
○佐藤 巧 (日大理工・学部・精機)・野口裕太 (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)
- 22 M-31** 受容細胞モデルを搭載した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
○金井裕輝 (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)・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)

15:45 ~ 17:15 司会：高橋芳浩

- 23 M-32** 授業評価アンケートシステムの構築と実装
○谷口友哉・河井怜雅・立崎光紀 (日大理工・学部・電子)・村田龍星 (株式会社メイテック)・金 炯秀 (日大短大・教員・総合)
- 24 M-33** 光刺激に応じて停止・旋回制御可能なニューロモルフィック回路の測定結果
○佐野慶真 (日大理工・学部・精機)・祁 一銘・村本大和 (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)
- 25 M-34** 放熱効率向上を目的とした縦型 MEMS ペーパーチャンバーの設計
○小野田晨 (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)
- 26 M-35** リザーバー層のニューラルネットワークに用いる伝搬遅延回路に対する一検討
○安井 玖 (日大理工・学部・電子)・米川 尊 (日大理工・院 (前)・電子)・山口拓人・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- 27 M-36** 心室期外収縮波形検知のための自動診断補助用回路に対する一検討
○望月卓磨 (日大理工・学部・電子)・飯泉裕陽 (日大理工・院 (前)・電子)・山口拓人・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)

N 化学系

N 化学 口頭発表セッション

153 教室

9:00 ~ 10:50 司会：梅垣哲士

- N-1** 鉄 (II) 置換型水酸アパタイトの機械学習支援による最適水熱合成条件の探索
○塩田隼也 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)
- N-2** バクテリアセルロースゲルによる活性炭のカプセル化とグルコース吸着能の評価
○山本祐介 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹 (日大理工・教員・応化)
- N-3** ジヒドロキシトリテルペノイドエステル誘導体の合成と腫瘍細胞傷害活性
○呉 浩南 (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・院 (前)・応化)・五十嵐蒼汰・黒田 楓・古井戸隆誠 (日大理工・学部・応化)
- N-4** β -ジケトン骨格を基とするマロン酸エステル類縁体の腫瘍細胞傷害活性評価
○成瀬孔明 (日大理工・院 (前)・応化)・青山 忠・浮谷基彦 (日大理工・教員・応化)・赤澤寛行 (日大短大・教員・総合)
- N-5** プラスチック分解微生物の探索
○脇方大地 (日大理工・院 (前)・応化)・谷川 実・鎌田健一 (日大理工・教員・応化)・西村克史 (日大短大・教員・総合)
- N-6** 皮膚常在細菌のリパーゼ活性に対する伝統発酵食品由来枯草菌の影響
○上田翔太 (日大理工・院 (前)・応化)・松下祥子・鈴木佑典 (日大理工・教員・応化)
- N-7** 水晶体中の異性化アスパラギン酸を含むペプチドの質量分析イメージング
○大谷 彩 (日大理工・院 (前)・応化)・松下祥子 (日大理工・教員・応化)・高田 匠 (京大複合研・教員)・鈴木佑典 (日大理工・教員・応化)
- N-8** 膵臓 β 細胞におけるグルコース濃度変化に応答した脂質修飾タンパク質の解析
○松尾康生 (日大理工・院 (前)・応化)・松下祥子 (日大理工・教員・応化)・小林勇輝・久保田仁奈・飯島凌大 (日大理工・学部・応化)・林 亜紀・早川麻美子・青山 忠・鈴木佑典 (日大理工・教員・応化)

○ 物理系

○ 物理 口頭発表セッション

144 教室

9:00 ~ 10:50

司会：小松崎良将

- O-1** 層状化合物を中心とした新しい超伝導体開発とその研究手法
○出村郷志 (日大理工・教員・物理)
- O-2** 厳密繰り込み群によるトポロジカル項の非繰り込み性
○田中太一 (日大理工・院 (後)・量子)
- O-3** 四次元二次重力理論のタキオン問題とゴーストパズル
○川原浩龍 (日大理工・院 (前)・量子)
- O-4** 京大基研共同研究「天体核現象」第1回短期研究会に関する文献史料の比較
○笹木翔允 (日大理工・院 (前)・物理)・雨宮高久 (日大理工・教員・物理)
- O-5** Lindblad 方程式を用いたデコヒーレンスの時間発展の数値解析
○南 晴斗 (日大理工・学部・物理)・糸井千岳 (日大理工・教員・物理)
- O-6** 動的なブラックホールにおけるエントロピーカレント
○尾形大地 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-7** 汎関数くりこみ群を用いた量子重力理論の解析
○上田悠河 (日大理工・院 (前)・物理)

11:00 ~ 12:50

司会：三輪光嗣

- O-8** 中性子星とブラックホールの降着円盤の色温度 - 光度関係
○高橋陽桜芽 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)
- O-9** パラメトリック X 線放射源としての SiC 結晶の検討
○王 智豪 (日大理工・院 (前)・量子)・早川恭史 (日大理工・教員・量科研)・高橋由美子 (日大理工・研究員・量科研)・境 武志 (日大理工・教員・量科研)
- O-10** $\text{Hf}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_2$ の室温強磁性と強誘電性
○馮 子介 (日大理工・院 (前)・物理)・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- O-11** 小型核融合中性子源を用いた単一光子源の形成
○須藤風斗 (日大理工・学部・精機)・福田悠斗 (日大理工・院 (前)・量科研)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- O-12** 直交ミラー磁場中での FRC 衝突合体実験における内部エネルギーの衝突速度依存性の検証
○武内志賢 (日大理工・院 (前)・物理)・牧野爽生 (日大理工・学部・物理)・菊池龍之介・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-13** FRC 同定を目的とした直交ミラー磁場中の衝突合体プラズモイドの内部電流密度計測
○内山諺心 (日大理工・院 (前)・物理)・菊池龍之介・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-14** FRC 制御過程における SOL プラズマの局所電位・イオン温度の測定方法の開発
○竹内香貴 (日大理工・院 (前)・物理)・菊池龍之介・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-15** 磁化同軸プラズマガン生成プラズモイドによる金属片への運動エネルギー付与の評価
○宮川龍聖・橋壁優太・松平夏奈・小野間綾優 (日大理工・院 (前)・物理)・小林大地・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-16** 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の空間分布測定
○迫田大輝 (日大理工・院 (前)・物理)・菊池龍之介・小林大地・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)

○ 物理 ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会：長峰康雄

- 19 O-17** 量子ウォークの連続極限
○吉田 洲 (日大理工・学部・物理)・糸井千岳 (日大理工・教員・物理)
- 20 O-18** 銅クロムスピネル CuCr_2O_4 における Cr/Al 置換効果
○岩本蒼矢 (日大理工・学部・物理)・阿蛭聡一郎・伊藤 駿・北澤侑人・杉山 豪・遠藤 将 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 21 O-19** $\text{Nd}(\text{O},\text{F})\text{BiS}_2$ の Bi サイトにおける Sn 置換効果
○高橋佑大 (日大理工・学部・物理)・西村雄琉 (日大理工・院 (前)・物理)・桑原彰梧 (日大理工・院 (後)・物理)・出村郷志 (日大理工・教員・物理)
- 22 O-20** $(\text{MS})(\text{TaS}_2)(\text{M}=\text{Sn},\text{Pb})$ の単結晶育成と特性評価
○佐藤瑞基 (日大理工・学部・物理)・中田涼之助 (日大理工・院 (前)・物理)・桑原彰梧 (日大理工・院 (後)・物理)・渡辺忠孝・出村郷志 (日大理工・教員・物理)
- 23 O-21** Sr 置換された $\text{La}(\text{O},\text{F})\text{BiS}_2$ の多結晶合成と特性評価
○園田萌枝 (日大理工・学部・物理)・三宅悠人・三輪陽太 (日大理工・院 (前)・物理)・出村郷志 (日大理工・教員・物理)
- 24 O-22** 衝突合体 FRC 生成法における衝突速度制御コイルの開発
○牧野爽生 (日大理工・学部・物理)・武内志賢 (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)
- 25 O-23** 磁化同軸プラズマガンにおける放電による予備電離の開発と評価
○半田博也 (日大理工・学部・物理)・関 太一・宮本靖孝 (株式会社 LINEA イノベーション)・小林大地 (日大理工・教員・物理)・高橋 努 (日大名誉教授・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 26 O-24** 小型 RMF 装置における反転磁場構造の形成条件と電流駆動効率
○武藤美輝 (日大理工・学部・物理)・関 太一 (株式会社 LINEA イノベーション)・小林大地・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 27 O-25** 可視光トモグラフィカメラを用いた衝突合体生成 FRC の重心推定
○井原悠希 (日大理工・学部・物理)・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)

P 数学系

P 数学

口頭発表セッション

153 教室

11:00 ~ 12:50

司会：小紫誠子

- P-1** 非平滑多目的最適化に対する近接勾配法
○宮崎裕貴 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-2** 半正定値計画緩和を用いた最急降下法の解析
○酒井一輝 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-3** 有理タングルの同値類と有理数の 1 対 1 対応について
○田村響紀 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-4** 留数定理における有限 Blaschke 積と Polya の問題
○遠藤司瑠 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-5** 非正則連分数展開を用いた無理数性の証明について
○一瀬陽雲 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-6** 対数一次形式による完全累乗数の間隙評価
○木村桂馬 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-7** 辺着色完全多部グラフにおける PC ハミルトンパスと PC 全域木
○岩崎祐也 (日大理工・院 (前)・数学)・善本 潔 (日大理工・教員・数学)

13:30 ~ 15:20

司会：青柳美輝

- P-8** SVM による整形外科領域の慢性疼痛原因診断に関する性能評価
○岩崎翔太 (日大理工・院 (前)・数学)・平石秀史 (日大理工・教員・数学)
- P-9** 平面グラフの 3 彩色イデアルに対するグレブナー基底計算における初期 S-ペア削減
○宇野嘉純 (日大理工・院 (前)・数学)・平石秀史 (日大理工・教員・数学)
- P-10** パリティ関数の疎グラフへの埋め込みに関する実験的評価
○北村竜嗣 (日大理工・院 (前)・数学)・平石秀史 (日大理工・教員・数学)
- P-11** 最小頂点被覆問題に対する強い摂動付き遺伝的アルゴリズムの設計
○佐藤 葵 (日大理工・院 (前)・数学)・平石秀史 (日大理工・教員・数学)
- P-12** Fourier 変換を用いた波動方程式の解の導出
○金子佑馬 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-13** 微分方程式系における平衡点の一樣漸近安定性
○根本智史 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-14** 粒子法を応用した数値モデルによる氷河の流動のシミュレーション
○山下颯介 (日大理工・院 (前)・数学)・小紫誠子 (日大理工・教員・数学)

15:30 ~ 17:20

司会：利根川聡

- P-15** 住宅価格予測ニューラルネットワークにおける特徴量とハイパーパラメータの最適化
○小林 晴 (日大理工・院 (前)・数学)・青柳美輝 (日大理工・教員・数学)
- P-16** 線形多層ニューラルネットワークにおける特異値分解と次元削減
○清水恭介 (日大理工・院 (前)・数学)・青柳美輝 (日大理工・教員・数学)
- P-17** Fourier 反転公式が成立する条件について
○松本魁斗 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-18** 拡散方程式の数値計算法と質量保存則
○内藤 愛 (日大理工・院 (前)・数学)

P-19

空間不均一な非線形拡散を持つ Fokker-Planck 方程式の解のアプリオリ評価

○荒木康太 (日大理工・院 (後)・数学)

P-20

ミルズの定数の無理数性と最近の進展

○齋藤耕太 (日大理工・教員・数学)