

プログラム

CONTENTS

講演タイムテーブル……………2	G 情報部会
講演会場案内図……………4	口頭発表セッション ……17
部会別プログラム	ポスター発表セッション ……17
S 特別セッション	H 土木系部会
S2 学術賞記念講演	口頭発表セッション ……18
口頭発表セッション ……6	ポスター発表セッション ……18
S3 学術講演会特別セッション	I 建築計画系部会
「応用科学研究助成金成果報告・	口頭発表セッション ……19
プロジェクト研究助成金成果報告」	ポスター発表セッション ……19
口頭発表セッション ……6	J 海洋建築系部会
A 総合科学部会	口頭発表セッション ……20
口頭発表セッション ……6	ポスター発表セッション ……20
ポスター発表セッション ……6	K 機械系部会
B 構造・強度部会	口頭発表セッション ……22
口頭発表セッション ……7	ポスター発表セッション ……23
ポスター発表セッション ……10	L 電気系部会
C 材料・物性部会	口頭発表セッション ……25
口頭発表セッション ……11	ポスター発表セッション ……26
ポスター発表セッション ……11	M 電子系部会
D 環境・医療福祉系部会	口頭発表セッション ……27
口頭発表セッション ……12	ポスター発表セッション ……27
ポスター発表セッション ……12	N 化学系部会
E 計測・制御・人間工学部会	口頭発表セッション ……28
口頭発表セッション ……13	ポスター発表セッション ……29
ポスター発表セッション ……13	O 物理系部会
F 都市・交通計画部会	口頭発表セッション ……29
口頭発表セッション ……14	ポスター発表セッション ……30
ポスター発表セッション ……15	P 数学系部会
	口頭発表セッション ……31

講演番号 □ — □
 └ └
 部会 部会内通番

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

講演時間

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

※上記時間は部会ごとの都合により変更することがあります。

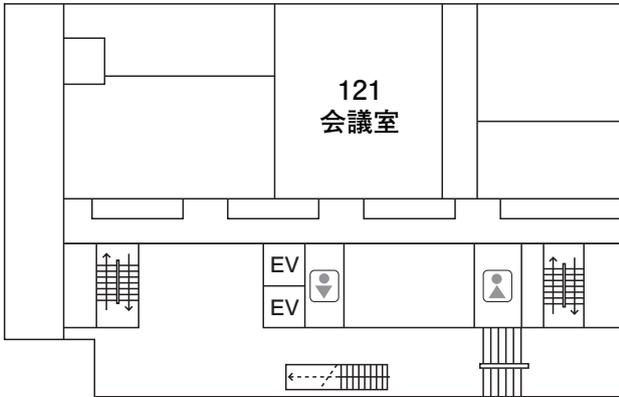
講演タイムテーブル (講演番号, 時間, 司会)

部 会	発表形式	教室	9:00 ~ 10:50	11:00 ~ 12:50	13:30 ~ 15:20	15:30 ~ 17:20	
S 特別セッション	口頭発表	133		1 11:00 ~ 12:00 田辺光昭	1 14:30 ~ 15:00 野志保仁	2 15:30 ~ 16:00.3 16:00 ~ 16:30 飯島晃良	
		134		2 11:00 ~ 12:00 佐藤秀人			
	口頭発表	141		1 ~ 3 坂元啓紀			
		154					
A 総合科学	ポスター発表	CST ホール	4 ~ 12 9:15 ~ 10:45 中村文紀				
	口頭発表	141	1 ~ 9 北嶋圭二	10 ~ 13 12:00 ~ 12:50 佐藤秀人	14 ~ 22 秦 一平	23 ~ 31 古橋 剛	
B 構造・強度	ポスター発表	CST ホール	32 ~ 40 中島 肇	41 ~ 49 長沼一洋	50 ~ 58 山田雅一	59 ~ 67 酒向教明	
		CST ホール	68 ~ 81 9:15 ~ 10:45 福井 剛				
C 材料・物性	口頭発表	151			1 ~ 6 高橋芳浩	7 ~ 12 山本 寛	
	ポスター発表	CST ホール	13 ~ 20 9:15 ~ 10:45 中川活二				
D 環境・医療福祉系 D1 環境 D2 医療福祉	口頭発表	154			1 ~ 9 橋本 修	10 ~ 12 羽入敏樹	
	ポスター発表	CST ホール	13 ~ 18 9:15 ~ 10:45 富田隆太	1 ~ 7 吉田洋明			
E 計測・制御・ 人間工学	口頭発表	153					
	ポスター発表	CST ホール	8 ~ 22 9:15 ~ 10:45 田中勝之				
F 都市・交通計画 F1 都市・交通計画 F2 まちづくり	口頭発表	131			1 ~ 5. 7 ~ 9 江守 央	10 ~ 15 江守 央	
		132	16. 38 ~ 45 依田光正	46 ~ 54 仲村成真	55 ~ 63 城内 博	64 ~ 68 後藤 浩	
	ポスター発表	CST ホール		17 ~ 37 11:15 ~ 12:45 佐田達典	69 ~ 72 11:15 ~ 12:45 高村義晴		
		CST ホール	1 ~ 6 香取照臣				
G 情報	口頭発表	153					
	ポスター発表	CST ホール		7 ~ 32 11:15 ~ 12:45 高橋 聖			

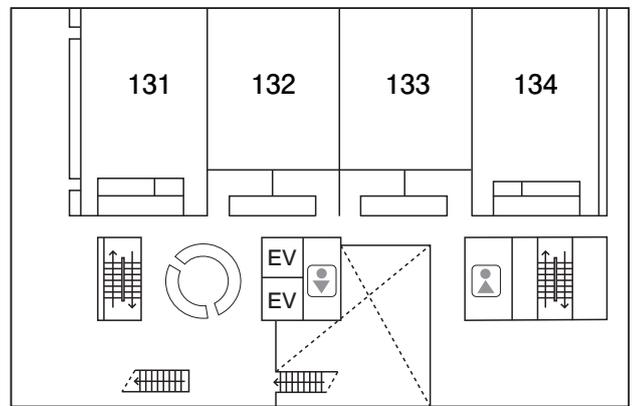
部 会	発表形式	教室	9:00 ~ 10:50	11:00 ~ 12:50	13:30 ~ 15:20	15:30 ~ 17:20
H 土木系 H1 土木構造・材料/ H2 地盤工学/H3 河海工学 H4 環境工学/H5 土木計画	口頭発表	131	1~8 高橋正行	9~16 吉田征史		
	ポスター発表	CST ホール			17~21 13:45~15:15 小田憲一	
	口頭発表	143			1~7 山中新太郎	8~13 田所辰之助
	ポスター発表	CST ホール	14~29 9:15~10:45 佐藤慎也			
I 建築計画系	口頭発表	133	1~8 佐藤信治	9~16 居駒知樹	17~20 野志保仁	
	ポスター発表	CST ホール				21~58 15:45~17:15 菅原 遼
J 海洋建築系	口頭発表	134	1~8 山田高三	9~14 12:00~13:15 田辺光昭	15~23 小宮良樹	24~31 星野倫彦
	ポスター発表	CST ホール			32~86 13:45~15:15 関谷直樹	
	口頭発表	144	1~7 星野貴弘	8~15 松田健一	16~22 西川晋吾	23~30 大隅 歩
	ポスター発表	CST ホール				31~61 15:45~17:15 胡桃 聡
L 電気系	口頭発表	152	1~8 佐伯勝敏	9~15 大谷昭仁		
	ポスター発表	CST ホール			16~22 13:45~15:15 三枝健二	
	口頭発表	152			23~30 13:45~15:15 今池 健	
M 電子系	ポスター発表	CST ホール			1~3 浮谷基彦	8~11 青山 忠
	口頭発表	153		15~20 11:15~12:45 松田弘幸	4~7 谷川 実	12~14 星 徹
N 化学系	ポスター発表	CST ホール			1~8 藤井紫麻見	9~16 早川恭史
	口頭発表	153				
O 物理系	ポスター発表	CST ホール		17~35 11:15~12:45 桑本 剛		
	口頭発表	151	1~7 保谷哲也	8~11 青柳美輝		
P 数学系	ポスター発表	CST ホール			12,13 13:45~15:15 保谷哲也	
	口頭発表	151				

1号館

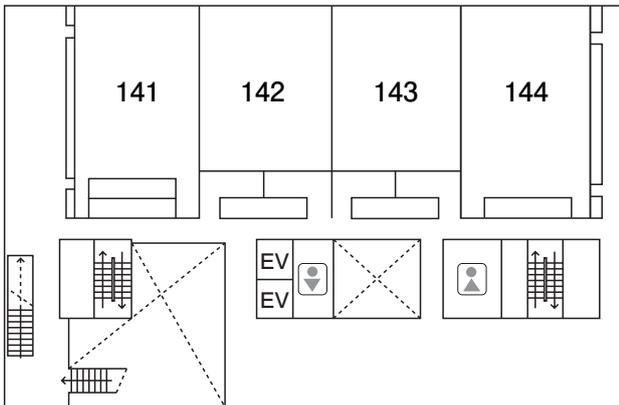
2階



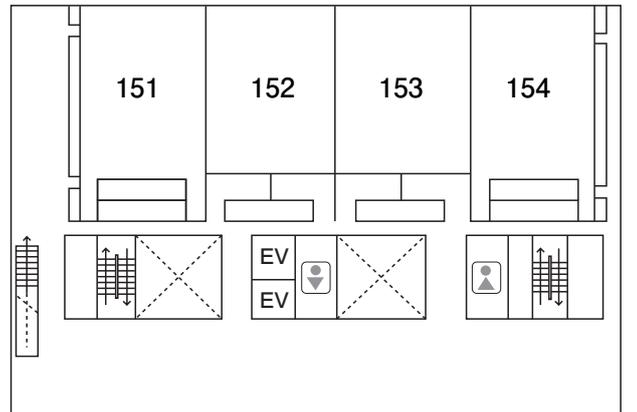
3階



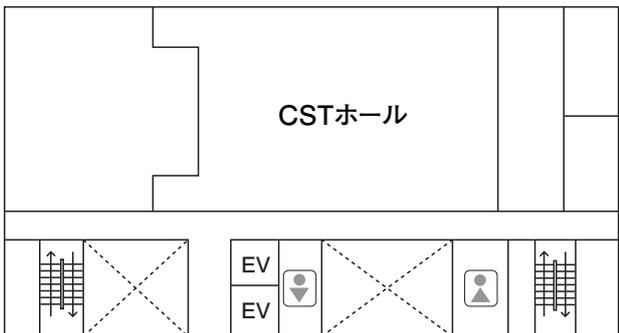
4階



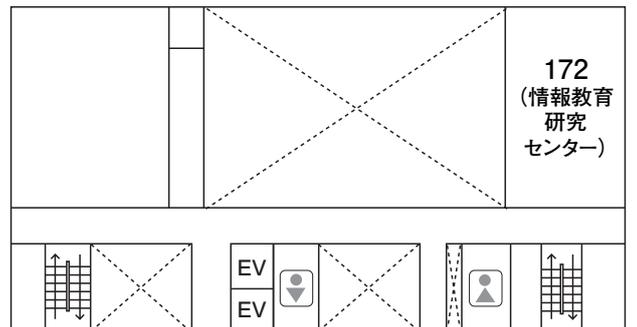
5階



6階



7階



S 特別セッション

S2 特別セッション 2 学術賞記念講演

134 教室

11:00 ~ 12:00 司会 田辺光昭

- S2-1** 温室効果ガス削減のための次世代作動流体の熱力学性質の研究
○田中勝之 (日大理工・教員・精機)

141 教室

11:00 ~ 12:00 司会 佐藤秀人

- S2-2** 小規模建築物 (戸建て住宅) を対象とした基礎に関する一連の研究
○酒匂教明 (日大短大・教員・建築)

S3 特別セッション 3 「応用科学研究助成金成果報告・プロジェクト研究助成金成果報告」

133 教室

14:30 ~ 15:00 司会 野志保仁

- S3-1** 浮体式構造物を用いた水域空間の利用に関する調査研究
- 海洋空間の有効利用のための超大型浮体式構造物に関する調査研究 -
○畔柳昭雄 (日大理工・教員・海建)

15:30 ~ 16:00 司会 飯島晃良

- S3-2** 単一光子検出技術高度化とその応用展開 -Si-APD による高効率単一光子検出器とその量子認証技術への応用 -
○行方直人 (日大理工・教員・量科研)・大矢正人 (理工学研究所・研究員)・多田彬子・高畑理希 (日大理工・院 (前)・量子)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)・松田健一 (日大理工・教員・電気)・前田 穂 (物質材料研究機構)・西川 淳 (国立天文台)・井上修一郎 (日大理工・教員・量科研)

16:00 ~ 16:30 司会 飯島晃良

- S3-3** 超音波照射による固液混合材料の記憶の消去と材料の破壊強度の強化への応用
○中原明生 (日大理工・教員・一般)・米山瞭汰・伊藤丸人 (本学部卒業生・航宇)・松尾洋介 (非常勤講師)・狐崎 創 (奈良女子大学物理・教員)

A 総合科学部会

A1 総合科学 / A2 情報教育 口頭発表セッション

154 教室

11:00 ~ 12:50 司会 坂元啓紀

- A-1** 理工学部生に提供できる英語教育を模索して：他大学の施設視察訪問を通じて
○谷岡 朗・鈴木 孝・ジョセフ フェアラウト・中村文紀・ジョナサン ハリソン・乙黒麻記子・内堀奈保子・秋庭大悟 (日大理工・教員・一般)
- A-2** 手書きオフライン入力支援ツールの基本コンセプト研究
- バイオメトリックス・ミューゼイオンにおけるエポックノートの効果 -
○萩原孝信 (日本大学理工学部科目等履修生 (学芸員過程))
- A-3** 多目的研究室管理システムの開発
○小谷紘平 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)

A1 総合科学 / A2 情報教育 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45 司会 中村文紀

- 47 A-4** 平成 29 年度東洋文庫ミュージアム特別展の活動報告 - 展示概要と来場者への影響について -
○榊 孝治 (日大理工・学部・航宇)・兵藤花菜香 (日大理工・学部・物理)・原 千賀 (日大理工・学部・航宇)・今西諒太 (日大理工・学部・電気)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)
- 48 A-5** 平成 29 年度東洋文庫ミュージアム特別展のアンケート調査
○今西諒太 (日大理工・学部・電気)・榊 孝治 (日大理工・学部・航宇)・兵藤花菜香 (日大理工・学部・物理)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)・登川幸生 (日大理工・教員・建築)
- 49 A-6** 「木村秀政文庫」の資料整理の方法とメタデータの作成方法；博物館における資料整理方法の現状と提案
○原 千賀・安福紘大・榊 孝治 (日大理工・学部・航宇)・兵藤花菜香・井手英誠 (日大理工・学部・物理)・今西諒太 (日大理工・学部・電気)・朝日 学 (日大理工・学部・物理)・登川幸生 (日大理工・教員・海建)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)
- 50 A-7** 日本大学理工学部科学技術史料センター「木村秀政文庫」の資料調査：私たちがみた先生の足跡
○安福紘大・原 千賀 (日大理工・学部・航宇)・登川幸生 (日大理工・教員・海建)・伊豆原月絵 (日大理工・教員・一般)
- 51 A-8** 理工系大学・短大向け熱電効果の教育を目的とした安価な物理学実験教材の開発
○佐藤藤太 (日大理工・院 (前)・精機)・大久保尚紀・伴 周一・岡田悟志 (日大理工・教員・一般)
- 52 A-9** 味覚嫌悪学習に関わる GABA 神経回路の同定
○村上純平 (日大理工・学部・物理)・小松崎良将 (日大理工・教員・物理)
- 53 A-10** ヨーロッパモノアラガイの低カルシウム下での味覚嫌悪条件学習
○岩堀哲也 (日大理工・学部・物理)

- 54 A-11** オペラント学習に対する植物由来フラバノール没食子酸エピガロカテキンの影響
○吉川由依・戸澤 奨 (日大理工・学部・物理)・斎藤 稔 (日大文理・教員・生命)・Ken Lukowiak (Hotchkiss Brain Institute, Univ. of Calgary, Canada)・小松崎良将 (日大理工・教員・物理)
- 55 A-12** ナメクジの匂い味覚条件付け学習におけるエピカテキンの影響
○松井啓将・藤田夏海・新原 天 (日大理工・学部・物理)・小松崎良将 (日大理工・教員・物理)

B 構造・強度部会

B 構造・強度 口頭発表セッション

141 教室

9:00 ~ 10:50

司会 北嶋圭二

- B-1** 文献調査から見たスランプ管理のコンクリートの調合条件に関する一考察
○菊地貴志 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・大塚秀三 (ものづくり大学・教員・建設)・宮田敦典・榊田佳寛 (日大理工・教員・建築)・湯本哲也 (日大理工・研究員・建築)・平野修也 (フローリック)・萩谷俊祐 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-2** 文献調査による高流動コンクリートの調合条件に関する一考察
○萩谷俊祐 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久 (日大理工・教員・建築)・大塚秀三 (ものづくり大学・教員・建設)・宮田敦典・榊田佳寛 (日大理工・教員・建築)・湯本哲也 (日大理工・研究員・建築)・平野修也 (フローリック)・菊地貴志 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-3** 梁および床スラブを対象とした型枠工法の選定に関するアンケート調査. その1 調査概要および工法選定
○鈴木 大 (日大理工・院 (前)・建築)・中田善久・田嶋和樹・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見 (その他)・宗 永芳 (日大理工・院 (後)・建築)
- B-4** 梁および床スラブを対象とした型枠工法の選定に関するアンケート調査
その2 在来工法における支保工の存置期間短縮工法
○宗 永芳 (日大理工・院 (後)・建築)・中田善久・田嶋和樹・宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・荒巻卓見 (日大生産工・教員・建築)・鈴木 大 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-5** コンクリートポンプ工法における鉛直管の管内圧力損失に関する一考察
○宮田敦典・中田善久 (日大理工・教員・建築)・大塚秀三 (ものづくり大学・教員)
- B-6** 加熱後冷却を受ける高強度鉄筋コンクリート柱の熱伝導解析
○笠原貴喜 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)
- B-7** 若材齢期間における超高強度 RC 造建物のひび割れ評価 (その1) 解析モデルの構築
○川上大夢 (日大理工・学部・建築)・加藤舜也 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)・佐藤裕一 (京都大学工学・助教)
- B-8** 若材齢期間における超高強度 RC 造建物のひび割れ予測
○加藤舜也 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)・佐藤裕一 (京都大学工学・助教)
- B-9** 旧耐震基準の低層 RC 造集合住宅の耐震性能評価ーせん断力の再分配能力に着目してー
○蓮池 類 (日大理工・院 (前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋 (日大理工・教員・建築)

11:00 ~ 12:00

司会 佐藤秀人

- S2-2** 小規模建築物 (戸建て住宅) を対象とした基礎に関する一連の研究
○酒匂教明 (日大短大・教員・建築)

12:00 ~ 12:50 司会 佐藤秀人

- B-10** テーパー付き滑り基礎構造建物の応答性状に関する研究
その4 時刻歴応答解析による応答性状の検討
○沖野貴久・関口聖也 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-11** テーパー付き滑り基礎構造建物の応答性状に関する研究
その5 剛性偏心させた滑り基礎構造建物の加振実験
○関口聖也・沖野貴久 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-12** 制震ブレース補強工事前後の既存建物の常時微動測定結果
○林 晴佳・土田克章・波田雅也・竹内健一・上田英明 (青木あすなる建設)・北嶋圭二 (日大理工・教員・海建)
- B-13** 複合型露出柱脚の実大実験に関する報告
○寺内将貴・柳田佳伸・新井佑一郎 (青木あすなる建設)・石鍋雄一郎 (日大理工・教員・建築)

13:30 ~ 15:20 司会 秦 一平

- B-14** D.M.を用いるモード制御法に基づく配置方法による応力の変化について検討
○坂田成輝 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・朱 栄豊 (本学部卒業生・建築)
- B-15** 粘性ダンパーによる部分モード制御法の制震効果に対する影響についての粘性検討
古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・○久保井寛人 (日大理工・学部・建築)・呉 非 (本学部卒業生・建築)
- B-16** モード制御法の簡易的設計手法の提案
古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・津田優心 (本学部卒業生・建築)・○韓 維宜 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-17** 等価線形化法による制震補強設計法に関する研究, その1 制震補強設計法の概要と各階のダンパー量の算定方法
○歌田航己 (日大理工・院 (前)・海建)・森本 竜 (日大理工・学部・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-18** 等価線形化法による既存RC造建物の制震補強設計法に関する研究, その2 検討対象建物の構造特性と補強設計スタディ
歌田航己 (日大理工・院 (前)・海建)・○森本 竜 (日大理工・学部・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-19** 折返しブレース付き鉄骨造建物の構造特性に関する研究—その1 折返しブレース構造建物の基本性能—
○波田雅也・村井克綺・竹内健一 (青木あすなる建設)・高村皓輝・山本圭太 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-20** 折返しブレース付き鉄骨造建物の構造特性に関する研究—その2 折返しブレース構造建物の試設計—
○高村皓輝・山本圭太 (日大理工・院 (前)・海建)・波田雅也・村井克綺・竹内健一 (青木あすなる建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-21** 折返しブレース付き鉄骨造建物の構造特性に関する研究—その3 ブレースV型配置時と片掛け配置時の比較検討—
○山本圭太・高村皓輝 (日大理工・院 (前)・海建)・波田雅也・村井克綺・竹内健一 (青木あすなる建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-22** 円形鋼管を使用した折返しブレースの実大加力実験
村井克綺・波田雅也・竹内健一 (青木あすなる建設)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)

15:30 ~ 17:20 司会 古橋 剛

- B-23** 多数回繰返し载荷を受けるRC造建物の十字形柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 (その1 実験概要)
○加賀山陽平・草川和広 (日大理工・学部・海建)・横澤 輝 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-24** 多数回繰返し载荷を受けるRC造建物の十字形柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 (その2 実験結果)
○草川和広・加賀山陽平 (日大理工・学部・海建)・横澤 輝 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-25** 多数回繰返し载荷を受けるRC造建物の十字形柱梁接合部の構造性能に関する実験的研究 (その3 実験結果と検討)
○横澤 輝 (日大理工・院 (前)・海建)・加賀山陽平・草川和広 (日大理工・学部・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-26** レンズダンパーを組み込んだRC造間柱の水平加力実験: その1 実験概要
○小山大樹・新保拓海 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-27** レンズダンパーを組み込んだRC造間柱の水平加力実験: その2 実験結果
○新保拓海・小山大樹 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授・海建)
- B-28** RC骨組の地震時挙動におよぼす鉛直荷重の影響 (その1 解析概要および結果)
○朝倉弘貴 (日大理工・学部・海建)・矢田光輝 (日大理工・院 (前)・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-29** RC骨組の地震時挙動におよぼす鉛直荷重の影響 (その2 解析結果)
○矢田光輝 (日大理工・院 (前)・海建)・朝倉弘貴 (日大理工・学部・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-30** RC骨組の地震時と地震終了時における長期荷重による梁の曲げ性状に関する解析的研究 (その1 解析概要)
姜 建毅 (日大理工・院 (前)・海建)・○菱田優介 (日大理工・学部・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-31** RC骨組の地震時と地震終了時における長期荷重による梁の曲げ性状に関する解析的研究 (その2 解析結果の検討)
○姜 建毅 (日大理工・院 (前)・海建)・菱田優介 (日大理工・学部・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)

142 教室

9:00 ~ 10:50 司会 中島 肇

- B-32** 中間層免震構造物における逆位相問題に関する研究
その1 中間層免震の問題点と評価方法の手法
○飯田真弘 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・岩浅郁哉・鹿野明弘 (日大理工・学部・建築)
- B-33** 中間層免震構造物の逆位相問題に関する研究: その2 逆位相問題における解析的検討及び挙動の把握
○鹿野明弘 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・飯田真弘・岩浅郁哉 (日大理工・学部・建築)
- B-34** 中間層免震構造物における逆位相問題に関する研究: その3 応力の比較と設計手法の提案
○岩浅郁哉 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員)・飯田真弘・鹿野明弘 (日大理工・学部・建築)
- B-35** 地震動の減衰補正に関する研究—既存の低減式と地震動の実測値との比較—
古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・○周 翔宇 (日大理工・学部・建築)・西村 漢 (日大理工・院 (前)・建築)・張 芸 (本学部卒業生・建築)

- B-36** 地震動の減衰補正に関する研究：その2新たな低減式の提案
周 翔宇 (日大理工・学部・建築)・○西村 漢 (日大理工・院 (前)・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・張 芸 (本学部卒業生・建築)
- B-37** 偏心による構造崩壊の基礎的研究
その1 スペクトルモデルを用いた偏心モデルの崩壊形の追跡
○幅上慎吾・桜井翔平 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・染谷勝太・加瀬友貴 (本学部卒業生・建築)
- B-38** 偏心による構造物崩壊の基礎的研究—その2 スペクトルモデル法による算出と時刻歴応答解析結果との比較—
古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・○幅上慎吾・櫻井翔平・染谷翔太・加瀬友貴 (日大理工・学部・建築)
- B-39** 偏心した建物を免震化した際の検討
○羽中田翔梧 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・小澤祐輝 (本学部卒業生・建築)
- B-40** 非比例減衰の影響を考慮した偏心建物に関する基礎的研究
○毛塚雅人 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・守安央克 (本学部卒業生・建築)
-
- 11:00 ~ 12:50 司会 長沼一洋
- B-41** C L Tパネルを用いた張弦床構造の基本的力学性状に関する研究
- 弱軸方向利用時における挙動と床材への適用性に関する検討 -
○永峰 馨 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-42** 建築用板ガラスの破壊応力に関する基礎的研究
- ガラスの面積と板厚が破壊応力に及ぼす影響の把握と確率分布の適合性の検討 -
○秋庭崇人 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・吉野誠一 (よしの)
- B-43** ETFE フィルムを用いた密閉型レンズ状二重空気膜構造の基本的力学性状に関する研究 - 過大な負圧荷重時と繰返し荷重時の挙動の把握 -
○中村咲瑛子 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・与那嶺仁志 (Ove Arup & Partners Japan Limited)
- B-44** テンションリングを有する放射型ケーブル屋根構造の力学挙動に関する基礎的研究
岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・○小池健之・篤海 昂 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-45** スプリットティ形式引張接合で構成されるアルミニウム建築構造に関する基礎的研究 - スプリットティ形式引張接合継手の力学的挙動に関する実験的研究 -
長尾隆史 (日本軽金属)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・○星野侑史 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-46** 放射型ケーブル屋根構造の基本的構造特性に関する研究 - 境界リング形状の違いによる影響
○篤海 昂 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-47** 六角形メッシュにより構成された膜構造用補強ケーブルの提案
- 基本的構造特性に関する数値解析的検討 -
○石橋秀教 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-48** アルミ製折りたたみ式ステージの基本的構造特性に関する研究
岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)・吉野誠一 (よしの)・○湯川大夢 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-49** ルーバーを用いた片持ちスタンド屋根の風圧力特性に関する基礎的研究
- 屋根面及びスタンド後方の開口が風圧力に及ぼす影響に関する風洞実験による検討 -
○伊藤拓朗 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
-
- 13:30 ~ 15:20 司会 山田雅一
- B-50** 長期荷重が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 実験計画
Experimental Study on Effects of Eternal Load on Seismic Behavior of Prestressed Concrete Beams(Part 1)
○藤浪由揮・斉田健志 (日大理工・学部・海建)・石井誠士 (日大理工・院 (前)・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-51** 長期荷重が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
Experimental Study on Effects of Eternal Load on Seismic Behavior of Prestressed Concrete Beams(Part 2)
石井誠士 (日大理工・院 (前)・海建)・藤浪由揮・○斉田健志 (日大理工・学部・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-52** 長期荷重が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 実験結果に対する考察
Experimental Study on Effects of Eternal Load on Seismic Behavior of Prestressed Concrete Beams(Part 3)
○石井誠士 (日大理工・院 (前)・海建)・藤浪由揮・斉田健志 (日大理工・学部・海建)・福井 剛・浜原正行 (日大理工・教員・海建)
- B-53** ダイナミック・マスによる地震時の家具・機器の転倒防止に対する効果について
○有川奈那・星野佳月 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・杭 雅琨 (元日大理工・院 (前)・建築)
- B-54** ダイナミック・マスによる地震時の家具・機器の転倒防止に対する効果について
○星野佳月 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・有川奈那 (日大理工・学部・建築)・杭 雅琨 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-55** ローラーコースターの地震時における基本構造特性に関する研究
○内田啓太 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章・宮里直也 (日大理工・教員・建築)・廣石秀造 (日大短大・教員・建築)
- B-56** ケーブルガーダーの張力消失時の構造挙動に関する基礎的研究
○平野義洸 (日大理工・院 (前)・建築)・岡田 章 (日大理工・教員・建築)・宮里直也 (日大理工・学部・建築)・廣石修造 (日大短大・教員・建築)
- B-57** スtringを用いた鋼構造建築物の応力・変形制御に関する基礎的研究
- 連続体置換法を用いたString付加効果の把握 -
○笠原 隆 (日大理工・院 (前)・建築)・中島 肇・石鍋雄一郎 (日大理工・教員・建築)
- B-58** 張弦梁構造の脆性的崩壊回避に関する基礎的研究
○龜山涼季 (日大理工・院 (前)・建築)・中島 肇・石鍋雄一郎 (日大理工・教員・建築)
-
- 15:30 ~ 17:20 司会 酒匂教明
- B-59** 多層ブレース付鋼構造骨組の強度分布及び筋かい率分布と損傷分布の関係
○金子哲也 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・教員・建築)

- B-60** 損傷スペクトルを用いた損傷評価体系の構築に関する解析的研究(その1)解析モデルの構築および解析結果の考察
○田口千貴(日大理工・学部・建築)・市川大真(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)
- B-61** 損傷スペクトルを用いた損傷評価体系の構築に関する解析的研究(その2)入力地震動をパラメータとした仮想骨組の地震応答解析
○市川大真(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(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-62** RC造柱梁接合部の履歴性状の解析精度向上に関する研究(その1)鉄筋とコンクリート間の付着強度モデルの提案
○秋山雄介(日大理工・学部・建築)・早坂香苗(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)
- B-63** RC造柱梁接合部の履歴性状の解析精度向上に関する研究(その2)提案モデルの適用性
○早坂香苗(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)
- B-64** 非線形FEM解析によるRC部材の損傷評価;(その3)コンクリートの損傷指標の改良および鋼材の損傷指標の提案
○植田智力来(日大理工・学部・建築)・赤井冬来(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)・佐藤裕一(京都大学工学・助教)
- B-65** 非線形FEM解析によるRC部材の損傷評価;(その4)鉄骨ブレース補強を施したRC架構に対する損傷指標の適用例
○赤井冬来(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)・佐藤裕一(京都大学工学・助教)
- B-66** 被災した鉄骨ブレース補強RC造建物に対する解析的研究(その1)対象建物概要およびファイバーモデルの構築
○井尻 泉(日大理工・学部・建築)・小川慶一郎(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-67** 被災した鉄骨ブレース補強RC造建物に対する解析的研究(その2)静的および動的挙動の把握
○小川慶一郎(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 構造・強度 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 福井 剛

- 1 B-68** 粘性土改良土の強度・変形特性-安定処理粘土地盤の地震応答解析-
○安田貴則(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・中浜悠史(板橋区役所)
- 2 B-69** 三軸試験での砂のせん断剛性の評価-ベンダーエレメント試験による検討-
○小林亮太(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・實松俊明・太田 宏(鹿嶋建設)・溜井一基(日大理工・学部・建築)
- 3 B-70** 塑性ひずみエネルギーに基づく過剰間隙水圧モデルの検討-繰返し三軸試験を用いたGMPモデルの適用性-
○井上佳奈(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・明石舞香・関根さやか(日大理工・学部・建築)
- 4 B-71** 塑性ひずみエネルギーに基づく過剰間隙水圧モデルの検討-中空ねじり試験を用いたGMPモデルの適用性-
○明石舞香(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・井上佳奈・関根さやか(日大理工・学部・建築)

- 5 B-72** セメント安定処理砂の初期せん断弾性係数の評価-ベンダーエレメント試験を用いた検討-
大木建人(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)
- 6 B-73** 2質点系オンライン地震応答実験による地盤の液状化挙動-その1透水を考慮した飽和砂地盤に対する検討-
○上原勇人(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・中里雄喜(日大理工・学部・建築)
- 7 B-74** 2質点系オンライン地震応答実験による地盤の液状化挙動-その2透水性が異なる飽和砂地盤に対する検討-
○中里雄喜(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・上原勇人(日大理工・学部・建築)
- 8 B-75** 地盤系サブストラクチャー・オンライン地震応答実験における数値積分法の検討-3層系地盤に対する陽解法の適用性-
○小島 薫(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)
- 9 B-76** サブストラクチャー・オンライン地震応答実験を用いた東京都江東区新木場における液状化被害に関する検討:その1有効応力解析を用いた検討
○近藤壮一郎(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・井上健太(日大理工・学部・建築)
- 10 B-77** サブストラクチャー・オンライン地震応答実験システムを用いた東京都江東区新木場における液状化被害に関する検討-その2地震動の継続時間の影響に関する検討-
○井上健太(日大理工・学部・建築)・山田雅一・道明祐毅(日大理工・教員・建築)・近藤壮一郎(日大理工・学部・建築)
- 11 B-78** 埋込み杭工法における杭の先端支持力に関する基礎的研究:低強度の根固め部を有する模型杭の模型実験
○松本 尚(日大理工・院(前)・建築)・佐藤秀人(日大短大・教員・建築)・鹿糠嘉津博・田子 茂・宮崎世納(カヌカデザイン)
- 12 B-79** 重量偏心したRC造骨組のねじれ応答評価(その1)静的解析-
○辻 耕平(日大理工・学部・建築)・河野圭一郎(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)
- 13 B-80** 重量偏心したRC造骨組のねじれ応答評価(その2)時刻歴応答解析-
○河野圭一郎(日大理工・院(前)・建築)・田嶋和樹・長沼一洋(日大理工・教員・建築)
- 14 B-81** 少雪地域の雪荷重評価における降雪と気象データに関する基礎的研究:首都圏の降雪時の卓越風向について
○原 聡大・村山リサ(日大理工・学部・建築)

C 材料・物性部会

C 材料・物性 口頭発表セッション

151 教室

13:30 ~ 15:20

司会 高橋芳浩

- C-1** Composition dependence of the formation of monodisperse FePt grain with high-temperature rapid-annealing
○苗木俊樹・三吉啓介・田中万裕・二川康宏 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴 (日大理工・院 (後)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-2** Reduction of Fe dead layer during formation of $L1_0$ -FePt grains by introducing a SiN under layer
○三吉啓介・苗木俊樹・田中万裕・二川康宏・吉川大貴 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-3** Contribution of Gd to electron conduction in Ferromalloy
○蜂須賀裕重 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴 (日大理工・院 (後)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-4** Efficient all-optical magnetization switching by optical absorption enhancement with multilayered film structure
○飯坂 岳 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴 (日大理工・院 (後)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-5** コプレーナ導波路を用いた磁性ガーネット薄膜の磁気共鳴の評価
○齊藤日菜 (日大理工・院 (前)・電子)・笠谷雄一 (日大理工・研究員・電子)・羽柴秀臣 (日大理工・研究員・量科研)・柴田国明・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)・塚本 新・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- C-6** セラミック磁性材料を用いた棒型磁気回路の MEMS エアタービン発電機への応用
○工藤和也 (日大理工・院 (前)・精機)・海老澤和紀 (日大理工・学部・精機)・三島海斗 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

15:30 ~ 17:20

司会 山本 寛

- C-7** H_2O_2 を用いた陽極酸化膜の熱処理効果
○伊藤広起 (日大理工・院 (前)・電子)
- C-8** 膜厚が Sn 添加光 CVD シリコン酸窒化膜の発光特性に及ぼす影響
○安部桂史 (日大理工・院 (前)・電子)
- C-9** 気相 Sn を拡散したシリコン酸窒化膜のフォトルミネセンス特性 (基板温度依存性)
○古澤翔太・安部桂史 (日大理工・院 (前)・電子)・長谷川裕人・山岸 慧 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-10** 磁化容易軸の異なる層からなる GdFeCo/NiFe 交換結合積層膜の磁化状態
○秋山 竜 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-11** 急速昇温熱処理による均一な FePt 孤立微粒子群形成に向けた有限体熱伝播解析—金属膜厚及び昇温速度変化依存性—
○山本洋司・田中万裕 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-12** コアシェル型 $L1_0$ -FePt ナノ粒子における保磁力の被覆層規則化度及び粒子形状依存性
○平賀俊光 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)

C 材料・物性 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 中川活二

- 57 C-13** 金属インターカレートした2層グラフェンの電気特性と高圧印加による効果
○荒木伊久磨・鈴木雅登 (日大理工・学部・電子)・倉金夏己 (日大理工・院 (前)・電子)・永田知子・岩田展幸・山本 寛 (日大理工・教員・電子)
- 58 C-14** 単層カーボンナノチューブ成長の金属触媒膜厚依存性
○高橋祐貴 (日大理工・学部・電子)・保延賢人 (日大理工・院 (前)・電子)・ロヒト シャーマ (日大理工・学部・電子)・永田知子・岩田展幸・山本 寛 (日大理工・教員・電子)
- 59 C-15** 平均触媒金属膜厚を一定とした単層カーボンナノチューブの最適成長条件探索
○ロヒト シャーマ (日大理工・学部・電子)・保延賢人 (日大理工・院 (前)・電子)・高橋祐貴 (日大理工・学部・電子)・永田知子・岩田展幸・山本 寛 (日大理工・教員・電子)
- 60 C-16** DC-RF マグネトロンスパッタリング法による $YAlO_3(001)$ 上に成膜した $(Cr_{1-x}Fe_x)_{2O_3}$ 薄膜の作製と評価
○榎本 翼 (日大理工・学部・電子)・福井慎二郎 (日大理工・院 (後)・電子)・平戸剛志 (日大理工・院 (前)・電子)・小野寺巧 (日大理工・学部・電子)・永田知子 (日大理工・教員・電気)・山本 寛・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- 61 C-17** 流水純水中で成膜した陽極酸化膜の熱処理効果
○中田友緒・伊藤広起 (日大理工・院 (前)・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- 62 C-18** 抵抗変化メモリを作るためのニッケルナノワイヤーの作製
○森田康太郎 (日大理工・学部・物理)・阿久津里奈・青野孝重 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 63 C-19** 陽極酸化ポラスアルミナを用いた金属ナノワイヤーの作製と光学特性
○鎌形優祐 (日大理工・学部・物理)・阿久津里奈・青野孝重 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 64 C-20** 電解メッキ法による金ナノワイヤーの作製
○福田直樹 (日大理工・学部・物理)・阿久津里奈・青野孝重 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)

D 環境・医療福祉部会

D1 環境／D2 医療福祉 口頭発表セッション

154 教室

13:30～15:20

司会 橋本 修

- D1-1** 廃棄物計画から見た廃棄リチウム電池の安全管理
○橋本 治 (廃棄物資源循環学会 計画部会)・根上彰生・金島正治 (日大理工・教員・建築)・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・三橋博巳 (日大理工・教員・建築)
- D1-2** 住宅における床吹出型全館空調方式の設計法に関する研究
(その1) 夏期冷房時の居住空間の温度・風速分布に関する実測と分析
○平方李果 (日大理工・院 (前)・建築)・寺西諒馬 (日大理工・学部・建築)・井口雅登・蜂巣浩生 (日大理工・教員・建築)
- D1-3** 住宅における床吹出型全館空調方式の設計法に関する研究
(その2) 夏期冷房時の送風経路の温度分布に関する実測と分析
○寺西諒馬 (日大理工・学部・建築)・平方李果 (日大理工・院 (前)・建築)・井口雅登・蜂巣浩生 (日大理工・教員・建築)
- D1-4** 大学教室における光視環境の性能評価に関する基礎的検討
ー照明配置と壁面の反射率に関する考察ー
○戸塚葉月 (日大理工・院 (前)・建築)
- D1-5** 天窓採光の展示空間における採光方法の分類及び時間経過が展示空間の見えに及ぼす影響
○佐伯佳弥 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D1-6** 床における住宅の室用途別の性能要求度合の調査と歩行感に関する検討
○坪井新拓 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・富田隆太 (日大理工・教員・建築)
- D1-7** ISO 17497-1 に基づく音の散乱係数測定法における室温変化の影響
○中來田道 (日大理工・院 (前)・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大理工・教員・建築)
- D1-8** オープンプランオフィスにおける漏洩対話音による執務作業時の妨害感と室応答の関係性についての検討
○石井拓朗 (日大理工・院 (前)・建築)・橋本 修 (日大理工・教員・建築)
- D1-9** 住宅の環境振動に関するアンケート調査と住宅の周辺条件による考察
○坪井恒太郎 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・富田隆太 (日大理工・教員・建築)

15:30～17:20

司会 羽入敏樹

- D1-10** 共同住宅の界壁と廻り込み音に対する実験的検討: 小屋裏を介した空気音迂回路伝搬による影響
井上勝夫 (日大理工・教員・建築)・○遊佐大智 (日大理工・院 (前)・建築)
- D1-11** 日常生活で発生する落下物の衝撃力特性の検討
○池田 光 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫・富田隆太 (日大理工・教員・建築)
- D1-12** 木質構造における天井板断面仕様別の振動制御への影響について
○石川寛之 (日大理工・院 (前)・建築)・井上勝夫 (日大理工・教員・建築)

D1 環境／D2 医療福祉 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15～10:45

司会 富田隆太

- 65 D1-13** 車いす利用者の鉄道乗換え時を想定した障害の実態と施策
○齋藤 望 (日大理工・学部・交通)・吉野泰子 (日大短大・教員・建築)
- 66 D1-14** 車いす利用者の鉄道乗換え時における障害の実態調査—調査結果に基づく改修案の提案—
○岩崎裕弥 (日大理工・学部・まち)・吉野泰子 (日大短大・教員・建築)
- 67 D1-15** オフグリッド住宅における屋外熱負荷の可視化に関する検討
○渋谷洋純 (日大理工・学部・建築)・吉野泰子 (日大短大・教員・建築)
- 68 D1-16** 日大理工学部駿河台校舎南棟における植樹計画と温熱環境シミュレーション
○山岡 巧 (日大理工・学部・建築)・吉野泰子 (日大短大・教員・建築)
- 69 D1-17** 吸音が偏在した矩形室における残響減衰性状の1/10縮尺模型実験による検討: その1 吸音偏在パターンと残響減衰の関係
○下山達志・市川 隼・小野美月 (日大理工・学部・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大短大・教員・建築)
- 70 D1-18** 吸音が偏在した矩形室における残響減衰性状の1/10縮尺模型実験による検討: その2 周波数および受音点の違いによる残響減衰の変化
○福本裕哉・前川貴紀 (日大理工・学部・建築)・羽入敏樹・星 和磨 (日大短大・教員・建築)

E 計測・制御・人間工学部会

E 計測・制御・人間工学 口頭発表セッション

153 教室

11:00 ~ 12:50

司会 吉田洋明

- E-1** ハードウェアニューラルネットワーク CPG モデルによる歩行タイミング発生とヒューマノイドロボットによる動作検証
○武田健嗣・武井祐樹・松井英樹 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- E-2** 生体反応に及ぼす変動性低周波音の影響に関する研究
○矢津田拓也 (日大理工・院 (前)・精機)・松田 礼・町田信夫 (日大理工・教員・精機)
- E-3** 触察動作を考慮した視触覚の質感評価に関する研究
○高津幸広 (日大理工・院 (前)・精機)・松田 礼・町田信夫 (日大理工・教員・精機)
- E-4** 聴取状態の違いによる自動車接近報知音の認知性と快適性の検討
○米村純一・鈴木真里 (日大理工・院 (前)・精機)・松田 礼・町田信夫 (日大理工・教員・精機)
- E-5** 振動と音を同等の大きさに感じるレベルの検討
○米田圭佑 (日大理工・院 (前)・精機)・松田 礼・町田信夫 (日大理工・教員・精機)
- E-6** 歩容変化を可能とする人工ニューラルネットワーク IC と独立脚を搭載した 4 足歩行型 MEMS マイクロロボット
○田中大介・河村慧史・田中泰介 (日大理工・院 (前)・精機)・大野 悟・野口大輔・早川雄一朗 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- E-7** システム同定理論の研究一付加時系列データ数可変な逐次部分空間同定法
○沼田峻太 (日大理工・院 (前)・精機)・井上 健 (日大理工・教員・精機)

E 計測・制御・人間工学 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 田中勝之

- 31 E-8** 修理資材運搬水上ロボットのためのビジュアルフィードバックシステムの研究開発
○河内山学・市川弘貴・西村光生 (日大理工・院 (前)・精機)・羽田 錦・李 賢品 (日大理工・学部 (前)・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 32 E-9** 橋脚修理部材運搬水上ロボットの研究
○李 賢品・羽田 錦 (日大理工・学部・精機)・市川弘貴 (日大理工・院 (後)・精機)・河内山学・西村光生 (日大理工・院 (前)・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 33 E-10** 瓦礫撤去レスキューロボットの製作と基礎特性実験に関する研究
○越川佳祐・各務竜平 (日大理工・院 (前)・精機)・藤井俊郁・雑賀友基 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 34 E-11** レスキューロボットのアームと小型レスキューロボットの設計に関する研究
○齊藤好宏・南 皓太 (日大理工・学部・機械)・市川誠朗・草間斐那・宮東将史 (日大理工・院 (前)・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)

- 35 E-12** がれき撤去レスキューロボットのためのがれき識別に関する基礎研究
○藤井俊郁 (日大理工・学部・精機)・各務竜平・越川佳祐 (日大理工・院 (前)・精機)・雑賀友基 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 36 E-13** 修理資材運搬水上ロボットの運動モデル導出に関する研究
○西村光生・市川弘貴・河内山学 (日大理工・院 (前)・精機)・李 賢品・羽田 錦 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 37 E-14** 探索型レスキューロボットにおけるドア開け作業用アームシステムの開発研究
○南 皓太・斎藤好宏 (日大理工・学部・精機)・市川誠朗・草間斐那・宮東将史 (日大理工・院 (前)・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 38 E-15** がれき撤去レスキューロボットのマニピュレータ運動が抗力に与える動的干渉
○鶴見洋平 (日大理工・院 (前)・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 39 E-16** レスキューロボットによるドア開閉のためのロボットハンドの設計開発に関する研究
○市川誠朗・宮東将史・草間斐那 (日大理工・院 (前)・精機)・斎藤好宏・南 皓太 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 40 E-17** ROS を用いたドローン型レスキューロボットの研究開発
○大原惟暉・坂本裕哉 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 41 E-18** 瓦礫撤去ロボットのためのシステム構築に関する研究
○各務竜平・越川佳祐 (日大理工・院 (前)・精機)・藤井俊郁 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 42 E-19** 小型高速走行レスキューロボットの研究開発
○宮東将史・市川誠朗 (日大理工・院 (前)・精機)・齊藤好宏・南 皓太 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 43 E-20** 雑草除去および果実収穫を目的とした農作業ロボットの研究開発
○由井恭平・山田修平 (日大理工・学部・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 44 E-21** 車両接近報知音の明瞭性に関する検討
○鈴木真里・米村純一 (日大理工・院 (前)・精機)・松田 礼・町田信夫 (日大理工・教員・精機)
- 45 E-22** センサフュージョンを用いたワイヤロープ損傷同定手法の研究
○大塚賢哉・前多 純 (日大理工・院 (前)・精機)・田畑昭久・青木義男 (日大理工・教員・精機)

F 都市・交通計画部会

F1 都市・交通計画

F2 まちづくり

口頭発表セッション

131 教室

13:30 ~ 15:20

司会 江守 央

- F1-1** 臨港地区における立地適正化計画の運用実態に関する研究—静岡市清水港及び鉾路市鉾路港に着目して—
○高橋健太 (日大理工・院 (前)・建築)・宇於崎勝也 (日大理工・教員・建築)・横内憲久 (日大名譽教授・まち)・高木宗房 (日大理工・教員・まち)
- F1-2** まちの再生における事業検討のプロセスに関する研究
一駅前商店街を対象として—
○高塚隆一 (日大理工・研究生・不動産)・宇於崎勝也 (日大理工・教員・不動産)・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-3** 官民連携によるまちづくりの実態に関する研究—都市再生特別措置法による「道路占用許可の特例」を事例として—
○葉山 淳 (日大理工・院 (前)・不動産)・宇於崎勝也・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-4** 東京都心部における「緑」整備のルールに関する研究—地方公共団体の条例の分析—
○尾辻孝典 (日大理工・院 (前)・不動産)・宇於崎勝也・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-5** 東京都における生産緑地地区の実態に関する研究—37区市の指定状況の分析—
○宇於崎勝也 (日大理工・教員・建築)・尾辻孝典 (日大理工・院 (前)・不動産)・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-7** 合併市町を対象とした公共施設の総量適正化に関する研究—将来人口推計を基にした施設判定手法の提案—
○深山大輝 (日大理工・院 (前)・不動産)・根上彰生・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-8** 商業地空間における来訪者の店舗間移動と店舗配置に関する研究
一川越クレアモールを調査対象として—
○川端遼太 (日大理工・院 (前)・不動産)・赤澤加奈子・根上彰生 (日大理工・教員・建築)
- F1-9** 東京都千代田区の再開発マンションにおける従前と従後居住者のコミュニティ形成に関する研究
○野村亮介・山川滉太・三浦陸夫 (日大理工・院 (前)・建築)・根上彰生・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)

15:30 ~ 17:20

司会 江守 央

- F1-10** 建築更新にみる併用型地区計画制度の効果に関する研究
一神田和泉町・神田佐久間町地区を対象として—
○小林 剛 (日大理工・院 (前)・不動産)
- F1-11** テキストマイニングと共起ネットワーク図を用いた地域の印象把握に関する研究—ソーシャルメディアの投稿に着目して—
○細谷拓弥 (日大理工・院 (前)・不動産)・根上彰生・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-12** 市街地の変容による中心商店街の賑わい維持に関する研究—千葉市中心市街地を事例として—
○伊藤和広 (日大理工・院 (前)・不動産)・根上彰生・赤澤加奈子 (日大理工・教員・建築)
- F1-13** 高仰角に位置するQZSSの併用によるGPSの鉛直方向精度の向上効果に関する研究
○酒井昂紀 (日大理工・院 (前)・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)

- F1-14** 小規模店舗が集積する地区における貨物車の路上駐車発生実態に関する研究
○姚 奇巍 (日大理工・院 (前)・交通)・小早川悟 (日大理工・教員・交通)
- F1-15** 札の辻交差点における大型車の乗用車換算係数に関する研究—1986年道路の交通容量との比較—
○中林 悠 (日大理工・院 (前)・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐 (日大理工・教員・交通)・高橋成汰 (日大理工・学部・交通)

132 教室

9:00 ~ 10:50

司会 依田光正

- F1-16** Feasibility Study of EV Project in Samui Island
秋山航輔 (横浜市)・○福田 敦 (日大理工・教員・交通)・白川泰樹 (Climate Consulting Co.Ltd)・Yossapong Laoonual・Rachen Chumuean (King Mongkut University of Thonburi)・福田 Tuenjai (日大理工・研究員・交通)
- F2-38** 日本国内における「観光危機管理」の現状と課題に関する研究—各都道府県の地震・津波避難計画に着目して—
○安齊航也 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・久島琴音 (日大理工・学部・まち)
- F2-39** 植木屋に見るわが国の造園業発展プロセスに関する研究
○入江皓多 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・奥田和記 (日大理工・学部・まち)
- F2-40** 近代東京における神社境内の信仰的価値に関する研究—近代新設の神社に着目して—
○兼井美咲 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・箱谷柊右也 (日大理工・学部・まち)
- F2-41** 緑のまちづくりにおける壁面緑化のあり方に関する研究—(その2)緑化賞における壁面緑化の評価基準に着目して—
○屋代明日香 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・鳥居奨次郎 (日大理工・学部・まち)
- F2-42** 都市部における活動場所に着目した住民自治組織とマンション住民の関わり方に関する研究—神奈川県川崎市を対象にして—
○隅田和輝 (日大理工・学部・まち)・落合正行・押田佳子・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)
- F2-43** 湘南サナトリウムにおける近代メディカルツーリズムに関する研究—(その3)南湖院門前の療養下宿「魚民館」に着目して—
○押田佳子 (日大理工・教員・まち)・安齋七風 (日大理工・学部・まち)
- F2-44** 湘南サナトリウムにおける近代メディカルツーリズムに関する研究—(その4)斎藤緑雨を通してみた割烹旅館「東屋」の療養下宿としての姿—
○安齋七風 (日大理工・学部・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・倉津耕大 (日大理工・学部・まち)
- F2-45** 再生可能エネルギー導入に伴う地域への波及効果に関する研究—北海道地域を対象として—
○大山 健 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行 (日大理工・教員・まち)・神尾奨太 (日大理工・学部・まち)

11:00 ~ 12:50

司会 仲村成貴

- F2-46** 東京港における水上交通を活用した海上景観の魅力形成に関する研究
—(その3)航行速度からみた海上景観の観賞形態について—
○水石知佳 (日大理工・院 (前)・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行・横内憲久 (日大理工・教員・まち)
- F2-47** 東京港における水上交通を活用した海上景観の魅力形成に関する研究—(その4)雨天時における海上景観特性について—
○大石麻由 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・水石知佳 (日大理工・院 (前)・まち)

- F2-48** 都市空間における街区内細街路の景観特性に関する研究—(その2) 奥行プロポーション分析法に基づく街区内細街路の回遊行動促進要因—
○小山美和子(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行(日大理工・教員・まち)・森 紗耶(日大理工・院(前)・まち)・成田和樹・山口 博(日大理工・学部・まち)
- F2-49** 都市空間における街区内細街路の景観特性に関する研究—(その3) 街区内細街路の回遊行動に影響を与える定量的要因—
○成田和樹(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行(日大理工・教員・まち)・森 紗耶(日大理工・院(前)・まち)・小山美和子・山口 博(日大理工・学部・まち)
- F2-50** 「倉庫リノベーション」の成立要件に関する研究—東京都墨田区本所地区周辺を対象として—
○鈴木真生(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・落合正行・田島洋輔(日大理工・教員・まち)・森田直樹(日大理工・学部・まち)
- F2-51** みなとまちづくりにおける「倉庫リノベーション」に関する研究—広島港と尾道糸崎港の防護施設との関係性に着目して—
○柴崎拓己(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・落合正行・田島洋輔・横内憲久(日大理工・教員・まち)
- F2-52** 都内水上交通の発展に資する船着場の魅力形成に関する研究—水都大阪「水の回廊」における船着場を中心とした建築形態の特徴—
○岩瀬谷悠里(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行・横内憲久(日大理工・教員・まち)・阿部大輝(日大理工・学部・まち)
- F2-53** 住民自治組織が自主運営する活動拠点施設の不動産支援に関する研究—(その1) 川崎市における市民自治財団と認可地縁団体の不動産支援制度の実態—
○永井公基(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・落合正行・田島洋輔(日大理工・教員・まち)
- F2-54** 住民自治組織が自主運営する活動拠点施設の不動産支援に関する研究—(その2) 川崎市における市民自治財団と認可地縁団体の施設空間の特性—
○落合正行・岡田智秀・田島洋輔(日大理工・教員・まち)・永井公基(日大理工・学部・まち)

13:30 ~ 15:20 司会 城内 博

- F2-55** 寺社に接続する道空間を対象としたまちづくりに関する研究—江戸名所図会から読み取る寺社境内に接続する道の空間構成について—
○新橋一土(日大理工・学部・まち)・岡田智秀・田島洋輔・落合正行(日大理工・教員・まち)
- F2-56** 街路空間におけるあいまいな境界に関する基礎的研究
○渡辺万紀子(日大理工・院(前)・まち)・天野光一・西山孝樹(日大理工・教員・まち)
- F2-57** 熱海市における宿泊客数増加に関する一考察—民間企業およびNPO 法人の活動に注目して—
○渡辺大生(日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹(日大理工・教員・まち)
- F2-58** 近世城下町岩国の町人地設計論理に関する研究
○松下直道(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-59** 手賀沼沿岸の土地利用変遷に関する基礎的研究—柏市及び我孫子市の土地利用施策に着目して—
○岡本祐太郎(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-60** 神田川沿川の橋詰広場の空間特性と形成過程に関する研究
○斉藤 萌(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)

- F2-61** ツアー参加者から見たインフラツーリズムの魅力に関する研究—土木遺産ウォーキングツアーに着目して—
○石田彩乃(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-62** 住宅団地内に立地する商店街の変遷に関する基礎的研究—千葉市内の集合住宅団地の商店街を事例として—
○高松 諒(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-63** 景観整備がまちづくりに及ぼす効果に関する研究
○野中美貴子(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)

15:30 ~ 17:20 司会 後藤 浩

- F2-64** 街路高質化事業の評価に関する基礎的研究—シンボルロード整備事業実施街路を事例として—
○眞鍋 慧(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)・藤村祐貴(日大理工・院(前)・まち)
- F2-65** 老舗飲食店の店舗外観形成に関する研究—旧神田区に立地する老舗を対象として—
○小林達哉(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-66** 複合書店の成立過程に関する基礎的研究
○石黒未夏(日大理工・学部・まち)・阿部貴弘(日大理工・教員・まち)
- F2-67** 小山H ニュータウンにおける住宅地の継承意識と地域環境評価—地方都市部における郊外住宅地の持続可能性に関する研究 その2—
○山崎 晋・小木曾裕(日大理工・教員・まち)
- F2-68** ブルーノ・タウトによるドイツブリッツ連棟住宅の配置設計による屋外居住空間の居住者意識
○小木曾裕・山崎 晋(日大理工・教員・まち)

F1 都市・交通計画／ F2 まちづくり ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45 司会 佐田達典

- [1] F1-17** ラウンドアバウトにおける交差角度の違いによる走行挙動分析
○石塚和哉(日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐(日大理工・教員・交通)・小久保智朗(日大理工・院(前)・交通)
- [2] F1-18** ドライバーの運転特性が渋滞発生後の捌け交通量に及ぼす影響分析
○永島潤也(日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐(日大理工・教員・交通)
- [3] F1-19** 道路機能の違いにみる大型車の乗用車換算係数に関する比較分析
○高橋成汰(日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐(日大理工・教員・交通)・中林 悠(日大理工・院(前)・交通)
- [4] F1-20** VRを用いたリアチェック手法に関する研究
○相場翔太(日大理工・学部・交通)
- [5] F1-21** 室内型モバイルマッピングシステムを用いたサインシステムの視認性評価に関する研究
○太田耕介(日大理工・学部・交通)
- [6] F1-22** 複数の衛星系を併用した測位における最適な衛星選択に関する研究
○藤井万尋(日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央(日大理工・教員・交通)
- [7] F1-23** 3次元点群データを用いた移動の連続性確保のためのバリア評価に関する研究
○奈良部昌紀(日大理工・学部・交通)

- 8 F1-24 モバイルマッピングシステムによる舗装点検の検討
○前田純一 (日大理工・学部・交通)
- 9 F1-25 3D 都市モデルデータを用いた観測点からの衛星可視性と衛星測位精度の関係の検討
○秋元優太郎 (日大理工・学部・交通)
- 10 F1-26 準天頂衛星の併用による GPS 搬送波位相測位の精度向上に関する研究
○伊藤 登 (日大理工・学部・交通)
- 11 F1-27 出来形管理要領を用いた各種地上型レーザーキャナーの特性に関する研究
○樋口智明 (日大理工・学部・交通)
- 12 F1-28 3次元道路地図の整備のための3次元点群データの処理に関する研究
○野田圭宏 (日大理工・学部・交通)
- 13 F1-29 地上レーザーキャナーの高さ方向の精度に関する研究
○河野翔矢 (日大理工・学部・交通)
- 14 F1-30 VR を用いた景観分析のデータ作成方法に関する研究—撮影速度を対象として—
○鳴海竣介 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- 15 F1-31 コンパクトシティ・プラス・ネットワークの取り組みと合併の影響に関する一考察
○飯村一樹 (日大理工・院 (前)・交通)・岡準一郎 (日大理工・学部・交通)・藤井敬宏 (日大理工・教員・交通)
- 16 F1-32 タイ・チェンマイ市の幹線道路における信号機設置による右折・直進交通の時差分離の検討～国道118号線と1007号線の分岐箇所～
○入江達也・石崎裕大・田中佑次郎・堀川直輝・渡辺翔太 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏・サティター マーライタム (日大理工・教員・交通)・中川康也・橋本諒平 (日大理工・院 (前)・交通)
- 17 F1-33 交差点部におけるLRT導入を考慮した実態調査と影響分析
—タイ・チェンマイ市 Central Plaza Airport 前を対象として—
Impact analysis -of introduction LRT train at intersection and field survey
-Case Study of front of Central Plaza Airport, Chiang Mai City, Thailand-
岡 凌大・釘井里紗子・佐藤孝宣・砂塚知希・関口恵生・山川裕也 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏 (日大理工・教員・交通)・瀧川大樹・直井大地 (日大理工・院 (前)・交通)
- 18 F1-34 LRT 導入におけるマイクロ交通シミュレーションを用いた交通影響分析—タイ・チェンマイ市 Phu-Kham 交差点を対象として—
○坂井瑞樹・鈴木壮真・畠山倅穂・藤田鴻汰・大和田勝紀 (日大理工・学部・交通)・福田 敦・石坂哲宏・サティター マーライタム (日大理工・教員・交通)・峰岨達也・小澤弘典 (日大理工・院 (前)・交通)
- 19 F1-35 Speed sign と Speed camera による速度低下の検証
—タイ・チェンマイ市 国道118号線を対象として—
Verification of speed reduction by Speed sign and Speed camera
-Case Study of Highway 118 in Chiang Mai City, Thailand-
○宮口友谷・生嶋杏菜・渡部拓大・木下航記・松嶋大暉・鈴木 耀 (日大理工・学部・交通)・奥津健太 (日大理工・院 (前)・交通)
- 20 F1-36 タイ・チェンマイ市におけるシェアサイクルの現状把握と持続可能な交通の実現に向けた提案
○御代川岳・飯沼 巧・杉山 海・鈴木悠介・土井悠輔・宮口友谷 (日大理工・学部・交通)
- 21 F1-37 Galileo による衛星測位の精度に関する研究
○棟方洸貴 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)

11:15 ~ 12:45

司会 高村義晴

- 22 F2-69 インフラツーリズムを活用した情報共有型観光まちづくりの提案—千葉県市原市月崎隧道群を対象として—
○加藤有紗 (日大理工・院 (前)・まち)・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・佐藤悠貴・久島琴音 (日大理工・学部・まち)
- 23 F2-70 公共案内・誘導サインによる観光地特有の誘導方法に関する研究
○金濱伊生太 (日大理工・学部・まち)・八藤後猛 (日大理工・教員・まち)
- 24 F2-71 軽井沢本通りと離山通りの街路景観の実態と評価に関する基礎的研究
○小國敬太 (日大理工・学部・まち)・小木曾裕・山崎 晋 (日大理工・教員・まち)・加藤菜々子・草原孝樹・西岡良輔・下 丹青 (日大理工・学部・まち)
- 25 F2-72 公共施設の職員お介護資格の有無による気づきの対応について—千葉県市原市における「心のバリアフリー」のPDCAサイクル取り組み—
○酒井椋平 (日大理工・学部・交通)・藤井敬宏 (日大理工・教員・交通)・星野義行 (市原市役所)・高橋 実 (日本信号)

G 情報部会

G 情報

口頭発表セッション

153 教室

9:00 ~ 10:50

司会 香取照臣

- G-1** IoT デバイスを標的としたマルウェアの検知・分類に関する検討
○小寺建輝 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- G-2** ローカルな無信号交差点における安全運転支援に関する検討
○高 東昇 (日大理工・院 (前)・情報)・藤 琳・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- G-3** 距離画像センサを用いた車両感知器への適用に関する検討
○松崎浩明 (日大理工・院 (前)・情報)・田久保伸一・高橋友彰・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- G-4** 映像配信サービスのための映像品質劣化の少ない高速電子透かし埋め込み手法
○松永 創 (日大理工・院 (前)・情報)・澤邊知子・木原雅巳 (日大理工・教員・情報)
- G-5** H.264 を用いた映像配信サービスにおけるフレーム分割電子透かし埋め込み手法
○田嶋健太 (日大理工・院 (前)・情報)・澤邊知子・木原雅巳 (日大理工・教員・情報)
- G-6** 位相シフトを用いた合成開口デジタルホログラフィによる 3 次元画像情報の取得
○池田侑史 (日大理工・院 (前)・情報)・吉川 浩・山口 健 (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 高橋 聖

- 26 G-7** 共通鍵暗号方式の仕組みについて学べる謎解きゲームの開発
○宮鍋美奈 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 27 G-8** ケースメソッド型情報セキュリティ教育手法の検証
○小高哲也 (日大理工・学部・情報)・高橋 遼 (日大理工・院 (前)・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 28 G-9** ハニーポットを用いた IoT デバイスに対するサイバー攻撃の分析
○房安良和 (日大理工・学部・情報)・小寺建輝 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 29 G-10** スケーラブル符号化を用いた分散型映像アーカイブシステムの検討
○福田雅治 (日大理工・学部・情報)・澤邊知子 (日大理工・教員・情報)
- 30 G-11** 骨導音の周波数解析
○藤岡絃展 (日大理工・学部・情報)・関 弘翔・細野裕行 (日大理工・教員・情報)
- 31 G-12** 鉄道信号システムのための OFDM 伝送方式に関する一検討
○樋口 凌 (日大理工・学部・情報)・望月 寛 (日大理工・教員・情報)

- 32 G-13** 軌道回路を用いた鉄道信号システムの伝送特性向上に関する一検討
○左 太貴 (日大理工・院 (前)・情報)・望月 寛 (日大理工・教員・情報)
- 33 G-14** ETC 車両検知器データを利用した車種判別—学習区分解細分化による精度向上—
○増島悠人 (日大理工・院 (前)・情報)・泉 隆・高橋友彰 (日大理工・教員・情報)
- 34 G-15** 運転整理案と平均運転間隔の関係の検討
○島村優太 (日大理工・院 (前)・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 35 G-16** アトラクションナビゲータにおける最適経路表示システムのマップ及びルート最適化機能の実装
○中野雅允・宇田川裕介 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 36 G-17** 認知地図生成モデルと距離調整手法の検討
○樋口千唐 (日大理工・院 (前)・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 37 G-18** 「K-means 法」によるテキストクラスタリング処理
○横山航典 (日大理工・学部・数学)
- 38 G-19** プレンディッドラーニングによる医療情報基礎知識学習の有効性の検証
○刑部 真・宇田川裕介 (日大理工・学部・情報)・高橋 遼 (日大理工・院 (前)・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 39 G-20** ニューラルネットワークを用いた運動想起脳波判別の基礎検討
○西山柊太郎 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 40 G-21** フルカラー体積型ホログラムプリンタの構築
○青柳翔真 (日大理工・学部・情報)・廣橋美葵 (日大理工・院 (前)・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 41 G-22** 計算機合成ホログラムのための点光源データ生成ホログラムの改良
○諏訪紗耶 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 42 G-23** 歯科診療ライトの自動照準システムのための画像処理を用いた顔検出に関する検討
○古川貴大 (日大理工・学部・情報)・関 弘翔・細野裕行 (日大理工・教員・情報)
- 43 G-24** 時空間画像処理によるドア前徘徊行動の検出
○館野 仁 (日大理工・学部・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 44 G-25** 中央値を用いた背景画像の自動合成
○篠原皓太郎 (日大理工・学部・情報)・香取照臣・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 45 G-26** ステレオカメラを用いた近接者検知システムの構築
○高橋遥平 (日大理工・院 (前)・情報)・関 弘翔・泉 隆 (日大理工・教員・情報)
- 46 G-27** 複数カメラを用いた録画システムの検討
○土田龍仁・立木陸絢 (日大理工・学部・情報)・澤邊知子 (日大理工・教員・情報)
- 47 G-28** 教室内における音声伝達状況確認システム
○有光 海・山澤建太 (日大理工・学部・情報)・平山雅之 (日大理工・教員・情報)
- 48 G-29** Kinect を用いたリアルタイムプロジェクションマッピングシステムの開発
○倉田和也 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 49 G-30** VR ドローンシミュレータ
○出雲崎周平 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 50 G-31** 手書きフローチャートを自動でプログラムにするシステムの開発
○田中里奈 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)
- 51 G-32** 財務諸表の読解力を養うことを目的としたビジネスシミュレーションゲームの開発
○堀慎太郎 (日大理工・学部・情報)・五味悠一郎 (日大理工・教員・情報)

H 土木系部会

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

131 教室

9:00 ~ 10:50 司会 高橋正行

- H1-1** 高炉セメントペーストの水和反応と圧縮強度に及ぼす熱養生履歴の影響
○高久雅基 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-2** 熱養生履歴がシリカフェームのポゾラン反応に及ぼす影響
○新沼拓也 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-3** フライアッシュセメントの水和反応と圧縮強度発現性に及ぼす熱養生履歴の影響
○篠田康人 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H1-4** 高温養生履歴がフライアッシュコンクリートの圧縮強度と空隙構造に及ぼす影響
○厚川匠汰 (日大理工・院 (前)・土木)・佐藤正己・梅村靖弘 (日大理工・教員・土木)
- H2-5** 砂利を含む雪崩の長距離流動化に関する分析
○水村秀喜 (日大理工・院 (前)・土木)・小田憲一・小林義和 (日大理工・教員・土木)
- H4-6** 攪拌工程における一酸化窒素強制通気が亜酸化窒素生成に及ぼす影響
○赤城大史 (日大理工・院 (前)・土木)・齋藤利晃・小沼 晋 (日大理工・教員・土木)
- H4-7** 活性汚泥中のポリリン酸蓄積細菌による亜酸化窒素生成を分画するための硝化抑制剤の利用に関する基礎的検討
○高橋啓太 (日大理工・院 (前)・土木)・齋藤利晃・吉田征史 (日大理工・教員・土木)
- H4-8** 木質系床構造の天井仕様及び天井裏空気層厚の変化が重量床衝撃音遮断性能に及ぼす影響
○阪本一生・井上勝夫 (日大理工・教員・建築)・石川寛之 (日大理工・院 (前)・建築)

11:00 ~ 12:50 司会 吉田 征史

- H3-9** 落差直下流部で形成される跳水の流速特性に対する落差形状の影響
安田陽一 (日大理工・教員・土木)・○篠崎遼太 (日大理工・学部・土木)
- H3-10** 礫床台形断面水路における河床形状効果
○小林泰士 (日大理工・院 (前)・土木)・安田陽一 (日大理工・教員・土木)
- H3-11** 粗石斜路における石組み第一帯工の傾きについての実験的検討
○平岡大貴 (日大理工・院 (前)・土木)・安田陽一 (日大理工・教員・土木)
- H3-12** 射流中の横越流の流出制御に関するフラップ板設置の影響
○細川康司 (日大理工・院 (前)・土木)・安田陽一 (日大理工・教員・土木)
- H3-13** スルースゲート下流側の射流の水面変動と乱流境界層の発達状態との関係
○佐藤柳言・内田健太 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)

- H3-14** 階段状水路における nonaerated skimming flow の流速特性の実験的検討
○藏重敬輔 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)
- H3-15** 階段状水路の skimming flow におけるステップ水平部の棧設置の影響について
○田中直哉 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)
- H3-16** 跳水内部の空気混入特性に対するレイノルズ数の影響
○内田健太 (日大理工・院 (前)・土木)・高橋正行 (日大理工・教員・土木)

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

CST ホール

13:45 ~ 15:15 司会 小田憲一

- 73 H5-17** 時系列高分解能衛星リモートセンシングによるスマトラ津波被災地の長期的な再開発過程の分析
○吉原弘一郎 (日大理工・院 (前)・土木)・羽柴秀樹 (日大理工・教員・土木)
- 74 H5-18** Sentinel-1 衛星を用いた SAR 画像データによる河川氾濫時の浸水域の推定
○小澤智弘 (日大理工・学部・土木)
- 75 H5-19** 衛星画像および GIS データを用いた土砂災害の特徴と植生分布の関係の調査
○堀江陽介 (日大理工・学部・土木)
- 76 H1-20** 高性能デジタルマイクロスコープを用いた PVA 繊維補強コンクリートのひび割れに対する抵抗性に関する基礎的研究
○張 撃宇・郷拳太良・加藤慶介 (日大理工・学部・交通)・齊藤準平 (日大理工・教員・交通)
- 77 H1-21** ひび割れを有する RC 部材の塩分浸透特性に関する基礎的研究 - 貫通ひび割れにおける塩分濃度分布 -
○杉山崇斗・相澤 悠・竜 岳弘 (日大理工・学部・交通)・齊藤準平 (日大理工・教員・交通)

I 建築計画系部会

I 建築計画 口頭発表セッション

143 教室

13:30~ 15:20

司会 山中新太郎

- I-1 RIAにおける共同設計理念の形成過程についてー『建築文化』誌に寄稿された「RIAレポート」の分析を通じてー
○松田祐也(日大理工・院(前)・建築)・田所辰之助(日大理工・教員・建築)
- I-2 北陸銀行新潟支店における吉田鉄郎の設計プロセスー1950年代前半の書簡・スケッチ等関連資料の分析を通して その1ー
○高木愛子(日大理工・研究員・建築)・田所辰之助・大川三雄(日大理工・教員・建築)
- I-3 通信省営繕課における設計の標準化をめぐる:「高等建築学第19巻通信省の建築」(1936年)、「木造局舎共通仕様書」(1946年頃)に関して
○小川寛人(日大理工・院(前)・建築)
- I-4 忠霊塔設計競技応募案における記念性の表現について
○永田琴乃(日大理工・院(前)・建築)・田所辰之助(日大理工・教員・建築)
- I-5 障害のある子どもに配慮した排泄環境改善のための基礎的研究
- 排泄時利用する設備・用具の実態 -
○植田瑞昌(日大理工・院(後)・建築)・八藤後猛(日大理工・教員・まち)
- I-6 首都圏における公園内にある保育園の最新事例の施設調査報告
○武田賀央(日大理工・院(前)・建築)
- I-7 コンバージョンされた建築の事例に関する研究
雑誌「新建築」に掲載された事例を通して
○富澤昂紀(日大理工・院(前)・建築)

15:30~ 17:20

司会 田所辰之助

- I-8 ペDESTリアンデッキ上での歩行者の流動性と滞留性に関する研究
○長島直起(日大理工・学部・建築)
- I-9 空間構成と公園評価の相関性に着目した街区公園分析ー川崎市田島地区を対象としてー
○三橋佑平(日大理工・院(前)・建築)・山中新太郎(日大理工・教員・建築)
- I-10 公立公民館と自治公民館に関する研究:沖縄県における公民館を事例として
○仲村祥平(日大理工・院(前)・建築)
- I-11 美術館の改修計画に関する研究
○下村耀子(日大理工・院(前)・建築)・堀切梨奈子・佐藤慎也(日大理工・教員・建築)
- I-12 美術的表現からみる市民ギャラリーに関する研究
○大川碧望(日大理工・院(前)・建築)・堀切梨奈子・佐藤慎也(日大理工・教員・建築)
- I-13 美術館バックヤードの位置付けに関する研究
○今村文悟(日大理工・院(前)・建築)

I 建築計画 ポスター発表セッション

CST ホール

9:15 ~ 10:45

司会 佐藤慎也

- 15 I-14 人間の身体性と建築の関係を目指して一通過点としての建築ー
○伊勢萌乃(日大理工・学部・建築)
- 16 I-15 建築の聖性についてー建築と人間と大地における本質的な意味に関する研究ー
○力武瑞穂(日大理工・学部・建築)
- 17 I-16 身体を覚醒させる建築に関する研究ー荒川修作の建築作品および美術作品の比較分析から見る建築的特性ー
○松田愛夏(日大理工・学部・建築)
- 18 I-17 郊外都市における縁辺部の建物形状に関する研究
○内山朋裕(日大理工・学部・建築)
- 19 I-18 地域の活動拠点が持つ機能と立地環境・周辺施設に関する研究ー千葉県の道の駅を対象としてー
○山口瑛人(日大理工・学部・建築)・山中新太郎
- 20 I-19 小学校の余裕教室を利用した学童保育施設における子どもの行動特性に関する研究ー家具配置による平面分析を通してー
○古泉紫帆(日大理工・学部・建築)
- 21 I-20 高齢者の散歩行動からみた外出経路に関する研究
○藤田 歩(日大理工・学部・建築)・山中新太郎(日大理工・教員・建築)
- 22 I-21 公立小・中学校の余裕教室を利用した高齢者福祉施設に関する研究-埼玉県内3件の事例を対象として-
○木村未里(日大理工・学部・建築)・山中新太郎(日大理工・教員・建築)
- 23 I-22 1920-30年代初頭の海外ジードルンク計画に込められた理想の都市像:雑誌『国際建築』に紹介された記事・論考の分析
○前田閑彩(日大理工・学部・建築)
- 24 I-23 編集者川添登の建築ジャーナリズムについての研究ー川添登が目指した建築ジャーナリズムー
田所辰之助(日大理工・教員・建築)・川股悠大(日大理工・学部・建築)
- 25 I-24 [過程]と[主体]からみる近代建築の保存活動およびその事例分析について
田所辰之助(日大理工・教員・建築)・梅野航平(日大理工・学部・建築)
- 26 I-25 近世城郭における保存と観光活用に関する研究ー城郭の特徴と観光客数の変化に着目してー
○平岡美咲(日大理工・学部・建築)・山中新太郎(日大理工・教員・建築)
- 27 I-26 新しいリゾートホテルのあり方に関する研究ー沖縄リゾートホテルの推移に着目してー
○張 野丹(日大理工・学部・建築)
- 28 I-27 野外教育施設における宿泊室の年代変遷に関する研究ー『新建築』に掲載された30施設を対象としてー
○山本哲也(日大理工・学部・建築)
- 29 I-28 鉄道結節点における構成要素間の傾向に関する研究ー東京近郊の108駅を対象としてー
○堀元悠雅(日大理工・学部・建築)
- 30 I-29 鉄道駅舎の複合化に伴う機能間の相互利用に関する研究-「自由通路」と駅舎・付随施設との関係性に着目して-
○山田香奈恵(日大理工・学部・建築)・山中新太郎(日大理工・教員・建築)

J 海洋建築系部会

J 海洋建築 口頭発表セッション

133 教室

9:00 ~ 10:50

司会 佐藤信治

- J-1** 津波避難誘導標識の効果的な設置方法に関する研究—鎌倉市を対象とした津波避難誘導標識の設置状況—
○小林駿邦 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)・渡邊 亮 (日大理工・院 (前)・海建)
- J-2** 鉄道線路が津波避難に及ぼす影響に関する研究—全国の沿岸部鉄道事業者を対象として—
○唐崎雄亮 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)・渡邊 亮 (日大理工・院 (前)・海建)
- J-3** 要塞跡地の観光資源化に関する研究—全国を対象にした現状と課題—
○池ヶ谷典宏 (日大理工・院 (前)・海建)・櫻井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)
- J-4** クルーズ船の寄港地に適する港の選定手法に関する研究—北海道を対象とした寄港魅力度に基づく考察—
○野口 翔 (日大理工・院 (前)・海建)・桜井慎一 (日大理工・教員・建築)・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)・大津俊裕 (財務省関東財務局)
- J-5** 津波避難ビルの建築を誘導する条例・制度に関する研究—高知県, 和歌山県, 三重県沿岸地域を対象として—
○倉田直樹 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一・寺口敬秀 (日大理工・教員・海建)・渡邊 亮 (日大理工・院 (前)・海建)
- J-6** 米国における水上住居の現状と法規制に関する調査研究—その1 カリフォルニア州マリナー郡を対象として—
○主橋大輔・佐藤緋里 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-7** 米国における水上住居の現状と法規制に関する調査研究—その2 ワシントン州シアトル市を対象として—
○佐藤緋里・主橋大輔 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-8** 漁港背後の土地利用の変遷に関する調査研究—小田原漁港を対象として—
○芳西優汰・石川弘英 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)

11:00 ~ 12:50

司会 居駒知樹

- J-9** 2 粒径海浜において突堤形状を変えた場合の沿岸漂砂阻止効果の違い
○村田昌樹 (日大理工・院 (前)・海建)・小林昭男 (日大理工・教員・海建)・宇多高明 (土木研究センター)・野志保仁 (日大理工・教員・海建)
- J-10** セルオートマトン法による海岸砂丘での blowout の形成予測
○横田拓也 (日大理工・院 (前)・海建)・小林昭男 (日大理工・教員・海建)・宇多高明 (土木研究センター)・芹沢真澄 (海岸研究室)・勝木厚成 (日大理工・教員・一般)・野志保仁 (日大理工・教員・海建)
- J-11** 波の作用下での比重の異なる養浜材料の挙動の比較
○橋本佳樹 (日大理工・院 (前)・海建)・小林昭男 (日大理工・教員・海建)・宇多高明 (土木研究センター)・野志保仁 (日大理工・教員・海建)

- J-12** 養老川水系高滝ダムにおける堆砂の養浜材としての活用
○渡部未樹久 (日大理工・学部・海建)・小林昭男 (日大理工・教員・海建)・宇多高明 (土木研究センター)・野志保仁 (日大理工・教員・海建)
- J-13** 船橋三番瀬海浜公園における放射線量について
○橋本宗侍 (日大理工・院 (前)・建築)
- J-14** 津波漂流物の衝突による構造物の変形に関する研究
○松岡晃弘 (日大理工・院 (前)・海建)・増田光一・居駒知樹・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)
- J-15** 浮体式垂直軸型水車の回転影響が与える波強制力に関する実験的研究
○岩松幸花 (日大理工・院 (前)・海建)・居駒知樹・惠藤浩朗・増田光一 (日大理工・教員・海建)・二瓶泰範 (公立大学法人大阪府立大学大学院工学研究科航空宇宙海洋系専攻海洋システム工学分野)
- J-16** 離島港湾における荒天時に非接岸係留された船舶の安全性に関する基礎的研究
○宮下奈々恵 (日大理工・院 (前)・海建)・居駒知樹・増田光一・惠藤浩朗 (日大理工・教員・海建)

13:30 ~ 14:30

司会 野志保仁

- J-17** 近接 2 角柱のギャロッピング解析
○守川 耀 (日大理工・院 (前)・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- J-18** 単一角柱のギャロッピング振動及び後流渦構造について
○横山侑弥 (日大理工・院 (前)・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)
- J-19** 津波漂流物の衝突を想定した RC 造隅柱の挙動に関する実験的研究—その1 実験概要—
○渡邊瑞貴 (日大理工・学部・建築)・柴田明奈 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授)
- J-20** 津波漂流物の衝突を想定した RC 造隅柱の挙動に関する実験的研究—その2 実験結果—
渡邊瑞貴 (日大理工・学部・海建)・柴田明奈 (日大理工・院 (前)・海建)・北嶋圭二・中西三和 (日大理工・教員・海建)・安達 洋 (日大名誉教授)

J 海洋建築 ポスター発表セッション

CST ホール

15:45 ~ 17:15

司会 菅原 遼

- [1] J-21** 秋田県小坂町まちづくり計画—その1 廃線により産業と観光と暮らしが共存する町の提案—
○蒲生良輔・永富 快・千葉雄介 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・青木絵子・赤堀厚史・勝部秋高・桜井南実・篠原 健・住吉文登・高橋遼太郎 (日大理工・学部・海建)
- [2] J-22** 秋田県小坂町まちづくり計画—その2 旧十和田小中学校再編計画—
○宮嶋悠輔・重田秀之 (日大理工・院 (前)・海建)・金井亮佑・黄 起範・山本淳樹・渡辺真理恵・アナスタシアルネンコバ・三枝 晃・笹川雄基 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [3] J-23** 秋田県小坂町まちづくり計画—その3 小坂町の魅力を高めるワイナリーの提案—
○佐々木秀人 (日大理工・院 (前)・海建)・三橋一貴・根本一希・山本壮一郎・矢島結菜・松下知可 (日大理工・学部・海建)・上田紗矢香・高橋 翔 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- [4] J-24** 開発としての建築
○青木絵子 (日大理工・学部・海建)
- [5] J-25** 大洋の湊舟城—自己拡張する洋上都市の提案—
○黄 起範 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大短大・教員・海建)

- 6 J-26 中国河北省唐山市曹妃甸区における観光マリーナの設計
- 観光ビジネスを取り入れた複合施設の提案 -
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○千葉雄介 (日大理工・院 (前)・海建)
- 7 J-27 水辺を活かした MICE 施設の計画—インバウンドブームを受けた新たな国際ビジネス競争拠点の提案—
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○重田秀之 (日大理工・院 (前)・海建)
- 8 J-28 漢方バイオ医療産業を含めた医療観光リゾートの提案, 中国哈爾濱市における水辺環境を活かした医療複合施設の設計
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○高橋 翔 (日大理工・院 (前)・海建)
- 9 J-29 水害のなくなる日
—栃木市における巴波川の水害からコミュニティ—と山車祭りを守るまちの提案—
○金井亮祐 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- 10 J-30 茶山に住む—入間市の未来につながる複合施設案—
○矢島結菜 (日大理工・教員・海建)・佐藤信治 (日大理工・学部・海建)
- 11 J-31 隠れた河と住む
○松下知可 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- 12 J-32 沈みゆくまちの保存
~バングラデシュにおける新たな防災施設の設計案~
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○赤堀厚史 (日大理工・学部・海建)
- 13 J-33 これからの都市再開発のあり方の提案 - 文化を通じたコミュニケーション -
○星野智美 (日大理工・学部・海建)
- 14 J-34 文化財建造物のサステナブルエネルギー利用—重要文化財: 自由学園明日館—
○加藤柚衣 (日大理工・学部・海建)
- 15 J-35 築地の新しい顔—和食文化の発信拠点となる施設の提案—
○藤山翔己 (日大理工・学部・海建)
- 16 J-36 未来の原風景
—居久根の再生に伴う住居施設設計—
○中村圭佑 (日大理工・学部・海建)
- 17 J-37 片瀬東浜海の家整備計画
増田 伸・服部 立・足立一真・○渡邊裕太・尾坂凌弥・植田裕基 (日大理工・研究生・海建)
- 18 J-38 次世代スマートシティの提案—パーソナルモビリティと建築の複合—
○東角井雅人 (日大理工・学部・海建)
- 19 J-39 水を用いた建築設計の方法論に関する研究—安藤忠雄と谷口吉生の建築作品を対象として—
○吉澤果南 (日大理工・学部・海建)・小海 諄 (日大理工・院 (前)・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- 20 J-40 隅田川沿いに立地する飲食店舗の空間的特徴に関する研究
○宗原咲来 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- 21 J-41 屋台村の空間的特徴に関する調査研究
○田中孝登 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- 22 J-42 近代以降の東京湾にみられる埋立地造成の実施要因—その1 明治期の東京沿岸域を対象として—
○加藤千尋 (日大理工・院 (前)・海建)・滝口日向子 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- 23 J-43 近代以降の東京湾にみられる埋立地造成の実施要因—その2 川崎臨海地域に於ける埋立地造成計画主体の変遷—
○滝口日向子 (日大理工・学部・海建)・加藤千尋 (日大理工・院 (前)・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- 24 J-44 津波災害時における外国人観光客の避難情報ニーズに関する調査研究—神奈川県・鎌倉市を対象地として—
○阿久津研介 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・近藤健雄 (日大名誉教授・海建)・宮崎 渉 (日本大学工学部建築学科助教)
- 25 J-45 東日本大震災時における避難所の生活実態に関する調査研究
—宮城県4市町の小・中学校で開設された避難所を対象として—
○三岡 直 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・近藤健雄 (日大名誉教授・海建)・宮崎 渉 (日本工・教員)・花井健太 (エコー)
- 26 J-46 平常時における地域防災指導員のあり方に関する調査研究
—地域防災指導員の養成を行っている宮城県・静岡県を対象地として—
山本和清 (日大理工・教員・海建)・近藤健雄 (日大名誉教授・海建)・宮崎 渉 (日大工・教員)・○金子拓矢 (日大理工・学部・海建)
- 27 J-47 プレジャーボートの利用実態から見る利用率向上に関する研究
○福島功理 (日大理工・学部・海建)・山本和清・近藤健雄・宮崎 渉
- 28 J-48 夜間における津波避難体制の在り方に関する基礎的研究—南海トラフ沖地震津波対策特別警戒区域を対象として—
○赤塚耕平 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・近藤健雄 (日大名誉教授・海建)・宮崎 渉 (日大工・教員)
- 29 J-49 東京オリンピックに向けたラグジュアリー・ヨット誘致の可能性に関する調査研究
○川原康之介 (日大理工・学部・海建)
- 30 J-50 防災船着場の利用における管理者と利用者の意識の差に関する研究
○齋藤晴香 (日大理工・学部・海建)
- 31 J-51 海水浴場における津波避難対策の実態に関する研究—水陸両用車いすの設置している海水浴場に着目して—
○山田剛史 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員・海建)・近藤健雄 (日大名誉教授・海建)・宮崎 渉 (日大工学・教員・建築)・花井健太 (エコー)
- 32 J-52 サーフィンを活用した地域振興に関する基礎的研究—千葉県長生郡一宮町を対象地として—
○小林圭吾 (日大理工・学部・海建)・山本和清 (日大理工・教員)・近藤健雄 (名誉教授)・宮崎 渉 (日大工・教員)
- 33 J-53 循環型浄化システムを用いた微生物活性剤の適用による浄化性能比較
○中村隆浩 (日大理工・学部・海建)・岡本強一 (日大理工・教員・海建)
- 34 J-54 マニラ湾の堆積汚泥に対する循環型浄化システムの浄化性能
○Ma.Richie C Ogawa (日大理工・教員・海建)・立石翔太郎 (日大理工・学部・海建)・岡本強一 (日大理工・教員・海建)・Garcia Jean・Baccay Melito・Macasilhig Marjun・Fortaleza Benedicto・Baarde Reynaldo (Technological University of the Philippines)
- 35 J-55 東京湾における生態系ネットワークに関する基礎的研究
○山口兼右 (日大理工・学部・海建)
- 36 J-56 葛西臨海公園西なぎさ海浜における放射線量の観測と特性解析
○佐竹康平 (日大理工・学部・海建)
- 37 J-57 一宮海岸における養浜効果の検証に関する研究
○目野玄也 (日大理工・学部・海建)・小林昭男・野志保仁 (日大理工・教員・海建)
- 38 J-58 円筒形タンクのスロッシングの非線形解析
○櫻井郁斗 (日大理工・学部・海建)・近藤典夫 (日大理工・教員・海建)

K 機械系部会

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

134 教室

9:00 ~ 10:50 司会 山田高三

- K1-1** 多軸複合押出しに関する研究—しごきと合流角が接合応力に与える影響—
 ○大竹 出・藤沢鴻輝 (日大理工・院 (前)・機械)・星野倫彦 (日大理工・教員・機械)
- K1-2** 高張力アルミニウム合金押出しの研究—熱が摩擦に与える影響—
 星野倫彦 (日大理工・教員・機械)・○米山卓磨 (日大理工・院 (前)・機械)
- K1-3** セパレータ等の上下面直交溝付き押出しに関する研究
 ○廣瀬健二 (日大理工・院 (前)・機械)
- K6-4** 脚部への荷重により自発的に歩容変化する四足歩行ロボットの開発と人工ニューラルネットワーク搭載に対する検討
 ○武井裕樹・武田健嗣・松井英樹 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齋藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- K6-5** 与圧ばね内蔵の小型超音波モータの開発
 ○鈴木駿弥 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・齋藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- K6-6** 内部電源化に向けたマイクロロボットの設計
 ○仲田友也 (日大理工・院 (前)・精機)・森皓太郎 (日大理工・学部・精機)・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齋藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- K6-7** 人工筋肉ワイヤを用いた独立動作可能な脚部を有する MEMS マイクロロボット
 ○河村慧史・田中大介・田中泰介 (日大理工・院 (前)・精機)・大野 悟・野口大輔・早川雄一郎 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・齋藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- K6-8** リム型ロータを用いた電磁誘導式 MEMS エアタービン発電機の開発
 ○三島海斗・工藤和也 (日大理工・院 (前)・精機)・海老澤和紀 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・齋藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

11:00 ~ 12:00 司会 田辺光昭

- S2-1** 温室効果ガス削減のための次世代作動流体の熱力学性質の研究
 ○田中勝之 (日大理工・教員・精機)

12:00 ~ 13:15 司会 田辺光昭

- K3-9** 分子動力学シミュレーター LAMMPS を用いたペーストの流れの記憶の数値実験
 ○笹川 将 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)・中原明生 (日大理工・教員・一般)・高橋秀典・松尾洋介 (非常勤講師)
- K3-10** 低密度 2 次元噴流初期領域の渦形成に密度が与える影響
 ○須川貴史 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)

- K3-11** 一方向から局所的に励起された円形噴流の初期領域の発達過程
 ○中村宣明 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)
- K3-12** 円形・等密度気体噴流のサイドジェットの形成と速度勾配の関係
 ○加藤優志 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)
- K3-13** PIV を用いたサイドジェットを伴う円形噴流初期領域の速度場と過渡場の計測
 ○戸井健夫 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)
- K2-14** 燃料組成及び点火時期がノック強度に及ぼす影響の調査
 ○阿部陽介・飯村匡哉・五十嵐文太 (日大理工・学部・機械)・古荘拓磨・竹田幸太郎 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良・庄司秀夫 (日大理工・教員・機械)

13:30 ~ 15:20 司会 小宮良樹

- K4-15** 低速時におけるライダーの挙動分析
 ○原田 伸 (日大理工・院 (前)・機械)・富永 茂・岡野道治 (日大理工・教員・機械)
- K6-16** シートベルト外傷による腸管破裂を解析するための物理モデルの構築
 ○長谷川洋平 (日大理工・院 (前)・機械)・富永 茂・岡野道治 (日大理工・教員・機械)
- K6-17** 操舵応答の確率的ロバスト性を考慮した車両操縦安定性の多目的最適化と最適解の特性
 ○山田大貴 (日大理工・院 (前)・機械)・堀内伸一郎 (日大理工・教員・機械)
- K6-18** 歯科矯正用アンカースクリューの安定性に関する実験および解析
 ○小野勝也・岡田直人 (日大理工・院 (前)・精機)・青木義男 (日大理工・教員・精機)・谷本安浩 (日大松戸歯・教員)
- K5-19** カテーテルのクリープ変形挙動に関する研究 (2 段階のステップ荷重下のクリープ変形における曲げと振りの負荷履歴の影響について)
 ○小林大樹 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- K5-20** カテーテルの変形挙動と強度に関する研究 (引張りと振りの比例変形下で得られる降伏応力と変形速度の関係)
 ○松岡明良 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- K5-21** 自然歪理論に基づき推定した大きな単純剪断の予変形後の引張と圧縮の繰り返し荷重下で得られる降伏応力 (予変形の変形様式の違いが繰り返し荷重下の降伏応力に与える影響)
 ○佐藤大樹 (日大理工・学部・機械)・内田大樹 (日大理工・院 (前)・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- K5-22** 画像解析を用いた有限歪の計測に関する研究 (剪断の予変形が引張変形下で発生する局部変形に与える影響)
 ○柳沢 仁 (日大理工・学部・機械)・吉田隆太 (日大理工・院 (前)・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- K5-23** 画像解析を用いた有限歪の計測に関する研究 (ゴムの大変形振り下の剪断歪の分布について)
 ○吉村 拓 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)

15:30 ~ 17:20 司会 星野倫彦

- K6-24** 純 Ti と Ti-6Al-4V 合金に SiC 粉末を添加焼結したチタン基複合材の機械的性質
 ○渡邊光彦 (日大理工・院 (前)・航宇)・大島知子・橋本賢史朗 (日大理工・学部・航宇)・小宮良樹・出井 裕 (日大理工・教員・航宇)
- K6-25** TiC/Ti-6Al-4V における無潤滑すべり摩耗挙動
 ○戸円和博 (日大理工・院 (前)・航宇)・ミアンヤタコ ビラル ジャヴェド (日大理工・学部・航宇)・小宮良樹・出井 裕 (日大理工・教員・航宇)

- K7-26** 地球近傍小惑星 (1566) イカルスと 2007MK76 の分光観測
○梅原 諒 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)
- K7-27** Vacuum Test and Thermal Analysis for Consideration of a Motor for the Space Climber
○角田智寛 (日大理工・院 (後)・精機)・青木義男 (日大理工・教員・精機)
- K7-28** 流星群予報 - 彗星ダスト・トレイルの軌道計算
○今村優志 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)
- K7-29** 火星飛行機の実証実験機の動特性評価
○宮地佑介・布田 翼 (日大理工・院 (前)・航宇)・安部明雄・佐々修一 (日大理工・教員・航宇)
- K7-30** ILQ 法に基づく QTW-UAV の制御系設計
○比良田祐都 (日大理工・院 (前)・航宇)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航宇)
- K7-31** 大型レーダー・流星ヘッドエコー観測と太陽輻射圧を考慮したダストの軌道進化
○弘田 旭 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)

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

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会 関谷直樹

- 1 K1-32** 高速度カメラを用いた砥石表面状態の観察および評価
○小林聖和 (日大理工・院 (前)・機械)・内田 元・李 和樹・山田高三 (日大理工・教員・機械)・三浦浩一 (日大短大・教員・総合)
- 2 K1-33** A5052 アルミニウム合金の摩擦攪拌スポット接合
○青木洗湧 (日大理工・院 (前)・精機)・相浦圭佑・中林 航 (日大理工・学部・精機)・渡邊満洋 (日大理工・教員・精機)
- 3 K1-34** 押し出し加工工程設計用データベースに関する研究
ガラス潤滑押し出しの実験モデルに関する検討
○増淵浩太・小野真嗣 (日大理工・学部・機械)・星野倫彦 (日大理工・教員・機械)
- 4 K6-35** マイクロロボットののための電磁アクチュエータに用いるコイルの検討
○内海裕人・河村慧史・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 5 K6-36** CPG モデルによる動作制御に向けたヒューマノイドロボットの歩容判別と生成の検討
○松井英樹・武田健嗣・武井裕樹 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 6 K6-37** 歩行型マイクロロボットにおける独立脚部機構の開発
○早川雄一郎・大野 悟・野口大輔 (日大理工・学部・精機)・田中泰介・河村慧史・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 7 K6-38** マイクロロボットの脚機構を駆動する人工筋肉ワイヤの熱検討
大野 悟・早川雄一郎・野口大輔 (日大理工・学部・精機)・田中泰介・河村慧史・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 8 K6-39** ベアリングを用いた MEMS 小型モータ
○佐村隆弘 (日大理工・院 (前)・精機)・中川拓哉 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・内木場文男 (日大理工・教員・精機)・齊藤 健 (日大理工・教員)
- 9 K2-40** バイオ燃料が低圧縮比ディーゼル機関に与える影響
露木銀河・長谷川裕紀・○比留間祐太 (日大理工・学部・機械)・山田 光 (日大理工・院 (前)・機械)・吉田幸司 (日大理工・教員・機械)
- 10 K2-41** 同軸型 DBD プラズマアクチュエータを用いた希薄燃焼の継続についての研究—誘起流れによる速度分布の変化—
石田洋輔・○清田 亮・平山裕一 (日大理工・学部・機械)・金井翔太・土田絃司 (日大理工・院 (前)・機械)・吉田幸司・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 11 K2-42** 火花点火機関におけるサバテサイクルの応用に関する研究
篠田圭太・○中村聡明・和田一希 (日大理工・学部・機械)・吉田幸司 (日大理工・教員・機械)
- 12 K2-43** 電界による火炎制御に関する研究
○森 友城・松嶋陽一・水越 章 (日大理工・学部・機械)・吉田幸司 (日大理工・教員・機械)
- 13 K2-44** 亜鉛及び水蒸気を利用した太陽エネルギーによる水素生成
○菊池隆介・江川航平・小田切聖弥 (日大理工・学部・機械)・上田 辰 (日大理工・院 (前)・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 14 K2-45** 筒内流動が自発点火遅れ時間に及ぼす影響
○早乙女碧・大和田志保・張 喆源 (日大理工・学部・航宇)・吉田洗紀・豊田椋平・本多浩詩 (日大理工・院 (前)・航宇)・齊藤允教・田辺光昭 (日大理工・教員・航宇)
- 15 K2-46** 超急速圧縮装置を用いた局所的な非平衡プラズマ放電によるオゾンの空間分布の測定
○竹中健二・松澤良多 (日大理工・学部・航宇)・宮内佑輔 (日大理工・院 (前)・航宇)・齊藤允教・田辺光昭 (日大理工・教員・航宇)
- 16 K3-47** 円形噴流における渦輪の合体過程とその制御
○山口祐也 (日大理工・学部・航宇)・中村宣明 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典・菊池崇将 (日大理工・教員・航宇)
- 17 K3-48** 同軸型 DBD プラズマアクチュエータを用いた噴流拡散および抑制の制御に関する研究
井上和馬・加藤諒也・山根直人・○山本一肇 (日大理工・学部・機械)・松森大記 (日大理工・院 (前)・機械)・秋元雅翔・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 18 K3-49** 二次元噴流の初期領域の流れ場の数値解析
○粕谷 守 (日大理工・学部・航宇)・須川貴史・中村拓也 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典・菊池崇将 (日大理工・教員・航宇)
- 19 K3-50** 音響励起による円形噴流初期領域の周方向構造の操作
○三田晃平 (日大理工・学部・航宇)・中村宣明 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典・菊池崇将 (日大理工・教員・航宇)
- 20 K3-51** タブを付けた円形噴流初期領域の速度場の PIV による測定
○黒木和音 (日大理工・学部・航宇)・戸井健夫 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典・菊池崇将 (日大理工・教員・航宇)
- 21 K3-52** プラズマアクチュエータによる噴流の制御—熱線流速計による誘起流れの測定—
○清水 巧 (日大理工・学部・航宇)・宮城徳哉 (日大短大・教員・総合)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)・木村元昭 (日大理工・教員・機械)
- 22 K7-53** 二次元噴流のノズル出口における速度分布と密度分布の測定
○辻村佐和子 (日大理工・学部・航宇)・須川貴史・加藤優志 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典・菊池崇将 (日大理工・教員・航宇)
- 23 K3-54** 複葉翼の翼配置の変化による流れ場の干渉
○山崎駿矢・本橋和明 (日大理工・学部・航宇)・大竹智久 (日大理工・教員・航宇)
- 24 K3-55** DBD プラズマアクチュエータにより剥離抑制された NACA0012 翼面上の流れ場構造
○金田克之・櫻田栄一 (日大理工・学部・航宇)・大竹智久 (日大理工・教員・航宇)
- 25 K3-56** 剥離を伴う薄翼円弧翼まわり流れ場の PIV 解析
○福本章博・松添康祐 (日大理工・学部・航宇)・大竹智久 (日大理工・教員・航宇)
- 26 K3-57** 模型紙飛行機の空力特性の測定
○徳弘翔太・川島圭司 (日大理工・学部・航宇)・大竹智久 (日大理工・教員・航宇)

- 27 K3-58** 揚力型垂直軸風車の軸出力に与える風車直径の影響
○野上侑嗣・矢島雅大 (日大理工・学部・機械)・花田諒介 (日大理工・院 (前)・機械)・関谷直樹 (日大理工・教員・機械)
- 28 K4-59** アクティブ除振台に塔状弾性体を搭載したシステムの上下方向制振制御
○磯野優也 (日大理工・学部・機械)・小林悠也 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 29 K4-60** 4 棟連結制振実験システムの改良とその実験的性能評価
○川名健太・永田 健 (日大理工・学部・機械)・高橋洋行 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)・背戸一登 (背戸振動制御研究所)
- 30 K4-61** 小型ながら長周期・大振幅を測定できるデジタル制御による絶対変位センサの開発
○石井大揮 (日大理工・学部・機械)・小坂田真広・原田功大・渡辺 亨 (日大理工・院 (前)・機械)・背戸一登 (日大理工・教員・機械)
- 31 K4-62** 弾性長軸の完全浮上を目指すアクティブ磁気軸受システムの開発
○根本光貴 (日大理工・学部・機械)・木村祐平 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)・背戸一登 (背戸振動制御研究所)
- 32 K6-63** 多段テンセグリックアームのための最適軌道探索アルゴリズム
○宇部陽一朗・佐々木駿太郎 (日大理工・学部・機械)・山中佑介 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 33 K6-64** シートベルトによる腹部外傷を解析するための物理モデルの構築
○松林 幸・廣瀬 諒・前澤友彬・樋口倫平 (日大理工・学部・機械)・長谷川洋平 (日大理工・院 (前)・機械)・富永 茂・岡野道治 (日大理工・教員・機械)
- 34 K6-65** 軽量かつコンパクトな複合構造ロボットアームの理論解析と実験結果
○平谷 翼 (日大理工・学部・機械)・築井佑弥 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 35 K7-66** 無人機の協調制御による被災地探査の効率化
○伯川貴哉 (日大理工・学部・航空)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航空)
- 36 K7-67** 反発ポテンシャルを用いた未知環境下における不整地の回避
○千葉壮介 (日大理工・学部・航空)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航空)
- 37 K7-68** 状態量の制約を考慮した惑星ローバーの誘導
○佐野雄哉 (日大理工・学部・航空)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航空)
- 38 K7-69** Dynamic Window Approach を用いた固定翼 UAV の自動着陸誘導法
○石岡将太郎 (日大理工・学部・航空)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航空)
- 39 K5-70** 二段多重変動振幅荷重下のスポット溶接継手の疲労寿命特性
- 高張力鋼板と軟鋼板の比較 -
○麻場友斗・石岡佑介 (日大理工・学部・機械)・大橋雅樹 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 40 K5-71** せん断ねじりを受けるスポット溶接継手の疲労強度に及ぼすばらつき因子の影響
○倉内柊耶・木村謙太 (日大理工・学部・機械)・比留間竜也・加藤大志朗 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 41 K5-72** 二段多重変動振幅荷重下のスポット溶接継手における疲労寿命限度以下荷重による疲労損傷
○伴 京亮・山下浩輝 (日大理工・学部・機械)・南 尚輝 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 42 K5-73** レーザ溶接構造の公称構造応力算出法
ビード長さが公称構造応力に及ぼす影響
○大石将司・大槻 翼・野見山歩武 (日大理工・学部・機械)・志村圭介・金子貴哉 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 43 K5-74** せん断荷重下におけるスポット溶接構造の溶接打点位置と疲労破壊位置
○小野一登・小笠蘇太郎・河井春樹 (日大理工・学部・機械)・松崎友哉 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 44 K5-75** 車体構造接合部の簡易疲労試験片作成方法の提案
○佐藤大旺・川股祐汰 (日大理工・学部・機械)・大久保翔悟 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 45 K5-76** 連続体損傷力学を用いた軟鋼板疲労寿命予測 - スポット溶接継手への適用に向けた検討 -
○福野泰基・前田一輝 (日大理工・学部・機械)・松園俊介 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 46 K5-77** 公称構造応力を用いたアーク溶接構造の疲労寿命予測手法 - ビード幅とビード長さの検討 -
○鈴木功太・原 優 (日大理工・学部・機械)・松浦 遼・金子貴哉 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 47 K6-78** HME ガラス繊維強化プラスチック製インパクトベルトのエネルギー吸収特性
○吉田健人・伊丹一希・青木義男 (日大理工・院 (前)・精機)
- 48 K7-79** 高速水中突入現象の解明
○森川大地・矢田兼章 (日大理工・学部・航空)・菊池崇将 (日大理工・教員・航空)
- 49 K7-80** 人力飛行機の機体設計におけるキングポスト有無の得失評価
○程野佑生・則武克弥 (日大理工・学部・航空)・菊池崇将 (日大理工・教員・航空)
- 50 K7-81** 音速近傍流れにおける衝撃波離脱距離
○國分智晴 (日大理工・学部・航空)・菊池崇将 (日大理工・教員・航空)
- 51 K7-82** 開放型衝撃波管から発生する衝撃波と渦輪の研究
○下島佑馬・福本隆介 (日大理工・学部・航空)・菊池崇将 (日大理工・教員・航空)
- 52 K7-83** アーク加熱風洞を用いた流星アブレーションの計測
○大木紘介 (日大理工・学部・航空)・鴻巣雄貴・松山 蒼・戸円和博 (日大理工・院 (前)・航空)・阿部新助 (日大理工・教員・航空)
- 53 K7-84** RISE に基づく UAV フォーマーション制御におけるロバスト性の検証
○秋江俊介 (日大理工・学部・航空)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航空)
- 54 K7-85** 超小型深宇宙探査機 EQUULEUS 搭載「月面衝突閃光カメラ DELPHINUS」の性能評価
○増田陽介 (日大理工・学部・航空)・阿部新助 (日大理工・教員・航空)・布施綾太 (日大理工・院 (前)・航空)・柳澤正久 (電気通信大学・教員)・矢野 創 (JAXA・教員)・船瀬 龍 (東京大学・教員)
- 55 K7-86** 超低推力推進による最適軌道保持
○平川雅人 (日大理工・学部・航空)・内山賢治・増田 開 (日大理工・教員・航空)

L 電気系部会

L 電気

口頭発表セッション

144 教室

9:00 ~ 10:50

司会 星野貴弘

- L-1** 円錐台形反射板を設置した円形たわみ振動板型空中超音波音源の振動板の大きさによる比較
○吉野晴樹 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-2** 集束空中超音波による砥粒を混ざった液滴の含浸
○中山 伶 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-3** 微粒子凝集のための強力空中超音波音源の開発
○倉富 涼 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-4** 40kHz 超音波振動を用いた被覆銅線とアルミニウム板の接合
○鈴木久登 (日大理工・院 (前)・電気)・大石慎也 (日大理工・学部・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-5** 小型円形振動板を用いた強力空中超音波音源の開発
○増田直希 (日大理工・院 (前)・電気)・三浦 光・浅見拓哉 (日大理工・教員・電気)
- L-6** ダンベル型超音波複合振動源による金属接合—接合時間を変化させた場合の接合強度—
○玉田洋介 (日大理工・院 (前)・電気)・保坂英宣 (日大理工・学部・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-7** 振動しない部分を設けた円筒形振動板を用いた空中超音波音源
○浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)

11:00 ~ 12:50

司会 松田健一

- L-8** (英語発表) 金属円柱の電磁界時間-周波数応答解析—FDFD 法及び高速逆ラプラス変換の併用—
○呉 迪 (日大理工・院 (前)・電気)・山口隆志 (本学部卒業生・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-9** (英語発表) 微小金属柱列における光学応答解析—ピーク波長と円柱間距離—
○遠藤源博 (日大理工・院 (前)・電気)・山口隆志 (東京都立産業技術研究センター)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-10** (英語発表) マイクロ波アシスト磁気記録の多層記録制御に関する検討
○種田亮太 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-11** (英語発表) 金属ナノアンテナの生成光解析
○大西峻平 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)・芦澤好人・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- L-12** (英語発表) 看護師や専門薬剤師を考慮した新しい病薬連携吸入指導クラウドシステム「吸入カルテ」のアクセスログ解析による一評価
○福山澄香・山内智史 (日大理工・院 (前)・電気)・芳村賢士朗 (日大理工・学部・電気)・名倉市太郎 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電子)・伊藤玲子・権 寧博 (日大医・教員)・大林浩幸 (吸入療法アカデミー)
- L-13** (英語発表) 二次元電磁波散乱問題への CIP 法の適用—時間領域厳密解との比較—
○谷口宣明 (日大理工・院 (前)・電気)・山口隆志 (東京都立産業技術研究センター)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)

- L-14** (英語発表) 円柱状微小レーザの放射光制御に関する検討—マルチモードを利用した指向性解析—
○上村凌平 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-15** (英語発表) 磁性体モデルにおける FDTD 法による電磁界の時間応答解析
○田中和幸 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)

13:30 ~ 15:20

司会 西川省吾

- L-16** 円弧翼を用いたダリウス形タービンの負荷特性—新しいソリディティにおける翼枚数の影響—
○名塚翔一 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久 (日大理工・教員・電気)・吉田和範・槻館悦浩 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-17** 潮流発電システムにおける力率一定最大出力点追従制御方式—年間発電電力量を最大とする増速比と発電機容量の検討—
○佐藤美波 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-18** 往復気流発生装置における垂直軸形タービンの起動に関する基礎検討—測定部の風向板が起動に及ぼす影響—
○新島和樹 (日大理工・院 (前)・電気)・辻健太郎・直井和久 (日大理工・教員・電気)・吉田和範・槻館悦浩 (日大理工・教員・機械)・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)
- L-19** ストリップ導体を有する角柱物体による電磁波の散乱
○柴山俊輝 (日大理工・院 (前)・電気)・山崎恒樹・尾崎亮介 (日大理工・教員・電気)
- L-20** 複数の円形コアと中空円形ピットを持つ光ファイバの偏波特性
○原島健吾 (日大理工・院 (前)・電気)・古川慎一 (日大理工・教員・電気)
- L-21** 反射波長の異なる FBG を用いた熱源の位置推定に関する基礎検討
○松本 勇 (日大理工・院 (前)・電気)・山口達也 (日大理工・院 (後)・電気)・松村太陽・篠田之孝・小野 隆 (日大理工・教員・電気)
- L-22** CO₂ センサを用いた単身者の緊急性の高い異常検出の基礎検討
○酒井伸康 (日大理工・院 (前)・電気)・松村太陽・三浦 光・小野 隆 (日大理工・教員・電気)

15:30 ~ 17:20

司会 大隅 歩

- L-23** 一定速度で瞬きをするデスクトップマスコットの瞬き促進効果と負荷—従来方法との比較—
○糸山滉平 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・劉 欣欣 (安全労働衛生総合研究所)
- L-24** 吸入指導病薬連携電子化システム「吸入指導病薬連携クラウド」の実験評価—操作時間に関する分析—
○名倉市太郎・福山澄香・山内智史 (日大理工・院 (前)・電気)・芳村賢士朗 (日大理工・学部・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・古川典子 (日大医・内科学系・医局員)・伊藤玲子・丸岡秀一郎・権 寧博・橋本 修 (日大医・内科学系・教員)
- L-25** 呼吸器疾患診断支援のための胸部 CT 画像および呼吸音データを用いた機械学習の基礎検討
○松村 湧・山内智史 (日大理工・院 (前)・電気)・木村一貴 (日大理工・学部・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・伊藤玲子・権 寧博 (日大医・教員)・藤多和信 (藤多パークサイドクリニック)
- L-26** 温度制御した FDML レーザによる FBG センサを用いた振動計測システムの構築
○山口達也 (日大理工・院 (後)・電気)・篠田之孝 (日大理工・教員・電気)
- L-27** 複数斜面での利用を想定した加速度運動実験支援ソフトウェアの改良
○都丸滉平・太田祐貴 (日大理工・院 (前)・電気)・浜松芳夫・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)

- L-28** メカナムホイールを用いた移動ロボットのロータリエンコーダによるフィードバック制御
○佐藤 稔 (日大理工・院 (前)・電気)・浜松芳夫・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)
- L-29** 昭和基地を想定した Ni-MH 蓄電池のモデル化 - 低温下の電圧応答モデル (その 3) -
○浅香輝成 (日大理工・院 (前)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- L-30** 低温下におけるニッケル水素蓄電池の熱的モデルの開発 - 変動充放電電流試験による表面温度特性のモデル化 -
○笹谷俊太 (日大理工・院 (前)・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

15:45 ~ 17:15 司会 胡桃 聡

- 40 L-31** インテリジェント交通流に対する車群を考慮した近似解析法の提案と検討
○張 征陽 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- 41 L-32** 先行音効果を利用した音声避難誘導システムの基礎検討 - 2 つの誘導音の融合と分離及び方向感 -
○上田 颯 (日大理工・学部・電気)・橋本実結 (日大理工・院 (前)・電気)・大隅 歩・伊藤洋一 (日大理工・教員・電気)
- 42 L-33** 車間距離の最適化が交通流に及ぼす影響の基礎検討
○李 正宇 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- 43 L-34** 電磁界シミュレーションによるホログラフィックメモリの基礎検討
○田丸幸寛 (日大理工・学部・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 44 L-35** 電磁誘導式 MEMS エアタービン発電機における磁気回路の最適化設計
○海老澤和紀 (日大理工・学部・精機)
- 45 L-36** RE による昭和基地の電力系統への影響調査
○清野寿文 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 46 L-37** 低温下における Ni-MH 蓄電池の表面温度のモデル化
○中村圭介 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 47 L-38** メガソーラーの性能解析 - 各種モジュールの性能比較 -
○兼田健太郎 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 48 L-39** 強力空中超音波励起による弾性表面波を利用した非接触火災診断
○浅田裕介 (日大理工・学部・電気)・齊藤卓哉 (日大理工・院 (前)・電子)・大隅 歩・伊藤洋一 (日大理工・教員・電気)
- 49 L-40** 一定速度で瞬きするデスクトップマスケットの瞬き促進効果 - 試行回数の影響 -
○榮山大地・勝呂拓海 (日大理工・学部・電気)・糸山滉平 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)
- 50 L-41** 太陽光発電ストリング監視による異常検知に関する基礎検討
○李イーチン (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 51 L-42** 交流電源による太陽電池モジュールのバイパス回路開放故障検出
○藤田直希 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 52 L-43** 昭和基地における風力発電システムの最適出力制御 - 発電システムの動作及び制御 -
○中泉 翔 (日大理工・学部・電気)
- 53 L-44** 太陽電池モジュールの熱的モデルの基礎検討
○中濱輝久 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)

- 54 L-45** 基板加熱支援 PLD 法による ZnO 薄膜の成膜
○佃 勇人 (日大理工・学部・電気)
- 55 L-46** 液中 PLA 法による鉄ナノ微粒子の生成
○海谷 柊・鈴木祐紀 (日大理工・学部・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 56 L-47** 同軸プラズマガンによるアルミニウム薄膜の堆積について
○八重樫哉雅・中島 悟 (日大理工・学部・電気)・橋口 舞 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)・石川有宰 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 57 L-48** アニール処理によるダイヤモンド状炭素の特性改善
○高橋 渉 (日大理工・学部・電気)
- 58 L-49** 一定速度で瞬きするデスクトップマスケットの瞬き促進効果について - 作業課題による比較 -
○竹内一輝 (日大理工・学部・電気)・糸山滉平 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・劉 欣欣 (安全労働衛生総合研究所)
- 59 L-50** 圧電アクチュエータ振動ノズルを用いたナノ・マイクロバブルの発生
○阿部優凜 (日大理工・学部・電気)
- 60 L-51** SrTiO₃アブレーションブルームからのイオン引出について
○鹿沼 将 (日大理工・学部・電気)
- 61 L-52** 非線形 LC 梯子回路の並列化に伴う電圧ソリトンの伝搬特性の観測
○向井勇人 (日大理工・学部・電気)・浅利 慶 (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)
- 62 L-53** ゲート電圧制御による磁化反転機構の提案
○池田昌樹 (日大理工・学部・電気)・胡桃 聡・鈴木 薫・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- 63 L-54** 曲がった量子細線による電子の束縛状態への影響の評価
○中野竜太郎 (日大理工・学部・電気)・池田 遼・石井雄大 (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)
- 64 L-55** パルス入射に対する電磁波散乱応答の参照解
○増田宗一郎 (日大理工・学部・電気)・大西峻平 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 65 L-56** 熱伝導解析における陰解法の計算精度
○西野将平 (日大理工・学部・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 66 L-57** 磁性膜におけるスピン波の伝搬解析 - 高速化における計算時間及び計算精度 -
○安田拓弥 (日大理工・学部・電気)・田中和幸 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 67 L-58** 吸入指導病薬連携クラウドシステム「吸入カルテ」の一次試作
○芳村賢士朗 (日大理工・学部・電気)・名倉市太郎・福山澄香・山内智史 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・権 寧博・伊藤玲子 (日大医・教員)・大林浩幸 (吸入療法アカデミー)
- 68 L-59** 異種太陽電池モジュールの互換性に関する検討 - 短絡電流の違いが逆電圧発生に与える影響 -
○齋藤優真 (日大理工・学部・電気)
- 69 L-60** 昭和基地を想定した Ni-MH 蓄電池のモデル化 - 低温下における充放電, インピーダンス特性 -
○堀池 航 (日大理工・学部・電気)
- 70 L-61** インピーダンス計測における太陽電池モジュールの故障検出 - 太陽電池モジュールのコールコールプロット -
○福田冬威 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)

M 電子系部会

M 電子 口頭発表セッション

152 教室

9:00 ~ 10:50

司会 佐伯勝敏

- M-1** トンネル FET のデバイスパラメータが電气的特性に及ぼす影響
○岩波悠太 (日大理工・院 (前)・電子)
- M-2** SOI-MOSFET における重イオン照射誘起寄生バイポーラ効果の抑制に関する検討
○金山純一 (日大理工・院 (前)・電子)・古川遼太・安田光保 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- M-3** PWM サーボモータ駆動系及び CPG を内蔵したハードウェアニューラルネットワーク IC の開発
○阿部水樹 (日大理工・院 (前)・精機)・富増優樹・平尾聡志 (日大理工・学部・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- M-4** 独立脚によって昆虫を模倣した人工ニューラルネットワーク IC 搭載型 MEMS マイクロロボット
○田中泰介 (日大理工・院 (前)・精機)・大野 悟・野口大輔・早川雄一郎 (日大理工・学部・精機)・河村慧史・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- M-5** 市街地における人を対象とした無線搜索システムの検討
○高寺啓太 (日大理工・学部・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- M-6** 広帯域アンテナを用いた次世代無線携帯端末向け受信評価用電波暗箱の検討
○遠山勝久 (日大理工・学部・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)・小林一彦 (日大理工・研究員・電子)
- M-7** 電磁シールドルームの性能評価における複数の欠陥による影響の低減方法の検討
○志賀甘奈 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)・吉野涼二 (環境調査事務所)
- M-8** 電磁シールドルームの空間性能評価における欠陥の大きさに対する検討
○矢崎里佳 (日大理工・学部・電子)・藤田大輝 (日大理工・院 (前)・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)・笠井泰彰・小熊直樹 (大林組)

11:00 ~ 12:50

司会 大谷昭仁

- M-9** 真空管タイプ低周波数水晶振動子を用いた発振回路の構成について
○作田幸憲 (日大理工・教員・電子)
- M-10** 段差型主反射鏡と凹凸型副反射鏡を用いた超音波システムのオフセット構成に対する検討
○上田拓矢 (日大理工・院 (前)・電子)・根口純一・應後 剛・織田武浩 (日本電子工学)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- M-11** 低周波動作可能なバーストニューロンモデルの構築に対する一検討
○戸泉孝太 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- M-12** 負の誘電率を有する物質装荷によるダイポールアンテナの小形化の検討
○阿部豪太 (日大理工・学部・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- M-13** 円偏波間引き給電アレーアンテナの結合線路位置特性
○石渡一真 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)

- M-14** 近傍界およびフレネル領域を対象とした一様励振アレーアンテナ任意開口分布の等価実現法
○吉峯知明 (日大理工・学部・電子)・長縄俊博 (日大理工・院 (前)・電子)・柴田国明・三枝健二・高野 忠 (日大理工・教員・電子)
- M-15** メアンダ状平衡線路により結合した間引き給電アレーアンテナの検討
○山崎裕護 (日大理工・院 (前)・電子)・柴田国明・三枝健二 (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

13:45 ~ 15:15

司会 三枝健二

- 56 M-16** スピン波励起に向けた同心円状回折格子構造及び楕円反射鏡を用いた集光素子
○木村鴻介 (日大理工・院 (前)・電子)・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- 57 M-17** 静電気力顕微鏡用高空間分解能センサの強度改善
○伊藤弘朗・鈴木 学 (日大理工・院 (前)・電子)・芦澤好人 (日大理工・教員・電子)・東尾順平・上原利夫 (トレック・ジャパン)・塚本 新・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- 58 M-18** ALOS 全球数値表層モデル (DSM) と SRTM 全球数値標高モデル (DEM) の比較検討
○丸山佑弥・正文文弥・村上太洋 (日大理工・学部・電子)・井上文雄 (日大短大・教員・総合)
- 59 M-19** 寄生容量を考慮したニューロンモデルの集積化に対する一検討
○小澤俊佑 (日大理工・学部・電子)・佐々木芳樹・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- 60 M-20** 他励振細胞体モデルの確率共鳴現象に対する検討
○後藤庫一郎 (日大理工・学部・電子)・佐伯勝敏・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- 61 M-21** 低濃度酸化性ガスセンサの計測時間短縮に対する一検討
○近藤駿介 (日大理工・学部・電子)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- 62 M-22** 指向制御のためのクアッドリッジホーンを用いた超音波センサに対する一検討
○川崎達也 (日大理工・学部・電子)・上田拓矢 (日大理工・院 (前)・電子)・根口純一・應後 剛・織田武浩 (日本電子工学)・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)

13:45 ~ 15:15

司会 今池 健

- 63 M-23** RF エネルギーハーベスティングに用いるモジュールの最適化
- 日本大学理工学部船橋校舎四号館において -
○秋葉直樹 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- 64 M-24** 多重折り畳み型アレーアンテナの段差および支持パネルに関する放射特性
○高橋 涼 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二 (日大理工・教員・電子)
- 65 M-25** Massive MIMO の最適配置と提案
○入田 裕 (日大理工・学部・電子)
- 66 M-26** PCF を用いた超高帯域スーパーコンティニューム光のコヒーレンス劣化の検討
○藤野 学
- 67 M-27** 送電線下における電磁界の E/H 比に関する検討
○水村優斗・津久井雄 (日大理工・学部・電子)
- 68 M-28** 3次元 CIP 法のための GUI の作成
○武中康太 (日大理工・学部・電子)

- 69 M-29** 非対称形 STDP 特性を持つシナプスモデルを取り入れたパルス形ニューラルネットワークの開発
○小原正也 (日大理工・学部・精機)・阿部水樹 (日大理工・院 (前)・精機)・金子美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 70 M-30** CPG を含んだ PWM サーボモータ駆動系を内蔵したロボットシステム用のハードウェアニューラルネットワークの開発
○平尾聡志 (日大理工・学部・精機)

N 化学系部会

N 化学 口頭発表セッション

152 教室

13:30 ~ 15:20 司会 浮谷基彦

- N-1** 側鎖にアルデヒド基を有する NIPAAm 誘導体の合成とコポリマー化およびバイオコンジュゲートの作成
○大崎真裕子 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)
- N-2** LCST と UCST が共存可能な温度応答性ポリマーの合成および物性評価
○鈴木有佳里 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)
- N-3** 血液中の過剰リン酸の効果的除去を目指したポリオレフィン系材料の創生
○萩原大幹 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)

13:30 ~ 15:20 司会 谷川 実

- N-4** グアニジノ基を有する NIPAAm 共重合体の合成及び DNA との相互作用の検討
○金田 青 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)
- N-5** ポリカプロラク톤をグラフトしたバクテリアセルロース複合材料の調製と物性評価
○木田勇一 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)
- N-6** 種々の高分子に対する光応答性液晶の光可塑効果
○小池澗夏・青柳隆夫 (日大理工・院 (前)・応化)・木原秀元・山本貴広 (日大理工・教員・応化)
- N-7** ポリカプロラクトンからなる熱・紫外光応答性を有する膜の調製
○佐藤美珠 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)

15:30 ~ 17:20 司会 青山 忠

- N-8** 正電荷を有するポリカプロラクトン膜材料の調製とバイオマテリアル応用
○岩松晃平 (日大理工・院 (前)・応化)・宇都甲一郎 (物質材料機構)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)
- N-9** 共沸混合物の分離に対する乳酸エチルの溶剤効果の検討
○小林琢哉 (日大理工・院 (前)・応化)・松田弘幸・栗原清文 (日大理工・教員・応化)・栃木勝己 (日大名誉教授・応化)
- N-10** 大気圧プラズマ法を用いた炭酸カルシウム粒子の親水化
○進藤大輝 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)
- N-11** オレイン酸ナトリウムをテンプレートとした炭酸カルシウムウィスカーの合成
○松井樹利亜 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)・田中宏一 (東北大学)

15:30 ~ 17:20 司会 星 徹

- N-12** t -Bu₂O₂ を開始剤とする環状エーテルやアセタールのオレフィンへの光ラジカル付加
○早川麻美子 (日大理工・教員・応化)・清水莉奈・大森 創・城田 恒・真下裕史・平山壮太 (日大理工・学部・応化)・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)

- N-13** NaHSO₄/SiO₂を用いる2-イソオキサズリン誘導体の簡便な合成法の開発
○半沢拓也 (日大理工・院 (前)・応化)・早川麻美子・青山 忠 (日大理工・教員・応化)・伊藤賢一 (日大理工・教員・一般)・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- N-14** N-アルコキシアシルイミドイルハライドを用いた新規複素環化合物の合成
○田代憲史郎 (日大理工・学部・応化)・早川麻美子・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)

N 化学 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45 司会 松田弘幸

- 71 N-15** フラレンを用いるニトロベンゼンの光水素化反応
○増山裕之 (日大理工・院 (前)・応化)・早川麻美子・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- 72 N-16** 光と *t*-Bu₂O₂を用いた各種環状アセタールのオレフィンへの付加
○大森 創 (日大理工・院 (前)・応化)・早川麻美子・青山 忠・大内秋比古 (日大理工・教員・応化)
- 73 N-17** ラノスタン型トリテルペノイド *N*-配糖体の合成と腫瘍細胞傷害活性
○樋川舞子 (日大理工・学部・応化)・早川哲平・岡崎航太 (日大理工・院 (前)・応化)・仁科淳良 (日大理工・教員・応化)・深津 誠 ()・浮谷基彦 (日大理工・教員・応化)
- 74 N-18** 超好熱性古細菌 *Pyrobaculum islandicum* の新奇 D-アミノ酸脱水素酵素
○塚田祐史 (日大理工・学部・応化)・徳久真弓 (日大理工・研究員・応化)・小池美弥・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史
- 75 N-19** 水圏微生物由来の新奇抗生物質の探索
○市川彩乃 (日大理工・学部・応化)・宮内勇樹 (日大理工・院 (前)・応化)・小池美弥・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史
- 76 N-20** 好冷好圧性細菌 *Shewanella violacea* DSS12 の D-アミノ酸脱水素酵素の精製と性質
○川名陽人 (日大理工・学部・応化)・小池美弥 (日大理工・教員・応化)・徳久真弓 (日大理工・研究員・応化)・加藤千明 (海洋研究開発機構)・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史

○ 物理系部会

○ 物理 口頭発表セッション

153 教室

13:30 ~ 15:20 司会 藤井紫麻見

- O-1** 中性子星の構造と高密度物質の状態方程式
○岩井佑介 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-2** 球状星団における中間質量ブラックホールの成長
○山口陽太郎 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-3** BSSN 方程式による重力波の3次元数値シミュレーション
○大塚翔平 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-4** プレーンインフレーションモデル
○佐藤優太 (日大理工・院 (前)・物理)
- O-5** MERA の構造と AdS 時空との関係
○宮崎悠人 (日大理工・院 (前)・物理)・三輪光嗣 (日大理工・教員・物理)
- O-6** 減衰調和振動子の正準量子化
○藤原侑樹 (日大理工・院 (後)・量子)・中野邦彦 (本郷高等学校)・出口真一 (日大理工・教員・量子)
- O-7** Berkovits による超開弦の場の理論のダブルプレーン解について
○杉田和優 (日大理工・院 (後)・物理)
- O-8** 高頻度取引データの効率的フロンティア
○根本翔太 (日大理工・学部・物理)・山中雅則 (日大理工・教員・物理)

15:30 ~ 17:20 司会 早川恭史

- O-9** 移送過程における磁場反転配位プラズマの巨視的運動の観測
○蜂須賀拳・松井圭祐 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-10** 全天 X 線監視装置 MAXI GSC のデータを用いた X 線短時間変動解析
○川瀬智史 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)
- O-11** 磁場反転配位プラズマ衝突合体実験のための FAT-CM 装置電源の開発
○渡部慎太郎 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-12** アシストコイルによる磁場反転配位プラズマ生成における磁気再結合・軸方向圧縮の制御
○前原至裕・廣瀬陽介 (日大理工・院 (前)・物理)・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-13** IECF 中性子線源の高電圧領域における中性子発生の安定化
○宮内敦史 (日大理工・院 (前)・量子)・久保有理子・齋藤圭吾 (日大理工・学部・物理)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- O-14** FRC プラズマにおける CCS 法の適用
○岩坂純平
- O-15** 擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機の開発と性能評価
○前原隼太 (日大理工・院 (前)・量子)・小杉智香・高木優次 (日大理工・学部・航空)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- O-16** プラズマ衝突実験における移送時のプラズマ挙動解析
○松井圭祐 (日大理工・院 (前)・物理)

○ 物理 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 桑本 剛

- 52 O-17** フェライトスピネル $ZnFe_2O_4$ のフラストレート磁性への乱れの効果
○藤田悠生 (日大理工・学部・物理)・菅谷雄士・草田隆良・中川文吾・加藤勲也・山田隼人・渡辺忠孝 (日大理工・院 (前)・物理)
- 53 O-18** フラストレートスピネル $Zn(Cr_{0.7}Fe_{0.3})_2O_4$ の単結晶作製
○古賀裕也 (日大理工・学部・物理)・岡田竜一・小林奨汰 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 54 O-19** C15 型 Laves 化合物 YMn_2 における磁性の乱れと元素置換の効果
○福島祥紘 (日大理工・学部・物理)・武井優樹・石井博隆・榎本 蒼・加藤勲也 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 55 O-20** C14 型 Laves 化合物 $NdMn_2$ の多結晶作製と物性評価
○三河凌一郎 (日大理工・学部・物理)・石井博隆・武井優樹・榎本 蒼・加藤勲也 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 56 O-21** Laves 化合物 $CeFe_2$ の多結晶作製と物性評価
○平野達也 (日大理工・学部・物理)・武井優樹・石井博隆 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 57 O-22** $MnCr_2O_4$ のフラストレート磁性への Mn サイト置換効果
○辻村史弥 (日大理工・学部・物理)・菅谷雄士・草田隆良・山田隼人 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- 58 O-23** 有機伝導体 Li p - terphenyl の作製
○島野 航 (日大理工・学部・物理)・曾根希萌・石渡聖矢・下村大河・武田康平 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 59 O-24** 有機伝導体 KxP - Terphenyl の作製
○片桐優一 (日大理工・学部・物理)・曾根希萌・石渡聖矢・下村大河 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 60 O-25** (MO)CuCh (M=Bi, La; Ch=Se, Te) の物性評価
○廣岡琢人 (日大理工・学部・物理)・曾根希萌・石渡聖矢・下村大河 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 61 O-26** $Ba_{1-x}Li_xMn_2As_2$ および $LiMnAs$ の物性評価
○石川 響 (日大理工・学部・物理)・曾根希萌・下村大河・石渡聖矢 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 62 O-27** $FePS_3$ の電気抵抗率の圧力依存性
○鶴林雅剛・児玉邦之 (日大理工・院 (前)・物理)・狩野みか (日工大・教員・共通教育系)・石垣賢卯 (東大・院 (後)・上床美也 (東大物性研・教員)・渡辺忠孝・高瀬浩一・高野良紀 (日大理工・教員・物理)
- 63 O-28** 伏見康治の原子力に対する初期の見解
○野口貴弘 (日大理工・院 (前)・物理)・雨宮高久 (日大理工・教員・物理)
- 64 O-29** ホローカソード放電を用いた小型電子ビーム源の開発
○中村 耀 (日大理工・院 (前)・量科研)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- 65 O-30** ホロー陰極放電を応用した電熱加速型電気推進機の高耐久化
○深田 徹 (日大理工・院 (前)・量子)・高野拓海 (日大理工・学部・航空)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- 66 O-31** 磁化同軸イオン加速器への誘電体バリア放電による予備電離技術の適用
○山田翔大・石川有幸 (日大理工・院 (前)・物理)・門脇聖哉 (日大理工・学部・物理)・小林大地・江戸貴広 (日大理工・院 (前)・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 67 O-32** 大気圧 LF プラズマジェットへの予備電離法の適用
○笠井芳幸 (日大理工・学部・物理)・田中郁行・小林大地 (日大理工・院 (前)・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・数学)・佐原純輝 (ウシオ電機)・徳永智彦・藤原恭子 (産業総合研究所)・小口治久 (日大医学部)
- 68 O-33** C-2U 装置における大型 FRC 装置への CT 入射実験
○田中郁行・江戸貴広 (日大理工・院 (前)・物理)・細澤明好 (日大理工・学部・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)・郷田博司・Thomas Roche・Ian Allfrey (Tri Alpha Energy, Inc.)・松本匡史
- 69 O-34** 磁場反転配位プラズマへの低周波波動印加実験
○細澤明好 (日大理工・学部・物理)・石渡淳平・江戸貴広・廣橋光始 (日大理工・院 (前)・物理)・井 通暁 (東京大学)・高橋俊樹 (群馬大学)・岡田成文 (大阪大学)・関口純一・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- 70 O-35** 衝突合体実験装置：FAT-CM の各回路パラメータの評価と放電回路シミュレーション
○小林大樹 (日大理工・学部・物理)・小野直人・渡部慎太郎 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)

P 数学系部会

P 数学

口頭発表セッション

151 教室

9:00 ~ 10:50

司会 保谷哲也

- P-1** 3次元形状データを用いたシマウマの縞パターンの数値シミュレーション
○大野紗由香 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-2** 縞状熱源から発生する熱対流の数値シミュレーション
○小川雄也 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-3** CNC を用いた 2 値文字画像認識
○平野悠子 (日大理工・院 (前)・数学)・保谷哲也 (日大理工・教員・数学)
- P-4** OPNET へのキャッシュサーバシミュレーション機能の変更
○宮川智行 (日大理工・院 (前)・数学)・栗野俊一 (日大理工・教員・数学)
- P-5** 正標数の wild 多項式自己同型と鍵共有方式
○中村周平 (日大理工・院 (後)・数学)・伊藤 勝 (日大理工・教員・数学)・秋山浩一郎 (東芝 研究開発センター)・平田典子 (日大理工・教員・数学)
- P-6** Dummett の論理 LC に対応する hypersequent calculus の部分体系について
○横溝恭平 (日大理工・院 (後)・数学)
- P-7** 狭義凸な等質錐の分類
○伊藤 勝 (日大理工・教員・数学)・ブルノ ロウレンソ (成蹊大学)

11:00 ~ 12:50

司会 青柳美輝

- P-8** 制約条件付き変分問題と楕円型作用素の固有値問題について
○落合圭祐 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-9** Bessel 関数に関連する関数とその導関数の特殊値の代数独立性
○白畑佑太 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-10** 特異ベイズ情報量基準と特異モデル
○鈴木沙也加 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-11** ウェアリングの問題について
○山本啓史 (日大理工・院 (前)・数学)

P 数学

ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会 保谷哲也

- 71 P-12** Deep-Learning による数字画像認識
○柴 智彰 (日大理工・学部・数学)
- 72 P-13** 数字の音声認識についてー HMM を用いることによるー
○島田雅弘・池田早希 (日大理工・学部・数学)