

プログラム

CONTENTS

講演タイムテーブル……………2	
講演会場案内図……………4	
特別セッション概要……………6	
特別セミナー概要……………8	
部会別プログラム	
S 特別セッション	
S1 理工学研究所講演会	
「理工学部における研究の社会実装	
—これまでとこれから—」	
口頭発表セッション ……9	
S2 学術賞記念講演	
口頭発表セッション ……9	
S3 学術講演会特別セッション	
「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」	
口頭発表セッション ……9	
A 総合科学部会	
口頭発表セッション ……10	
ポスター発表セッション ……10	
B 構造・強度部会	
口頭発表セッション ……10	
ポスター発表セッション ……13	
C 材料・物性部会	
口頭発表セッション ……14	
ポスター発表セッション ……14	
D 環境・医療福祉系部会	
口頭発表セッション ……15	
ポスター発表セッション ……15	
E 計測・制御・人間工学部会	
口頭発表セッション ……16	
ポスター発表セッション ……16	
F 都市・交通計画部会	
口頭発表セッション ……17	
ポスター発表セッション ……18	
G 情報部会	
口頭発表セッション ……19	
ポスター発表セッション ……19	
H 土木系部会	
口頭発表セッション ……20	
ポスター発表セッション ……21	
I 建築計画系部会	
口頭発表セッション ……21	
ポスター発表セッション ……22	
J 海洋建築系部会	
口頭発表セッション ……23	
ポスター発表セッション ……23	
K 機械系部会	
口頭発表セッション ……25	
ポスター発表セッション ……26	
L 電気系部会	
口頭発表セッション ……28	
ポスター発表セッション ……29	
M 電子系部会	
口頭発表セッション ……30	
ポスター発表セッション ……31	
N 化学系部会	
口頭発表セッション ……31	
ポスター発表セッション ……32	
O 物理系部会	
口頭発表セッション ……32	
ポスター発表セッション ……33	
P 数学系部会	
口頭発表セッション ……34	

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、1～77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	121	1 ~ 7 9:30 ~ 12:00 秦 一平	9 11:50 ~ 12:50 関 文夫 10 11:50 ~ 12:50 糸井千岳	11 14:10 ~ 14:40 角田雄亮	8 岸井隆幸 12 16:10 ~ 16:40 梅垣哲士
		143				
		131				
		134				
A 総合科学	口頭発表	131	1 ~ 3 坂元啓紀	4 ~ 7 11:15 ~ 12:45 中村文紀		
	ポスター発表	CST ホール		18 ~ 26 中島 肇 27 ~ 35 酒匂教明	36 ~ 44 秦 一平 45 ~ 52 北嶋圭二	53 ~ 61 田嶋和樹
B 構造・強度	口頭発表	132	1 ~ 9 古橋 剛			
		133	10 ~ 16 福井 剛			
		CST ホール	62 ~ 81 9:15 ~ 10:45 長沼一洋			
	ポスター発表	CST ホール		9 ~ 17 佐伯勝敏	18 ~ 22 13:45 ~ 15:15 塚本 新	
C 材料・物性	口頭発表	154	1 ~ 8 中川活二	10 ~ 12 富田隆太	13 ~ 18 13:45 ~ 15:15 井口雅登	
	ポスター発表	CST ホール				
D 環境・医療福祉系 D1 環境 D2 医療福祉	口頭発表	141	1 ~ 9 橋本 修			
	ポスター発表	CST ホール				
E 計測・制御・ 人間工学	口頭発表	134	1 ~ 8 田畑昭久	9 ~ 19 11:15 ~ 12:45 高橋博正		
	ポスター発表	CST ホール				
F 都市・交通計画 F1 都市・交通計画 F2 まちづくり	口頭発表	143	1 ~ 9 江守 央	36 ~ 38 牟田聡子	39 ~ 47 西山孝樹	48 ~ 56 青木和夫
		142	27 ~ 35 落合正行			
		CST ホール		10 ~ 26 11:15 ~ 12:45 藤井敬宏		
	ポスター発表	CST ホール		57 ~ 64 11:15 ~ 12:45 田島洋輔		
G 情報	口頭発表	134		1 ~ 6 平山雅之		
	ポスター発表	CST ホール	7 ~ 30 9:15 ~ 10:45 香取照臣			

部 会	発表形式	教室	9:00 ～ 10:50		11:00 ～ 12:50		13:30 ～ 15:20		15:30 ～ 17:20	
H 土木系部会 H1 土木構造・材料／ H3 河海工学／H4 環境工学 H5 土木計画	口頭発表	143			1 ～ 4		5 ～ 13		14, 15, 16 ～ 17	
	ポスター発表	CST ホール	18 ～ 19 19:15 ～ 10:45		関 文夫		小林義和		重村 智	
I 建築計画系	口頭発表	153					1 ～ 9		10 ～ 14	
	ポスター発表	CST ホール			15 ～ 34 11:15 ～ 12:45		山中新太郎		田所辰之助	
J 海洋建築系	口頭発表	144	1 ～ 7		加藤千晶					
	ポスター発表	CST ホール	大塚文和		8 ～ 13					
K 機械系 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	151	1 ～ 9		山本和清		14 ～ 62 13:45 ～ 15:15			
	ポスター発表	CST ホール	吉田幸司		10 ～ 13, 14 ～ 18		惠藤浩朗		28 ～ 33	
L 電気系	口頭発表	152	1 ～ 8		富岡 昇		19 ～ 27		内山賢治	
	ポスター発表	CST ホール	胡桃 聡						34 ～ 84 15:45 ～ 17:15	
M 電子系	口頭発表	141			9 ～ 16		17 ～ 25		26 ～ 32	
	ポスター発表	CST ホール	1 ～ 7 9:15 ～ 10:45		浜松芳夫		門馬英一郎		戸田 健	
N 化学系	口頭発表	134					33 ～ 48 13:45 ～ 15:15		49 ～ 63 15:45 ～ 17:15	
	ポスター発表	CST ホール	11 ～ 16 11:15 ～ 12:45	17 ～ 21 11:15 ～ 12:45			尾崎亮介		松村太陽	
O 物理系	口頭発表	131	鈴木佑典				8 ～ 16		17 ～ 23	
	ポスター発表	CST ホール	雨宮高久				大谷昭仁		田邊一夫	
P 数学系	口頭発表	154			1 ～ 4		1 ～ 3	4 ～ 7	8 ～ 10	
					糸井千岳		角田雄亮	仁科淳良	梅垣哲士	
							5 ～ 13		14 ～ 16	
							渡部政行		三輪光嗣	
							1 ～ 9 13:30 ～ 15:20		10 ～ 11 15:30 ～ 17:20	
							志村立矢		利根川 聡	

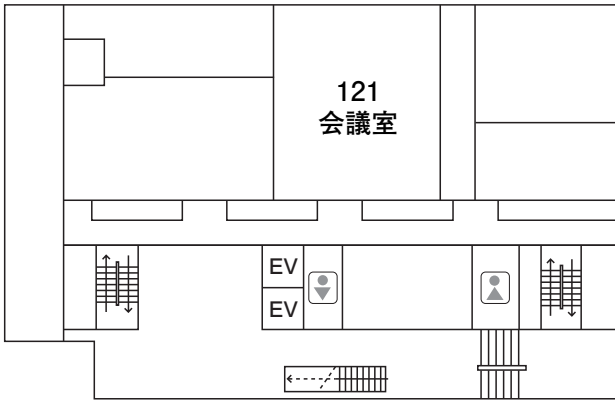


講演会場案内図

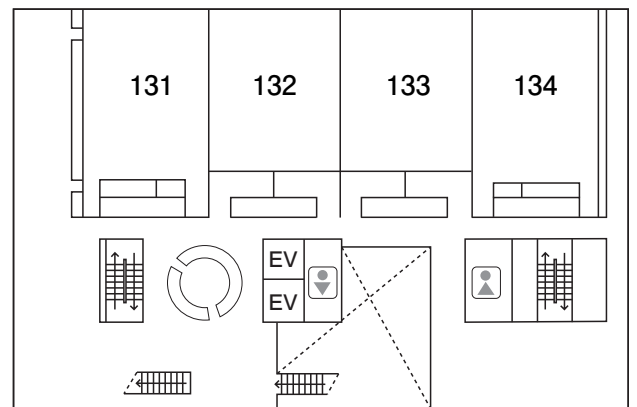


1号館

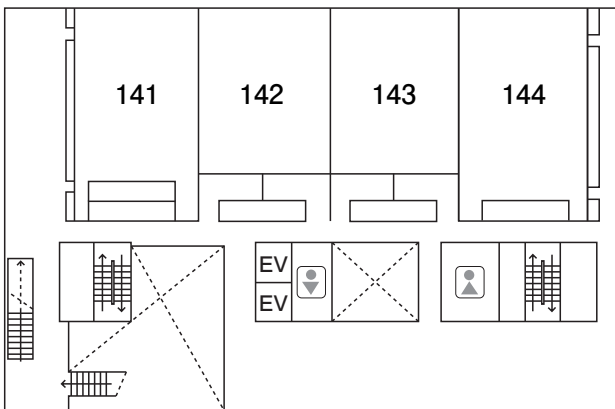
2階



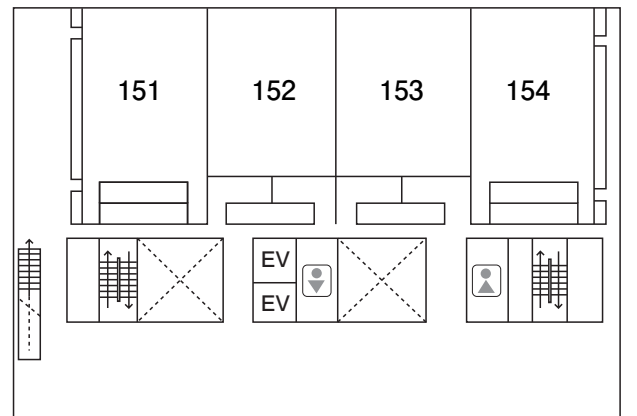
3階



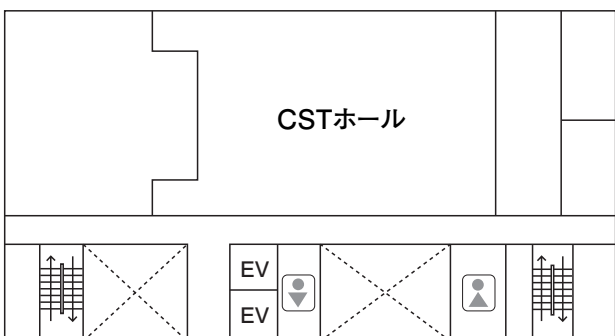
4階



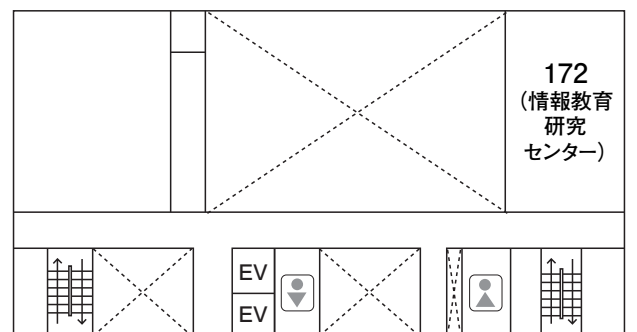
5階



6階



7階



特別セッション概要

特別セッション S1 理工学研究所講演会

第 60 回学術講演会記念シンポジウム 「理工学部における研究の社会実装—これまでとこれから—」

1 号館 121 会議室

総合司会：宮崎康行（理工学研究所次長）

挨拶

高野良紀（理工学研究所長）

9:30 ～ 12:00

I 熊本地震調査報告

司会：秦 一平（熊本地震調査団副団長）

S1-1 熊本地震被害の概要

○北嶋圭二（調査団団長／日大理工・教員・海建）・秦 一平（日大・理工・建築）
9:30 ～

2016 年 4 月 14 日午後 9 時 26 分に、熊本県熊本地方の深さ約 10km を震源とする気象庁マグニチュード (M)6.5 の直下地震（最大震度 7）が発生した。また、2 日後（約 28 時間後）の 16 日午前 1 時 25 分に、同地方で M7.3（最大震度 7）の地震が発生した。この地震により、建物の倒壊および地滑り等の地震災害により多数の死傷者が発生したほか、数万人規模の市民が避難生活を余儀なくされた。本報では、熊本地震および地震被害の概要、並びに本学理工学研究所で編成した被害調査団の概要について記す。

S1-2 地盤被害調査

○山田雅一（日大理工・教員・建築）
9:50 ～

2016 年熊本地震による地盤災害に着目し、地盤災害と建物被害の関係を把握する目的で、液状化による地盤変状や建物等の被害と宅地地盤等における擁壁の被害状況について現地調査を行った。調査範囲は、上益城郡益城町、上益城郡嘉島町、熊本市西区、南区、東区とその周辺の玉名市、八代市および宇土市の 8 市区町である。液状化被害は、熊本平野の低地において広範囲で局所的な地点に多数確認された。また、本調査の範囲内で擁壁の被害が顕著であった上益城郡益城町における擁壁の被害の特徴について整理・分析した。

S1-3 港湾・ライフラインの被害調査

○小林昭男（日大理工・教員・海建）・羽柴秀樹（日大理工・教員・土木）
関 文夫（日大理工・教員・土木）・仲村成貴（日大理工・教員・まち）
峯岸邦夫（日大理工・教員・交通）・鎌尾彰司（日大理工・教員・土木）
重村 智（日大理工・教員・土木）・山中光一（日大理工・教員・交通）
後藤 浩（日大理工・教員・まち）
10:10 ～

本調査は、3 グループに分かれて実施された。建物・傾斜地および断層調査グループ（羽柴、関、仲村）は、7 月 10 日～12 日に、建物被害と局所的な地盤・震動特性との関係、大規模崩壊状況の衛星画像との比較、地表地震断層の把握を目的に、益城町周辺、南阿蘇村の斜面崩壊状況、益城町東部の断層状況を調査した。地盤構造物調査グループ（峯岸、鎌尾、重村、山中）は、2016 年 8 月 10 日～12 日に、益城町周辺および阿蘇地方において、交通施設（道路盛土）や宅地造成地等を含む地盤構造物の被害状況および復興状況の現地調査を行った。海岸施設調査グループは、8 月 29 日～30 日（後藤）、9 月 7 日～9 日（小林）、11 月 2 日～4 日（後藤）に、干潟縁辺部の堤防と樋門・排水機場の構造や形状と被災状況の比較を目的とした熊本、八代、宇城沿岸の被災状況を調査した。

S1-4 RC 建物の被害調査

○田嶋和樹（日大理工・教員・建築）・赤井冬来（日大理工・院（前）・建築）
河野圭一郎（日大理工・院（前）・建築）・河野慎司（日大理工・学部・建築）
市川大真（日大理工・学部・建築）
10:30 ～

益城町および熊本市内を中心として、熊本地震で被災した RC 造建物の被害の概要を報告する。被災した RC 造建物における代表的な損傷状態は層崩壊や柱のせん断破壊であり、主に旧基準で設計された建物で確認された。また、集合住宅では、新耐震基準で設計されていたとしても、非構造部材の損傷が多く確認された。さらに、益城市庁舎においては、外付け耐震フレームと既存架構を繋ぐ梁部材にせん断ひび割れが発生するなど、耐震補強部材の損傷も確認された。本報では、これらの代表的な損傷状態について考察し、今後解決すべき課題について検討する。

S1-5 木造建物の被害調査

○廣石秀造（日大短大・教員・建築）・秦 一平（日大理工・教員・建築）
宮里直也（日大理工・教員・建築）
10:50～

今回の地震では、木造住宅や寺社・文化財で多くの被害を受けた。例えば、阿蘇神社（6棟が国の重要文化財に指定）は、楼門と拝殿が倒壊した。また、熊本城（城門や塀など13棟が国の重要文化財に指定）は、東十八間櫓や長堀が大きく崩壊、天守閣の瓦や鯨が落下し、飯田丸五階櫓の石垣が崩落するなど、甚大な被害を受けた。このほか、木造住宅も多くの被害が報告されている。これら木造建物の被害の状況を整理すると共に、各種報告書等も参考にその原因について分析を行う。

S1-6 免震、制震建物の被害調査

○秦 一平（日大理工・教員・建築）・北嶋圭二（日大理工・教員・海建）
服部恵多・高鹿雅樹（日大理工・学部・建築）
11:10～

2016年熊本地震において、被災をした免震、制震建物の被害の概要について報告する。特に大きな被害は報告されておらず、エキスパンションジョイント部や非構造部材での被害事例がほとんどであった。そこで、本報では阿蘇市にある免震病院の観測記録とK-netの地震観測記録により分析を行う。

S1-7 災害救助活動に関する調査

○宮里直也・関 文夫（日大理工・教員・建築）
11:30～

地震や土砂崩れ等の災害時には、古い建物が倒壊して内部に閉じ込められたり、土砂に埋もれたり、第三者による救助や捜索を必要とする人が存在する。彼らの救助を行う側の視点にたった建物自身の安全性や要救助者が生存している空間の分析・評価・判断、さらに倒壊した建物や土砂崩れが発生した斜面等が、余震等に伴い2次災害が発生する危険性があるかどうかの評価・判断等に関して、熊本での実際の救助活動現場、及び活動した部隊からの聞き取り調査等を通じて工学的な分析を行う。

Ⅱ 2020 オリンピック・パラリンピックと東京の街づくり

15:30～17:20
司会：岸井隆幸（日大理工・教員・土木）

S1-8 2020 オリンピック・パラリンピックと東京の街づくり

1964年の東京大会から50余年を経て、2020年、再びオリンピック・パラリンピックが東京で開催される。この大会を今後の東京の都市づくりにどう活かすのか、ロンドン大会の経験も確認しながら、東京オリンピック・パラリンピック組織委員会・東京都のキーパーソンをお迎えして討議する。
また、2020年東京オリンピック・パラリンピック（以下、東京2020大会）やその後の街づくりに学生や教員はどう参加すべきか・関わるができるのか、といったことも併せて議論する。

【ショートスピーチ】 15:30～

東京2020大会では、大会をきっかけにした様々な成果を未来につなげる（レガシー）ための取り組みがなされている。特にその中でも、街づくりのレガシーは国民の関心が特に高く、大会後に東京の街がどう変わっていくのかに注目が集まっている。そこで、東京2020大会が目指すレガシー、ならびに、ロンドン大会のレガシーについてお話いただく。

- 1 2020大会の概要とそのレガシーについて
公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会企画財務局
アクション&レガシー担当部長 佐々木 良氏
- 2 2020大会後の東京都の街づくりについて
東京都技監（都市整備局長兼務） 邊見 隆士氏
- 3 ロンドン大会のレガシーについて
千葉大学大学院工学研究科 建築・都市科学専攻 教授 村木 美貴氏

【パネルディスカッション】 16:20～

ショートスピーチの内容を踏まえながら、東京2020大会をきっかけとした東京の街づくりについて議論する。

登壇者

上記3名及び土木工学科 教授 中村 英夫

特別セッション S2 「学術賞記念講演」

S2-9 風が社会基盤の安全性・健全性に及ぼす影響の評価に関する研究

1号館 143 会議室
長谷部 寛（日大理工・教員・土木）
11:50 ～ 12:50

風は社会基盤の様々な側面と密接に関わっている。本研究では社会基盤の安全性、健全性に関わる問題に着目し、風がそれらに及ぼす影響を評価する方法を、数値流体解析および風洞実験を駆使して構築した。具体的には、沿岸域の橋梁の維持管理に関わる飛来塩分付着量を推定する方法と、林野火災の延焼予測のための木材燃焼の化学反応プロセスをモデル化した燃焼解析と気流解析を連成させた新たな数値解析法について報告する。

S2-10 強相関電子系におけるフラストレート磁性の研究

1号館 131 会議室
渡辺忠孝（日大理工・教員・物理）
11:50 ～ 12:50

強相関電子系物質は、高温超伝導や超巨大磁気抵抗をはじめとする多彩な新奇量子物性が発現することから、現代の物性物理学において最も盛んに研究が進められている。その一種であるフラストレート磁性体は、強い磁気揺らぎが生じる磁性体として知られており、その基底状態の解明と派生する新奇物性の探索が近年精力的に行われている。本講演では、代表的なフラストレート磁性体であるスピネル酸化物の物性について紹介する。

特別セッション S3 「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」

1号館 134 会議室

S3-11 オーガニックランキンサイクル用作動流体の臨界点測定装置の開発

○田中勝之（日大理工・教員・精機）

オーガニックランキンサイクル（ORC）は、地熱発電や海洋温度差発電で利用されている他に、近年では工場廃熱用小型 ORC 発電機の開発が進み、注目を集めている。これらの作動流体は主に代替フロンを用いているため、その高い地球温暖化係数が問題となっている。ORC システムは、中低温度域で稼働するので比較的沸点や臨界点が高い物質を利用する。このため、ORC 用作動流体の代替フロンのさらなる代替物の開発は進んでいない。本研究では、比較的臨界温度の高い物質を対象とした臨界点測定（臨界温度、臨界圧力、臨界密度）装置の開発をおこない、ORC 用作動流体の候補となる物質の測定を開始したので、報告する。

S3-12 認知症予防を見据えたミャンマー産未利用天然素材中の神経活性化成分の探索と作用機構解析

○仁科淳良・櫛 泰典・鈴木佑典（日大理工・教員・応化）
・深津 誠（日大短大・教員・化学）

ミャンマーにはユニークな伝統医薬が存在し、同国国民に広く利用されている。しかし、最近まで抑圧的な軍事政権を擁したため、研究スタッフや研究機材が不足しており、研究未着手の生薬素材が多数存在する。我々は、57 種の研究未着手ミャンマー産生薬から認知症予防物質を探索し、新規な生薬シーズの検出を目指した。研究成果のうち、ミャンマー生薬の 1 アイテムである *Croton tiglium* L. メタノール抽出物の神経分化誘導作用と作用機構および本研究の今後の展開について報告する。

特別セミナー概要

産官学連携知財センター（NUBIC） 「特許講座」

1号館 3 階 ギャラリー

14:00 ～ 16:30

進行：産官学連携知財センター（NUBIC）

講師：特許業務法人 志賀国際特許事務所
弁理士 小林 淳一

※本学理工学部電気工学科卒業（平成 8 年 3 月）

〔特別セミナー 1〕大学院生のための特許ファースト講座

14:05 ～

発明とは？特許とは？大学院生のための入門講座として、特許のことを易しくお話いたします。

〔特別セミナー 2〕研究者のための特許ステップアップ講座

15:30 ～

特許による研究へのフィードバックについて、論文発表時の留意点（特許法 30 条関連）や、論文発表前に特許出願を検討するメリットなどに触れながらお話いたします。

S 特別セッション

S1 特別セッション 1 理工学研究所講演会 第 60 回学術講演会 記念シンポジウム 「理工学部における研究の社会実装—これまでとこれから—」

総合司会 宮崎康行

121 教室

9:30 ~ 12:00 司会 秦 一平

- S1-1** 熊本地震被害の概要
○北嶋圭二（日大理工・教員・海建）、秦 一平（日大・理工・建築）
- S1-2** 地盤被害調査
○山田雅一（日大理工・教員・建築）
- S1-3** 港湾・ライフラインの被害調査
○小林昭男（日大理工・教員・海建）、羽柴秀樹（日大理工・教員・土木）、関 文夫（日大理工・教員・土木）、仲村成貴（日大理工・教員・まち）、峯岸邦夫（日大理工・教員・交通）、鎌尾彰司（日大理工・教員・土木）、重村 智（日大理工・教員・土木）、山中光一（日大理工・教員・交通）、後藤 浩（日大理工・教員・まち）
- S1-4** RC 建物の被害調査
○田嶋和樹（日大理工・教員・建築）、赤井冬来（日大理工・院（前）、建築）、河野圭一郎（日大理工・院（前）、建築）、河野慎司（日大理工・学部、建築）、市川大真（日大理工・学部、建築）
- S1-5** 木造建物の被害調査
○廣石秀造（日大短大・教員・建築）、秦 一平（日大理工・教員・建築）、宮里直也（日大理工・教員・建築）
- S1-6** 免震、制震建物の被害調査
○秦 一平（日大理工・教員・建築）、北嶋圭二（日大理工・教員・海建）、服部恵多・高鹿雅樹（日大理工・学部・建築）
- S1-7** 災害救助活動に関する調査
○宮里直也・関 文夫（日大理工・教員・建築）

15:30 ~ 17:20 司会 岸井隆幸

- S1-8** 2020 オリンピック・パラリンピックと東京の街づくり

S2 特別セッション 2 学術賞記念講演

143 教室

11:50 ~ 12:50 司会 関 文夫

- S2-9** 風が社会基盤の安全性・健全性に及ぼす影響の評価に関する研究
○長谷部 寛（日大理工・教員・土木）

131 教室

11:50 ~ 12:50 司会 糸井千岳

- S2-10** 強相関電子系におけるフラストレート磁性の研究
○渡辺忠孝（日大理工・教員・物理）

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」

134 教室

14:10 ~ 14:40 司会 角田雄亮

- S3-11** オーガニックランキンサイクル用作動流体の臨界点測定装置の開発
○田中勝之（日大理工・教員・精機）

16:10 ~ 16:40 司会 梅垣哲士

- S3-12** 認知症予防を見据えたミャンマー産未利用天然素材中の神経活性化成分の探索と作用機構解析
○仁科淳良・楠 泰典・鈴木佑典（日大理工・教員・応化）、深津 誠（日大短大・教員・化学）

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

131 教室

9:00 ～ 10:50

司会 坂元啓紀

- A-1** 平成 27 年度一般教育 CALL 教室 TOEFL 講座の成果
中川 浩・○ジョナサン ハリソン・谷岡 朗・鈴木 孝 (日大習志野・教員・一般)・ヴァンパーレン ルート (筑波大学・教員)・中村文紀・乙黒麻記子・内堀奈保子・郭 海燕・石部尚登・時田伊津子・秋庭大悟 (日大習志野・教員・一般)
- A-2** 偏光膜の作製と LCD デバイスの組み立ての教材化
○石見勝洋・平野壮哉 (日大理工・教員・一般)・豊田陽己 (日大短大・教員・一般)・伴 周一・大久保尚紀・村上雅彦 (日大理工・教員・一般)
- A-3** e ポートフォリオによる自主学習のサポートの有効性と課題
○秋庭大悟・谷岡 朗・鈴木 孝・ジョゼフ ファラウト・中村文紀・ジョナサン ハリソン・乙黒麻記子・内堀奈保子 (日大理工・教員・一般)

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

11:15 ～ 12:45

司会 中村文紀

- 71 A-4** 主観的努力度の変化が下肢三関節のキネティクスに与える影響：典型的な SSC 運動を用いた検証
○重城 哲 (日大理工・教員・一般)・村越雄太 (日大経済・非常勤)・関慶太郎 (筑波大人間総合科学・院 (後))・小林靖典 (日大文学・研究生)・古川信清 (日大文学・院 (前)・教育)・青山清英 (日大文理・教員・体育)
- 72 A-5** モーションキャプチャを用いた理科教育支援システム
○池田佑史 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 73 A-6** 拡張現実感を用いた光学実験学習ソフトウェアの開発
○柳谷大己 (日大理工・学部・情報)・山口 健・吉川 浩 (日大理工・教員・情報)
- 74 A-7** 理工系進学を促進する中学・高校交流ロボットコンテストの実施について
○武井裕樹 (日大理工・学部・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

B 構造・強度部会

B 構造・強度 口頭発表セッション

132 教室

9:00 ～ 10:50

司会 古橋 剛

- B-1** 上部構造の目標応答性能を満足する免震設計法に関する研究
- その 3 目標応答変位に対する免震設計方法例 -
○高鹿雅樹 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・黒田竜司 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-2** 上部構造の目標応答性能を満足する免震設計法に関する研究
- その 4 モードパラメータから実モデルパラメータへの変換方法 -
○黒田竜司 (日大理工・院 (前)・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・高鹿雅樹 (日大理工・学部・建築)
- B-3** 連結型制震フレーム耐震改修工法に関する基礎的研究
- その 3 中間層連結制震システムによる制震改修方法 -
○本藤洋介 (日大理工・院 (前)・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・石澤 遥 (日大理工・学部・建築)
- B-4** 連結型制震フレーム耐震改修工法に関する基礎的研究
- その 4 中間層連結制震システムに基づいた設計例 -
○石澤 遥 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・本藤洋介 (日大理工・院 (前)・建築)
- B-5** 複素固有値解析と応答性能設計図表を用いた制震構造物のパラメータ設計方法に関する研究 - その 1 構造躯体の塑性化を考慮した制震設計方法の概要 -
○枝村 泰 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・服部恵多・長谷川優花 (日大理工・学部・建築)
- B-6** 複素固有値解析と応答性能設計図表を用いた制震構造物のパラメータ設計方法に関する研究 - その 2 制震装置の配置に関する検討 -
枝村 泰 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・服部恵多・長谷川優花 (日大理工・学部・建築)
- B-7** 複素固有値解析と応答性能設計図表を用いた制震構造物のパラメータ設計方法に関する研究 - その 3 制震設計方法の設計例 -
枝村 泰 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・服部恵多・長谷川優花 (日大理工・学部・建築)
- B-8** 中間階免震建物の簡易設計方法に関する基礎的研究：その 1. 中間階免震建物の免震階設定指標について
○黒瀬梨加 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・青柳 智 (日大理工・学部・建築)
- B-9** 中間階免震建物の簡易設計方法に関する基礎的研究：その 2. 応答性能設計図表への適応
○青柳 智 (日大理工・学部・建築)・秦 一平 (日大理工・教員・建築)・黒瀬梨加 (日大理工・学部・建築)

133 教室

9:00 ～ 10:50

司会 福井 剛

- B-10** レンズ型二重空気膜構造の偏分布荷重時の基本的力学性状に関する研究
○宮内 隼 (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)・内田啓太・中村咲瑛子 (日大理工・院 (前)・建築)

- B-11** レンズ型二重空気膜構造を用いた圧力制御方式のガスホルダーへの適用性に関する研究；（その1）ガスホルダーの提案モデル及び実験的検討
○星野侑史（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）・大賀勇義（日大理工・院（前）・建築）
- B-12** レンズ型二重空気膜構造を用いた圧力制御方式のガスホルダーへの適用性に関する研究；（その2）空気層の圧力変化が隣接空気層に及ぼす影響について
○大賀勇義（日大理工・院（前）・建築）・岡田 章・宮里直也・廣石秀造（日大理工・教員・建築）・吉野誠一（よしの）・星野侑史（日大理工・院（前）・建築）
- B-13** ローラーコースターの台車の動的移動が架構に及ぼす影響に関する基礎的研究
○清田久智（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-14** カーボンナノチューブ型分子構造を有する骨組架構の構造特性に関する基礎的研究
○菱木晶士（日大理工・院（前）・建築）・岡田 章・宮里直也・廣石秀造（日大理工・教員・建築）・星野侑史（日大理工・院（前）・建築）
- B-15** 四辺単純支持された建築用板ガラスの耐風圧強度に関する基礎的研究
（その1）ガラスのアスペクト比と板厚が破壊荷重に及ぼす影響の把握と許容耐力の評価
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）・○富澤彩葉・平野義洸（日大理工・院（前）・建築）
- B-16** 四辺単純支持された建築用板ガラスの耐風圧強度に関する基礎的研究
（その2）破壊性状と起点の応力の把握
岡田 章・宮里直也・廣石秀造（日大理工・教員・建築）・吉野誠一（よしの）・富澤彩葉・○秋庭崇人（日大理工・院（前）・建築）

132 教室

- 11:00 ～ 12:50** **司会 中島 肇**
- B-18** 並進とねじれの連成振動モードに関する基礎的研究、その1 振動モードの一般形と各モードの分類
○染谷勝太・加瀬友貴（日大理工・学部・建築）・増澤拓也（本学部卒業生・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）
- B-19** 並進とねじれの連成振動モードに関する基礎的研究
その2 振動モードの連成の解析及び検討
○加瀬友貴（日大理工・学部・建築）
- B-20** 部分モード制御制震法に関する研究—D.M. と粘性ダンパーを併用した制御法—
○呉 非（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・張 柏（本学部卒業生・建築）
- B-21** 免震層梁の剛比と P- Δ モーメントによる変形に関する研究—地震時応力を考慮した設計への適用—
○高野恵介（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・落合勝久（本学部卒業生・建築）
- B-22** 連結制震に関する基礎的研究：最適設計による主系の制御時の質量比及び剛性比の関係
○張 芸（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・譚 傑耀（本学部卒業生・建築）
- B-23** 建物の対震性能について応答評価法の提案
○韓 維宜（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・張 柏（本学部卒業生・建築）
- B-24** 振動特性の近い構造物同士の連結制振システムに関する研究
○西村 漢（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・高林正和（カバヤシステムマシナリー）

- B-25** 重心と剛心の位置及び x,y 方向の剛性の違いによる振動主軸の変化の検討
中心から重心がずれたモデルにおける振動モードの性質
○守安央克（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・福田航大（本学部卒業生・建築）
- B-26** 免震層にトグル機構を用いた免制震システムの研究—幾何学的非線形性を考慮した検討—
○小澤裕輝（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・池田貴紀（本学部卒業生・建築）

133 教室

- 11:00 ～ 12:50** **司会 酒匂教明**
- B-27** 文献調査から見た流動性を考慮したコンクリートの調合要因に関する一考察
○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（日大理工・教員・建築）・湯本哲也（和田砂利商会）・菊地貴志（日大理工・学部・建築）
- B-28** 模擬床部材から採取した直径が異なるコア供試体の強度分布に関する一考察
○木村友哉（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）・梶田佳寛・宮田敦典（日大理工・教員・建築）・荒巻卓見（日大理工・院（後）・建築）
- B-29** 棒形振動機の加振距離が鉄筋近傍におけるコンクリートの脆弱部の性状に関する一考察
○伊藤 淳（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・建設技能工芸）・宮田敦典（日大理工・教員・建築）・新妻尚祐（新妻鋼業）
- B-30** 高層 RC 造の圧送施工における管内圧力の測定結果報告
○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・建設）
- B-31** プレストレストコンクリート骨組の耐震性の検討—計算例—
○畢 成林（日大理工・院（前）・海建）・福井 剛・浜原正行（日大理工・教員・海建）
- B-32** PC 梁と RC 柱により構成される骨組の復元力特性に関する研究—その1 解析概要
姜 建毅（日大理工・院（前）・海建）・○矢田光輝（日大理工・学部・海建）・福井 剛・浜原正行（日大理工・教員・海建）
- B-33** PC 梁と RC 柱により構成される骨組の復元力特性に関する研究—その2 解析結果の検討
○姜 建毅（日大理工・院（前）・海建）・矢田光輝（日大理工・学部・海建）・福井 剛・浜原正行（日大理工・教員・海建）
- B-34** 多数回繰り返し曲げせん断を受ける PC 柱の圧着継目滑り耐力に関する実験的研究：その1 実験計画
後藤翔太（日大理工・院（前）・海建）・○高橋弘樹（日大理工・学部・海建）・福井 剛・浜原正行（日大理工・教員・海建）
- B-35** 多数回繰り返し曲げせん断を受ける PC 柱の圧着継目滑り耐力に関する実験的研究：その2 実験結果および考察
○後藤翔太（日大理工・院（前）・海建）・高橋弘樹（日大理工・学部・海建）・福井 剛・浜原正行（日大理工・教員・海建）

132 教室

- 13:30 ～ 15:20** **司会 秦 一平**
- B-36** D.M. を用いた制御法による応答値の比較—その1 完全、部分モード制御の改良減衰値の算出—
○菅野義久・鈴木皇大（日大理工・学部・建築）・古橋 剛（日大理工・教員・建築）・寺山悠貴・坂巻拓哉（本学部卒業生・建築）
- B-37** D.M. を用いた制御法による応答値の比較—その2 D.M. 同調制御システムと改良減衰値の評価法—
古橋 剛（日大理工・教員・建築）・○鈴木皇大・菅野義久（日大理工・学部・建築）・坂巻拓哉・寺山悠貴（本学部卒業生・建築）

- B-38** ダイナミック・マスを付加した構造体に生じる部材応力
ダイナミック・マスが柱とスラブの応力に与える影響について
○朱 楽豊 (日大理工・学部・建築)・古橋 剛 (日大理工・教員・建築)・葛西 聡 (本学部卒業生・建築)
- B-39** 2種の降伏機構を有する複合型露出柱脚に関する研究 - その1 実験概要と結果 -
○柳田佳伸・寺内将貴・新井佑一郎 (青木あすなろ建設)・石鍋雄一郎 (日大理工・教員・建築)
- B-40** 2種の降伏機構を有する複合型露出柱脚に関する研究 - その2 強度算定式の検証 -
○寺内将貴・柳田佳伸・新井佑一郎 (青木あすなろ建設)・石鍋雄一郎 (日大理工・教員・建築)
- B-41** 鋼構造多層ブレース付骨組の地震応答に関する研究：魚骨形モデルを用いた低層ブレース付骨組の地震応答解析
○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-42** ストリング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 - 格子張弦梁構造の構造特性について -
○笠原 隆 (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-43** 雪荷重に対する張弦梁構造の弾塑性挙動に関する基礎的研究
○亀山涼季 (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-44** 制震構造物の保有減衰性能評価法に関する研究
○歌田航己 (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)

133 教室

- 13:30 ～ 15:20 司会 北嶋圭二
- B-45** 連続的に作用する大地震に伴う RC 造建物の損傷過程および残存耐震性能の評価 (その1) 熊本地震における損傷スペクトル
○蓮池 類・市川大真 (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-46** 連続的に作用する大地震に伴う RC 造建物の損傷過程および残存耐震性能の評価 (その2) 地震損傷の変動性に関する考察
○市川大真・蓮池 類 (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-47** 三次元非線形 FEM 解析による偏心 RC 造骨組のねじれ応答評価 (その1) 解析対象試験体の概要
○吉野木綿子 (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)
- B-48** 三次元非線形 FEM 解析による偏心 RC 造骨組のねじれ応答評価 (その2) FEM 解析結果
○加藤舜也 (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)
- B-49** 三次元非線形 FEM 解析による偏心 RC 造骨組のねじれ応答評価 (その3) ねじれ抵抗機構の解明
○笠原貴喜 (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)
- B-50** 三次元非線形 FEM 解析による偏心 RC 造骨組のねじれ応答評価 (その4) 剛心位置の移動の検証
○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)
- B-51** 非線形 FEM 解析による RC 部材の損傷評価 :(その1) 既往の損傷指標の適用性
○早坂香苗 (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)

- B-52** 非線形 FEM 解析による RC 部材の損傷評価 :(その2) 新たな損傷指標の提案
○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)

132 教室

- 15:30 ～ 17:20 司会 田嶋和樹
- B-53** あと施工せん断補強鉄筋を施した RC 造梁のせん断補強効果に関する研究 - 実験概要 -
○眞鍋久輝 (日大理工・学部・海建)・齋藤大樹 (日大理工・院 (前)・海建)・竹本幸弘 (ケー・エフ・シー)・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-54** あと施工せん断補強鉄筋を施した RC 造梁のせん断補強効果に関する研究 - 実験結果 -
○齋藤大樹 (日大理工・院 (前)・海建)・眞鍋久輝 (日大理工・学部・海建)・竹本幸弘 (ケー・エフ・シー)・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-55** 大架構を想定した長尺折返し式ブレースの実大加力実験 (その1 開発主旨および実大試験体の製作状況)
○波田雅也・村井克綺・竹内健一 (青木あすなろ建設)・高村皓輝 (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-56** 大架構を想定した長尺折返し式ブレースの実大加力実験 (その2 実験概要および結果)
○村井克綺・波田雅也・竹内健一 (青木あすなろ建設)・高村皓輝 (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-57** 多数回繰返し載荷を受ける柱梁曲げ強度比が小さい RC 造十字形接合部の部材性能に関する研究 (その1 実験概要)
○横澤 輝・齋藤純毅 (日大理工・院 (前)・海建)・山中邦元 (日本 ERI)・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-58** 多数回繰返し載荷を受ける柱梁曲げ強度比が小さい RC 造十字形接合部の部材性能に関する研究 (その2 実験概要)
○齋藤純毅・横澤 輝 (日大理工・院 (前)・海建)・山中邦元 (日本 ERI)・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-59** テーパー付き滑り基礎構造物の応答性状に関する研究
その1 実験概要および基礎板のみの加振実験
○高村皓輝・沖野貴久・原田耕成 (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-60** テーパー付き滑り基礎構造物の応答性状に関する研究 : その2 初期変位を与えた加振実験と上屋付き試験体の加振実験
○沖野貴久・高村皓輝・原田耕成 (日大理工・院 (前)・建築)・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-61** テーパー付き滑り基礎構造物の応答性状に関する研究 : その3 加振実験の再現性確認のための時刻歴応答解析
○原田耕成・高村皓輝・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 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 長沼一洋

- [5] **B-62** 段ボールの曲げ強度に関する実験的研究
○小池健之 (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)
- [6] **B-63** ETFE フィルムのクリープ・リカバリー性状に関する基礎的研究
○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)・与那嶺仁志 (Ove ARUP & Partners Japan
Limited)・宮内 隼 (日大理工・院 (前)・建築)
- [7] **B-64** ETFE を使用したレンズ型二重空気膜構造の基本的力学性状に関する研究―負圧荷重下における膜張力消失時と繰り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)・宮内 隼 (日大理工・院 (前)・建築)
- [12] **B-65** 膜天井に用いられる膜材料の引張強度試験
○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)・吉野誠一 (よしの)
- [13] **B-66** ケーブル補剛した面格子壁の構造特性に関する実験的研究
○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)
- [14] **B-67** 鋼構造骨組に設置された間柱型ダンパーの応力変動についての研究：間柱の配置・剛性が主架構および間柱の応力状態に与える影響の基礎的考察
○松村康司・五十嵐公一・石鍋雄一郎・中島 肇 (日大理工・
学部・建築)
- [19] **B-68** 構造用ケーブルの応力―ひずみ関係に関する実験的研究―デジタルカメラによるひずみ計測について―
○山崎由美子・張 艶嬌 (日大理工・学部・建築)・
笠原 隆 (日大理工・院 (前)・建築)・石鍋雄一郎・
中島 肇 (日大理工・教員・建築)
- [20] **B-69** 2016 年熊本地震による液状化被害調査 - 噴砂の粒度特性と液状化被害状況 -
○塩入志緒里 (日大理工・学部・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・五味晃大・関根さやか (日大理工・学部・建築)
- [21] **B-70** 2016 年熊本地震による益城町における擁壁被害調査
○五味晃大・塩入志緒里・山田雅一 (日大理工・教員・建築)
- [26] **B-71** 安定処理土の弾性波速度測定システムの開発―弾性波速度の測定方法の検討 (その 2) ―
○高橋香那子 (日大理工・学部・建築)・張 文思 (日大理工・
院 (前)・建築)・山田雅一 (日大理工・教員・建築)
- [27] **B-72** 粘性土改良土の強度・変形特性：
水・固化材質量比の影響 (その 1)
○清田博貴 (日大理工・学部・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・中浜悠史 (日大理工・院 (前)・建築)
- [28] **B-73** 粘性土改良土の強度・変形特性
―水・固化材質量比の影響 (その 2) ―
○佐藤一毅 (日大理工・学部・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・中浜悠史 (日大理工・院 (前)・建築)
- [33] **B-74** 粘性土改良土の強度・変形特性：せん断弾性係数のひずみ依存性
○中浜悠史 (日大理工・院 (前)・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)
- [34] **B-75** 多質点系オンライン地震応答実験における誤差補正方法の違いが応答結果に及ぼす影響
○甲斐圭亮 (日大理工・学部・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・寺木 亨 (日大理工・院 (前)・建築)・
臼倉由記 (日大理工・学部・建築)

- [35] **B-76** 地盤系オンライン地震応答実験システムにおける応力条件の相違が液状化挙動に及ぼす影響
○駒井慎吾 (日大理工・学部・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・寺木 亨 (日大理工・院 (前)・建築)・
岡部 元 (日大理工・学部・建築)
- [38] **B-77** 飽和砂地盤の透水を考慮したオンライン地震応答実験による液状化挙動 (その 2)
○寺木 亨 (日大理工・院 (前)・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)
- [39] **B-78** サブストラクチャ法を用いたオンライン地震応答実験システムの開発
○堂野前大貴 (日大理工・院 (前)・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・橋本貴統 (日大理工・学部・建築)
- [40] **B-79** 中空ねじりせん断試験と繰返し三軸試験における液状化特性の評価に関する研究：ひずみ変動勾配を用いた試験方法の相違に関する検討
○小澤飛翔 (日大理工・学部・建築)・山田雅一 (日大理工・
教員・建築)・中浜悠史・堂野前大貴 (日大理工・院 (前)・
建築)
- [41] **B-80** 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載荷実験と挙動観察実験
○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
スカデザイン)
- [42] **B-81** 高流動コンクリートの流動性および材料分離抵抗性に関する文献調査：L フロー試験、O 漏斗試験について
○菊地貴志 (日大理工・学部・建築)・中田善久 (日大理工・
教員・建築)・大塚秀三 (ものづくり大学・教員・建設)・
宮田敦典 (日大理工・教員・建築)・湯本哲也 (和田砂利商会)・
萩谷俊祐 (日大理工・院 (前)・建築)

C 材料・物性部会

C 材料・物性 口頭発表セッション

154 教室

9:00 ~ 10:50

司会 中川活二

- C-1** [(CaFeO₃)_m]/(LaFeO₃)_m 人工超格子の磁気特性
○小山智之 (日大理工・学部・電子)・大橋祥平・松山裕貴 (日大理工・院 (前)・電子)・赤澤孝徳 (日大理工・学部・電子)・王 春・張 琦 (日大理工・院 (前)・電子)・渡部雄太 (日大理工・院 (後)・電気)・宋 華平 (その他・電子)・永田知子・山本 寛・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- C-2** 規則配列金属ナノドット作製に向けた電子線描画形成マスクのビーム電流/ドーズ時間依存性
○苗木俊樹 (日大理工・学部・電子)・田中万裕 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-3** 流水中で成膜した陽極シリコン酸化膜の特性評価～印加電圧波形依存性～
○張 祺・中田友緒 (日大理工・院 (前)・電子)・伊藤広起・鈴木健太 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-4** Preparation of CaFeO₃/LaFeO₃ Heterointerface Grown on SrTiO₃(001) and LaAlO₃(001) Substrates by Pulsed Laser Deposition Method
○赤澤孝徳 (日大理工・学部・電子)・大橋祥平・松山裕貴 (日大理工・院 (前)・電子)・小山智之 (日大理工・学部・電子)・張 琦・王 春・宋 華平 (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)
- C-5** Composition Dependency of Isolated FePt Grains Formation on Nano Silica Particle Substrate with Rapid Thermal Annealing
○牧野哲也 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-6** コンダクタンス法によるゲート絶縁膜の界面単位密度評価
○陳 士琪 (日大理工・院 (前)・電子)・浜中健吾・野口竣太郎・吉岡巨輝 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-7** 急速昇降温熱処理による FePt ナノ磁性微粒子群高密度形成に向けた初期積層膜厚低減の検討
○三吉啓介 (日大理工・学部・電子)・牧野哲也 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-8** Al₂O₃(1-102) 基板 および YAlO₃(001) 基板上での Cr₂O₃ 薄膜成長
○平戸剛志 (日大理工・学部・電子)・隅田貴士・橋本浩佑・福井慎二郎 (日大理工・院 (前)・電子)・柳原康宏 (日大理工・学部・電子)・永田知子・山本 寛・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)

11:00 ~ 12:50

司会 佐伯勝敏

- C-9** 自由電子レーザー照射下で成長させた単層カーボンナノチューブのカイラリティ制御及び電気特性
○保延賢人 (日大理工・学部・電子)・川口大貴 (日大理工・院 (前)・電子)・石川翔梧・永田知子 (日大理工・学部・電子)・山本 寛・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- C-10** MEMS 技術と積層セラミック技術を適用した小型モータの研究開発
○佐村隆弘 (日大理工・院 (前)・精機)・多田峻己 (日大理工・学部・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

- C-11** 陽極酸化膜を有する MOS 構造におけるアドミタンスの周波数依存性
○中田友緒・張 祺 (日大理工・院 (前)・電子)・伊藤広起・鈴木健太 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-12** Increase of effective magnetic relaxation in GdFeCo thin film deposited on FePt isolated particles
○二川康宏 (日大理工・院 (前)・電子)・吉川大貴 (日大理工・院 (後)・電子)・植田涼平・田中万裕 (日大理工・院 (前)・電子)・塚本 新 (日大理工・教員・電子)
- C-13** Fabrication of Cr₂O₃/Fe₂O₃ and (Cr_{1-x}Fe_x)₂O₃ Films on Sapphire Substrate by Sputtering Method
○福井慎二郎・隅田貴士・橋本浩佑 (日大理工・院 (前)・電子)・平戸剛志・柳原康宏 (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)
- C-14** Crystal structure and magnetic characteristics of Y₂Bi₁Fe_{5-x}Ga_xO₁₂ films fabricated by metal organic decomposition method
○齊藤日菜 (日大理工・院 (前)・電子)・芦澤好人・中川活二 (日大理工・教員・電子)
- C-15** 気相 Sn を拡散したシリコン酸化膜のフォトルミネセンス
○古澤翔太 (日大理工・院 (前)・電子)・鈴木拓也・鈴木 翼・中村駿介 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- C-16** 金属層をインターカレートした 2 層グラフェンの作製と電気特性
○倉金夏己 (日大理工・学部・電子)・星野 峻 (日大理工・院 (前)・電子)・櫻井亮太・山岸多門 (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)
- C-17** ランブ熱処理 L₁₀-FeCuPt 孤立微粒子群形成における膜面/基板裏面光入射方向依存性
○田中万裕 (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

13:45 ~ 15:15

司会 塚本 新

- 66 C-18** 電解メッキ法による酸化亜鉛ナノワイヤーの作製
○阿久津里奈 (日大理工・学部・物理)・青野孝重・白井悠馬・武田康平 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 67 C-19** サファイア基板上での r 面配向 Fe₂O₃ 薄膜の成膜条件探索
○柳原康宏 (日大理工・学部・電子)・福井慎二郎・隅田貴士・橋本浩佑 (日大理工・院 (前)・電子)・平戸剛志 (日大理工・学部・電子)・永田知子・山本 寛・岩田展幸 (日大理工・教員・電子)
- 68 C-20** 陽極酸化ポーラスアルミナを用いた金属ナノドットの作成と光学特性
○小林隼也 (日大理工・学部・物理)・白井悠馬 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- 69 C-21** 積層セラミック磁気回路を用いたマイクロロボット用 MEMS 電磁モータの研究開発
○多田峻己 (日大理工・学部・精機)・佐村隆弘 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 70 C-22** 陽極酸化ポーラスアルミナを用いた金属ナノ粒子の作成と光学特性
○伊藤和正 (日大理工・学部・物理)・白井悠馬 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)

D 環境・医療福祉系部会

D1 環境／D2 医療福祉 口頭発表セッション

141 教室

9:00～10:50

司会 橋本 修

- D1-1** 建築設備の保全計画の最適化に関する研究ー建築設備の稼動状況と故障履歴についての分析ー
○中島 章（日大理工・院（前）・建築）・野口あかり（日大理工・学部・建築）・井口雅登（日大理工・教員・建築）・西谷早百合・久保井大輔（東京電力ホールディングス）・池田耕一・蜂巣浩生（日大理工・教員・建築）
- D1-2** 建築設備における保全計画の最適化に関する研究ー一点検結果を用いた空調設備の劣化傾向に関する分析ー
○野口あかり（日大理工・学部・建築）・中島 章（日大理工・院（前）・建築）・井口雅登（日大理工・教員・建築）・西谷小百合・久保井大輔（東京電力ホールディングス）・蜂巣浩生（日大理工・教員・建築）
- D1-3** コンサートホールにおける振動と音楽の同期性が音楽聴取に及ぼす影響を検討する実験装置
○宮田岳学（日大理工・院（前）・建築）・朝賀 萌・越前谷大志（日大理工・学部・建築）・羽入敏樹・星 和磨（日大短大・教員・まち）
- D1-4** オープンプランオフィスの室空間の違いが作業性及びスピーチプライバシーの評価に及ぼす影響要因についての検討
○石井拓朗（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D1-5** 大断面木質構造を対象とした壁面仕様の変化における振動特性について
井上勝夫（日大理工・教員・建築）・○石川寛之（日大理工・院（前）・建築）
- D1-6** 騒音訴訟における精神的被害の裁判所の判断基準の検討
井上勝夫（日大理工・教員・建築）・○池田 光（日大理工・院（前）・建築）
- D1-7** 建物用途別の床に対する要求性能の調査
井上勝夫・富田隆太（日大理工・教員・建築）・○坪井新拓（日大理工・院（前）・建築）
- D1-8** 鉛直振動に対する年齢変化に伴う振動感覚閾に関する実験的検討
井上勝夫（日大理工・教員・建築）・○杉崎貴弘（日大理工・院（前）・建築）
- D1-9** 教室空間（大学）における照明計画の課題についての一考察
○戸塚葉月（日大理工・院（前）・建築）

11:00～12:50

司会 富田隆太

- D1-10** 天窓の機構の違いが展示空間内の立体作品の見える評価に与える影響
○佐伯佳弥（日大理工・院（前）・建築）・橋本 修（日大理工・教員・建築）
- D2-11** ロボットセラピーへの利用を考えた猫型ロボットの研究
○武田健嗣（日大理工・院（前）・精機）・谷口龍冬・土屋幸太（日大理工・学部・精機）・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男（日大理工・教員・精機）
- D2-12** 重度大動脈弁狭窄症における弁抵抗値計測の有用性
○渡邊伸吾（日大理工・院（後）・医療）・青木和夫（日大理工・教員・医療）

D1 環境／D2 医療福祉 ポスター発表セッション

CST ホール

13:45～15:15

司会 井口雅登

- 72 D1-13** 床吹出型全館空調における室内上下温度分布に関する研究ー第一報夏期冷房時の実測と分析ー
○平方李果（日大理工・学部・建築）・井口雅登・蜂巣浩生（日大理工・教員・建築）
- 73 D1-14** 居住下におけるナイトパージの有効活用に関する実験的検討
○汪 碧涵（日大理工・学部・建築）
- 74 D1-15** 沿岸域における完全自立循環型住宅の建築概要
○呉 萌（日大理工・学部・建築）・吉野泰子（日大短大・教員・建築）
- 75 D1-16** 沿岸域における完全自立循環型住宅の環境調査ーその1 室内外の温熱・光環境の測定結果ー
○村松奈菜子・村山里歩（日大理工・学部・建築）・吉野泰子（日大理工・教員・建築）
- 76 D1-17** 沿岸域における完全自立環境型住宅の環境実態：その2 居室の垂直温度分布及び熱流測定結果
○村山里歩・村松奈菜子（日大理工・学部・建築）・吉野泰子（日大理工・教員・建築）
- 77 D1-18** 室内音場における音楽を用いた音階に基づく方向情報の解析
○朝田絵美・落合俊樹（日大理工・学部・建築）・松尾明穂（日大理工・院（前）・建築）・羽入敏樹・星 和磨（日大短大・教員・建築）

E 計測・制御・人間工学部会

E 計測・制御・人間工学 口頭発表セッション

134 教室

9:00 ~ 10:50

司会 田畑昭久

- E-1** 全身振動と音の複合環境下における振動感覚に関する研究
○寺山 聡・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-2** 自動車運転時における疲労と生体負担に関する研究
○荒木武蔵（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** 異構造マスタ・スレーブにおけるエンドエフェクタへの速度入力
○時枝快己（日大理工・院（前）・精機）・吉田洋明（日大理工・教員・精機）
- E-4** 力と位置の倍率を可変とした Bilateral Master-Slave Hand
○板倉勇氣（日大理工・院（前）・精機）・吉田洋明（日大理工・教員・精機）
- E-5** 人型キャラクターの外骨格エンターテインメント・ロボットの開発ー漫画的な表情が表現可能なサーボ駆動による表情機構ー
○富田心太（日大理工・学部・精機）
- E-6** ロボコスターの客席運動とレール抗力の動的干渉に関する研究
○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）
- E-7** 動力学シミュレーションを利用したヒューマノイドロボットの二足歩行動作生成
○石井雅也（日大理工・院（前）・精機）・内木場文男・齊藤 健・高藤美泉（日大理工・教員・精機）
- E-8** ロボットの脳波制御に向けた人間の集中力測定に対する基礎的検討
○陳 佳駿（日大理工・院（前）・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

11:15 ~ 12:45

司会 高橋博正

- 46 E-9** 瓦礫撤去レスキューロボットのための3次元シミュレータの構築に関する研究
○越川佳祐・荒兼潤也（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 47 E-10** 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（日大理工・院（前）・精機）・荒兼潤也・越川佳祐（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 48 E-11** 探索型レスキューロボットのドア開け作業のためのアームシステムの設計に関する研究
○宮東将史・草間斐那（日大理工・院（前）・精機）・市川誠朗（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 49 E-12** カメラアームの位置姿勢制御のためのROSを用いた統合制御システムの研究
○草間斐那・宮東将史（日大理工・院（前）・精機）・市川誠朗（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）

- 50 E-13** 水中ロボットの水深制御応答特性に関する研究
○西村光生（日大理工・学部・精機）・高橋智博（日大理工・院（前）・精機）・荒木秀介（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 51 E-14** ロボットアームを有する水中ロボットのための自己位置姿勢制御手法に関する研究
○高橋智博（日大理工・院（前）・精機）・西村光生（日大理工・学部・精機）・羽多野正俊（日大理工・教員・精機）
- 52 E-15** 人間の全身振動感覚に音を与える影響
○米田圭佑・寺山 聡（日大理工・院（前）・精機）・松田 礼・町田信夫（日大理工・教員・精機）
- 53 E-16** 自動車接近報知音の印象評価と実環境下における認知性について
○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）
- 54 E-17** 変動性低周波音の人体に及ぼす心理影響について
○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）
- 55 E-18** 触察動作を考慮した視触覚の相互作用に関する研究
○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）
- 56 E-19** 飛行ロボットの研究ーカメラとニューラルネットワークを用いた自己位置推定ー
○田中康皓（日大理工・学部・精機）・大山裕通（日大理工・院（前）・精機）・入江寿弘（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

143 教室

9:00～10:50

司会 江守 央

- F1-1** 拠点整備のための第二種市街地再開発事業の有効活用に関する研究—運用実態と民間事業者の導入に着目して—
○横田 悟 (日大理工・院 (前)・不動産)・根上彰生 (日大理工・教員・建築)
- F1-3** 新線開通による分譲マンションの立地誘導効果に関する研究
日暮里・舎人ライナー沿線地域を対象にして
○野澤 稜 (日大理工・院 (前)・不動産)
- F1-4** 東京 23 区の大学キャンパスにおける震災対策に関する研究—帰宅困難者の受け入れに着目して—
○細谷拓弥 (日大理工・院 (前)・不動産)
- F1-7** 関東の地方都市における移住促進施策に関する研究：11 県内の基礎的自治体の実態をもとに
○宇於崎勝也 (日大理工・教員・建築)
- F1-8** 高仰角に位置する QZSS 衛星と GPS 衛星による楕円体高精度の比較
○酒井昂紀 (その他・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- F1-9** モバイルマッピングシステムの走行速度と補正間隔についての検証
○岡本直樹 (日大理工・院 (前)・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)

142 教室

9:00～10:50

司会 落合正行

- F2-27** 熱海市における観光客数の回復要因—飲食店の動向を事例として—
○佐々木凌 (日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹 (日大理工・教員・まち)
- F2-28** 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 1) 南湖院設立に伴う茅ヶ崎の発展に着目して—
○押田佳子・横内憲久・岡田智秀 (日大理工・教員・まち)・安齋七風 (日大理工・学部・まち)

F2-29

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 2)「南湖院」療養者手記より捉えたレクリエーションおよびメディカルツーリズムの実態—

○安齋七風 (日大理工・学部・まち)・横内憲久・岡田智秀・押田佳子 (日大理工・教員・まち)

F2-30

米国ワシントン州シアトルの日本人街の空間と活動に関する基礎的研究—『北米百年桜』を史料として

○猿澤優太・柳川 星・阿部貴弘 (日大理工・学部・まち)

F2-31

中間領域における雰囲気構成に関する研究

○渡辺万紀子 (日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹 (日大理工・教員・まち)

F2-32

特命全権大使がみたアメリカの社会基盤施設に関する研究

○横井 悠 (日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹 (日大理工・教員・まち)

F2-33

フランスの温泉療養における社会保障制度とその事例

○高野秀太 (日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹 (日大理工・教員・まち)

F2-34

空港がまちにもたらす効果とその可能性について

○石松 玲 (日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹 (日大理工・教員・まち)

F2-35

パークレットに関する基礎的研究—サンフランシスコを事例として—

○尾崎直弘 (日大理工・学部・まち)・天野光一・西山孝樹 (日大理工・教員・まち)

11:00～12:50

司会 牟田聡子

F2-36

災害時における歴史観光地の防災と復興に関する研究—(その 1) 鎌倉の寺院をケーススタディとして—

○中原真緒 (日大理工・学部・まち)・横内憲久・岡田智英・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・安斎航也・佐藤 恵 (日大理工・学部・まち)

F2-37

災害時における歴史観光地の防災と復興に関する研究—(その 2) 関東大震災時の避難場所に着目して—

○佐藤 恵 (日大理工・学部・まち)・横内憲久・岡田智秀・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・中原真緒・安斎航也 (日大理工・学部・まち)

F2-38

洪水被害地域における市街地形成過程に関する基礎的研究—「平成 27 年 9 月関東・東北豪雨」に係る茨城県常総市の鬼怒川氾濫被害地域を事例として

○前原千智 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘 (日大理工・教員・まち)

13:30～15:20

司会 西山孝樹

F2-39

農村景観保全に向けた「コンパクトファーム」の提案と実現化方策に関する研究—(その 5) コンパクトファーム実施に伴う集落営農組織の運用方策の検討—
○小泉雄大 (日大理工・院 (前)・不動産)・岡田智秀・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・瀧澤慎太郎 (日大理工・学部・まち)

F2-40

中山間地域活性化に向けた林業支援策に関する研究—(その 2)「木の駅プロジェクト」実行委員会へのヒアリングを通じて—

○瀧澤慎太郎 (日大理工・学部・まち)・岡田智秀・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・小泉雄大 (日大理工・院 (前)・不動産)・秋間涼太・鈴木涼太 (日大理工・学部・まち)

F2-41

東京都心部における屋上農園の現状と課題に関する研究

○布川拓実 (日大理工・学部・まち)・横内憲久・岡田智秀・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・近藤彩夏 (日大理工・学部・まち)

F2-42

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—壁面緑化と建築物の受賞作品の評価に着目して—

○松下依里香 (日大理工・学部・まち)・横内憲久・岡田智秀・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・屋代明日香 (日大理工・学部・まち)

- F2-43** 都市空間における街区内細街路の景観演出に関する研究—東京都港区北青山地区の街区内細街路の外部景観評価について—
○森 紗耶 (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)
- F2-44** 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1) 好ましい海上景観とその評価理由から見た景観特性—
○田島洋輔・岡田智秀・落合正行・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・水石知佳 (日大理工・学部・まち)
- F2-45** 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2) 好ましい海上景観の観賞形態について—
○水石知佳 (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)
- F2-46** 青梅市内の多摩川に関わる呼び名に関する基礎的研究
○宮澤祐子 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘・天野光一 (日大理工・教員・まち)
- F2-47** 近世城下町人地の設計論理に関する研究—近世城下町秋田を事例として—
○松崎翔矢 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘・天野光一 (日大理工・教員・まち)

15:30 ~ 17:20 司会 青木和夫

- F2-48** 歴史まちづくりの効果に関する基礎的研究—米国の歴史的環境保全計画における計画評価方法に着目して—
○藤村祐貴 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘 (日大理工・教員・まち)
- F2-49** インフラツーリズムの魅力に関する基礎的研究
○久松賢生 (日大理工・学部・まち)・阿部貴弘 (日大理工・教員・まち)
- F2-50** 「倉庫リノベーション」の変遷からみた今後のあり方に関する研究
—(その1) 都内周辺におけるリノベーション倉庫の歴史変遷と空間的価値について—
○関根博史 (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)・柴崎拓己・鈴木真生 (日大理工・学部・まち)
- F2-51** 「倉庫リノベーション」の変遷からみた今後のあり方に関する研究
—(その2) 都内周辺における6事例の運用形態について—
○落合正行・岡田智秀・田島洋輔・横内憲久 (日大理工・教員・まち)・関根博史・柴崎拓己・鈴木真生 (日大理工・学部・まち)
- F2-52** 千葉県八千代市八千代台地区における地域再生に関する研究
—(その1) わが国最初の戸建て住宅団地「八千代台団地」の計画配慮事項とその評価—
○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)・村山 旭・大山 健 (日大理工・学部・まち)
- F2-53** 千葉県八千代市八千代台地区における地域再生に関する研究—(その2) 八千代台まちづくりワークショップを通じてみた住環境評価—
○新橋一士 (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)・森 紗耶・神尾奨太 (日大理工・学部・まち)
- F2-54** 千葉県八千代市八千代台地区における地域再生に関する研究
—(その3) 市街化の歴史的変遷と住民の住環境評価からみる地域再生ビジョンの方向性について—
○村山 旭 (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)・大石麻由・大山 健 (日大理工・学部・まち)

- F2-55** 都市部におけるマンション内に立地する住民自治組織の活動拠点施設の実態—川崎市の町内会館・自治会館を対象として—
○白石翔大 (日大理工・学部・まち)・落合正行・横内憲久・岡田智秀・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・隅田和輝 (日大理工・学部・まち)
- F2-56** 住民意識からみた「経年優化」の構成要素に関する研究—板橋区サンシティにおけるメインルートに着目して—
○岸田 樹 (日大理工・学部・まち)・横内憲久・岡田智秀・押田佳子 (日大理工・教員・まち)・加藤正紘 (日大理工・学部・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 藤井敬宏

- [1] F1-10** 矢羽根付車線の設置と自転車、自動車の走行特性に関する分析
○今井大輔 (日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐・森田緯之 (日大理工・教員・交通)
- [2] F1-11** 大型車の乗用車換算係数に関する一考察
○中林 悠 (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] F1-12** ドライバー特性の違いによる高速道路の渋滞現象への影響に関する一考察
○永山和樹 (日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐・森田緯之 (日大理工・教員・交通)
- [4] F1-13** 2車線道路において中間速度層を実現するための道路構造条件の分析
○石川弘祐 (日大理工・学部・交通)・下川澄雄・吉岡慶祐・小山田直弥 (日大理工・教員・交通)
- [5] F1-14** 搬送波位相測位における BeiDou と GPS の精度比較に関する研究
○雪山大地 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- [6] F1-15** 複数の衛星系を併用した測位に関する研究
○齊藤飛雄 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- [7] F1-16** GLONASS と BeiDou の併用測位に関する研究—GPS の代替となる測位方法の検討—
○田辺優晴 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- [8] F1-17** 衛星電波遮断環境下での測位可能性に関する研究
○長南一丸 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- [9] F1-18** 建物近傍の衛星測位可能範囲の実証実験
○大間知賢哉 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- [10] F1-19** 自動運転に向けた衛星電波遮蔽環境下における高精度マルチ GNSS による走行位置精度検証
○菊田和雄 (日大理工・学部・交通)・佐田達典・江守 央 (日大理工・教員・交通)
- [11] F1-20** 衛星測位を用いた波高変動の計測
○尾形直希 (日大理工・学部・交通)・江守 央・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- [12] F1-21** 文化遺産周辺におけるバリアチェックに関する研究—京都府宇治市の文化遺産を対象に—
○西澤大雅 (日大理工・学部・交通)・江守 央・佐田達典 (日大理工・教員・交通)
- [13] F1-22** 水上飛行機導入の交通手段選択確率の推定—西日本を対象として—
○小宮山春菜 (日大理工・学部・交通)・轟 朝幸・兵頭 知 (日大理工・教員・交通)

- 14 F1-23** アクセス利便性と出国利便性を考慮した空港選択モデルの構築—羽田空港・成田空港を対象として—
○西園知哉（日大理工・学部・交通）・轟 朝幸・兵頭 知（日大理工・教員・交通）
- 15 F1-24** 交通まちづくり工房で開発したバス情報案内板による外国人観光客への情報提供に関する分析—静岡県富士宮市定期観光バス「強力くん」を対象として—
○小澤弘典・田平将大・尾形勇祐・藤野稜大・五十嵐大騎・山口陽平・上甲兼弘・桐原一紘・明石和樹（日大理工・学部・交通）
- 16 F1-25** 交通渋滞発生要因としての路上駐車・一時停車の実態分析
○積田典泰・沼 義人・福島和輝・松嶋弘樹（日大理工・学部・交通）
- 17 F1-26** タイ・コンケン大学内のラウンドアバウトにおける自動二輪車の運転挙動調査—ビデオカメラを用いた注視挙動に着目して—
○関根泰希・矢作将平・中島 翔・蜂谷恭平（日大理工・学部・交通）

11:15 ~ 12:45 司会 田島洋輔

- 18 F2-57** まちづくり教育によるこどもの意識の研究—下田市における「こどもまち遺産ワークショップ」を実施して—
○杉浦菜々（日大理工・学部・建築）
- 19 F2-58** 渋滞解消に向けたソソテウの現状把握とサービス水準の分析
○西田慎太郎・積田典泰・ポーンテープ ヌーカムディー・福島和輝・宮口友谷・飯沼 巧・土井悠輔・御代川岳・杉山 海（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）
- 20 F2-59** 鉄道駅での手作りサインから見るサイン計画の現状
○清水蒔子（日大理工・学部・まち）・牟田聡子・八藤後猛（日大理工・教員・まち）
- 21 F2-60** 江戸における花見空間の構成と継承状況に関する研究—（その1）花見名所の変容に着目して—
○柴田藍理（日大理工・学部・まち）・横内憲久・岡田智秀・押田佳子（日大理工・教員・まち）・尾形穂乃花・西澤真依子（日大理工・学部・まち）
- 22 F2-61** 江戸における花見空間の構成と継承状況に関する研究—（その2）花見描写より捉えた空間整備について—
○西澤真依子（日大理工・学部・まち）・横内憲久・岡田智秀・押田佳子（日大理工・教員・まち）・尾形穂乃花・柴田藍理（日大理工・学部・まち）
- 23 F2-62** 高尾山におけるオーバーユースの実態および適正利用のあり方に関する研究
○楠崎悠加（日大理工・学部・まち）・横内憲久・岡田智秀・押田佳子（日大理工・教員・まち）・入江皓多（日大理工・学部・まち）
- 24 F2-63** 中山間地域活性化に向けた林業支援策に関する研究—（その1）「木の駅プロジェクト」に携わる行政ヒアリングを通じて—
○秋間涼太（日大理工・学部・まち）・岡田智秀・横内憲久（日大理工・教員・まち）・小泉雄大（日大理工・院（前）・不動産）・瀧澤慎太郎・鈴木涼太（日大理工・学部・まち）
- 25 F2-64** 「新ウォーターフロント開発」における新たなみなとまちづくりの提案—建物防衛による津波対策—
○加藤有紗（日大理工・学部・まち）・横内憲久・岡田智秀・押田佳子（日大理工・教員・まち）・兼井美咲（日大理工・学部・まち）

G 情報部会

G 情報 口頭発表セッション

134 教室

11:00 ~ 12:50 司会 平山雅之

- G-1** 不通区間を残した運転整理手法の検討
香取照臣（日大理工・教員・情報）・○鈴木智大（日大理工・学部・情報）・島村優太（日大理工・院（前）・情報）・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- G-2** 車線変更による車両速度を考慮した交通流シミュレータの構築
○木内康晴（日大理工・院（前）・情報）・高橋友彰・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- G-3** 最小二乗法による道路白線の直線近似
○高橋遥平（日大理工・学部・情報）・関 弘翔・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- G-4** 動画像コンテンツ配信サービスのための分割型電子透かし手法
○田嶋健太（日大理工・院（前）・情報）・木原雅巳（日大理工・教員・情報）
- G-5** IDR フレームへの電子透かし埋め込みを利用したストリーミング動画処理システム
○長澤準斗（日大理工・院（前）・情報）・木原雅巳・澤邊知子（日大理工・教員・情報）
- G-6** 医療情報システムユーザインタフェースの操作時間の一検討
○綿名一樹（日大理工・院（前）・情報）・五味悠一郎（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

9:15 ~ 10:45 司会 香取照臣

- 43 G-7** 答案自動振り分けシステムにおける読み取り部の研究
○濱田悠河（日大理工・学部・情報）・平山雅之（日大理工・教員・情報）
- 44 G-8** 障害物検知技術を利用した自転車事故防止システムの提案
○牧野凌也（日大理工・学部・情報）・平山雅之（日大理工・教員・情報）
- 45 G-9** 系再構成型ワイヤレスセンサネットワークの高機能化に関する基礎検討
○中村洋介（日大理工・学部・情報）・長澤佑樹（日大理工・院（前）・情報）・望月 寛（日大理工・教員・情報）
- 46 G-10** FPGAを用いた系再構成型システムにおけるリリフ手法の一検討
○野田雄太（日大理工・学部・情報）・池田京輔（日大理工・院（前）・情報）・望月 寛（日大理工・教員・情報）
- 47 G-11** フラッシュメモリの信頼性評価方法の提案
○小林祐介（日大理工・学部・情報）・木原雅巳（日大理工・教員・情報）
- 48 G-12** システム思考に基づくリスク分析手法 STAMP の試行および web ベース STAMP ツールの設計と開発に向けて
○阿部惇朗・古川優也（日大理工・学部・情報）・松野 裕（日大理工・教員・情報）

H 土木系部会

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

143 教室

11:00 ～ 12:50 司会 関 文夫

- H3-1** 雨水貯留施設に接続する傾斜下水管の排水機能
安田陽一（日大理工・教員・土木）・○西井 俊（日大理工・院（前）・土木）
- H3-2** 射流中の横越流の排出機能に対するフラップ設置の影響
安田陽一（日大理工・教員・土木）・○細川康司（日大理工・院（前）・土木）
- H3-3** 落差部に設置する粗石斜路における流速場についての実験的検討
○平岡大貴（日大理工・院（前）・土木）
- H3-4** 礫床緩勾配の台形断面水路における流速分布に対する側壁勾配の影響
○小林泰士（日大理工・院（前）・土木）

13:30 ～ 15:20 司会 小林義和

- H3-5** 跳水内部の空気混入率分布に関する検討
○内田健太（日大理工・院（前）・土木）・高橋正行（日大理工・教員・土木）
- H3-6** 階段状水路における nonuniform aerated skimming flow の水面形解析
○竜沢宗一郎（日大理工・院（前）・土木）・高橋正行（日大理工・教員・土木）
- H3-7** 長方形断面水路下流端での自由越流の水面形に関する実験的検討
○宮代由生（日大理工・学部・土木）・安田陽一（日大理工・教員・土木）・清野恒陽（日大理工・学部・土木）
- H3-8** 限界勾配および急勾配矩形断面水路における等流から漸変流への水面形
○清水涼太郎（日大理工・学部・土木）・安田陽一（日大理工・教員・土木）・西沢敏矩（日大理工・学部・土木）
- H3-9** 台形堰上の流れの区分と水面形に関する実験的検討
○島崎竜一・後藤雅博（日大理工・学部・土木）・安田陽一（日大理工・教員・土木）
- H3-10** 円形断面水路における水理特性曲線の実験的検討
○武石真論（日大理工・学部・土木）・安田陽一（日大理工・教員・土木）
- H1-11** NURBS による 3 次元物体形状作成と運動解析
○齋藤良平（日大理工・院（前）・土木）
- H1-12** VMS 有限要素法を用いた正方形角柱の空気力評価に関する検討
○布施慶多（日大理工・院（前）・土木）
- H1-13** 高炉セメントを用いたブレキャストコンクリートの水和反応へ及ぼす熱養生履歴の影響
○荒川理加（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）

15:30 ～ 17:20 司会 重村 智

- H1-14** 18 年経過した雷電廿六木橋のコンクリート表面性状の変化
○石垣柳有侍（日大理工・学部・土木）・関 文夫（日大理工・教員・土木）・山口 徹（極東鋼弦コンクリート振興）

- 49 G-13** 若年層を対象にしたウェブマーケティングにおけるボタンカラーの提案
○瀧磯航也（日大理工・学部・数学）
- 50 G-14** ユーザビリティを考慮した薬剤情報提供サイトの構築
○谷口 昂（日大理工・学部・子情）・泉 隆（日大理工・教員・情報）・泉澤 恵（日大薬学・教員・情報）
- 51 G-15** IoT デバイス用ハニーボットの構築
○小寺建輝（日大理工・学部・情報）・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- 52 G-16** Virtual Machine を用いたユーザ再配分を目的としたDDoS 対策システム
○児玉賢祐（日大理工・学部・情報）・木原雅巳（日大理工・教員・情報）
- 53 G-17** ウェブアクセスにおけるパケット到着時間特性を用いた携帯電話特定方式
○相良 滯・児玉賢祐（日大理工・学部・情報）・木原雅巳（日大理工・教員・情報）
- 54 G-18** CDMA-QAM 伝送方式の誤り訂正機能の向上に関する一検討
○長門 響（日大理工・学部・情報）・望月 寛（日大理工・教員・情報）
- 55 G-19** Moodle 用 IC カード対応出欠管理システムの開発と改良
○石原祐作（日大理工・学部・情報）・綿名一樹（日大理工・院（前）・情報）・五味悠一郎（日大理工・教員・情報）
- 56 G-20** NFC タグを用いたパスワード認証システムの検討
○渡邊裕樹（日大理工・学部・情報）・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- 57 G-21** 進路の組み合わせによる運転整理案の自動作成
○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）
- 58 G-22** ローカルな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）・田久保伸一・高橋友彰・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- 59 G-23** 距離画像センサを用いた車両感知器への適応に関する検討
○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）・桐生典男（日本信号）
- 60 G-24** 画像処理によるドア前徘徊行動の検出
○古郡勝也（日大理工・学部・情報）・香取照臣・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- 61 G-25** H.264 映像ファイルの容量に着目したカット抽出法
○松永 創（日大理工・学部・情報）・木原雅巳（日大理工・教員・情報）
- 62 G-26** ディープラーニングによる画像認識
青山美寿々・木村剛志・○山内耀介（日大理工・学部・数学）
- 64 G-27** HTK を用いた音声認識
○横井優樹（日大理工・学部・数学）
- 65 G-28** ランドマークを用いた認知地図の生成
○樋口千唐（日大理工・学部・情報）・香取照臣・泉 隆（日大理工・教員・情報）
- 66 G-29** 仮想現実感による斜面滑走シミュレータの動作改良
○奥山 瞬（日大理工・学部・情報）・吉川 浩・山口 健（日大理工・教員・情報）
- 67 G-30** 計算機合成ホログラムのための点光源データ生成ソフトの開発
○上野 凌（日大理工・学部・情報）・山口 健・吉川 浩（日大理工・教員・情報）

- H4-15** 一酸化窒素曝露による亜酸化窒素生成抑制効果の検証
○赤城大史（日大理工・院（前）・土木）
- H5-16** 種々の衛星観測リモートセンシングと現地調査による都心域の土地被覆と熱環境の分析
○村本 準（日大理工・院（前）・土木）・羽柴秀樹（日大理工・教員・土木）
- H5-17** 時系列衛星画像によるスマトラ沖津波災害からの植生環境復元の分析
○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）

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

CST ホール

- 9:15 ～ 10:45 司会 佐藤正己
- 68 H3-18** スルースゲート下流側の射流の水面変動と乱流境界層厚さとの関係
○佐藤柳言・関口堅也（日大理工・学部・土木）・内田健太（日大理工・院（前）・土木）・高橋正行（日大理工・教員・土木）
- 69 H5-19** コンケン大学内の3方向ラウンドアバウトの速度調査
渡邊雄貴・ポーンテプ ヌーカムディー・○田川竜成・米窪大輝（日大理工・学部・交通）

I 建築計画系部会

I 建築計画 口頭発表セッション

153 教室

- 13:30 ～ 15:20 司会 山中新太郎
- I-1** 護国寺茶苑における仰木魯堂の茶室に関する研究ー不味軒・円成庵・艸雷庵の建築的特徴の分析ー
○竹田実紅（日大理工・院（前）・建築）
- I-2** 大正・昭和戦前期における「建築科学」の概念の変遷についてー日本青年建築家聯盟の機関誌『建築科学』の分析を通じてー
○庄司兼悟（日大理工・院（前）・建築）
- I-3** 高良大社の建築構成にみる藩における権現造の受容に関する一考察
○加藤千晶・重枝 豊（日大理工・教員・建築）
- I-4** 宮内嘉久による「建築ジャーナリズム史」の成立経緯について
○川嶋 勝（日大短大・教員・建築）・大川三雄（日大理工・教員・建築）・矢代眞己（日大短大・教員・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-5** 宮内嘉久による「建築ジャーナリズム史」の意義と特質について
○大川三雄（日大理工・教員・建築）・川嶋 勝・矢代眞己（日大短大・教員・建築）・田所辰之助（日大理工・教員・建築）
- I-6** コワーキングスペースの位置付けに関する研究ー類似オフィス施設との比較を通してー
○河村修一（日大理工・院（前）・建築）
- I-7** 美術館の写真投稿に関する研究ーInstagramの投稿写真分析を通してー
○黒田陽二郎（日大理工・院（前）・建築）
- I-8** アートプロジェクトの事業評価に関する研究
○川村洋右（日大理工・院（前）・建築）
- I-9** 文化施設におけるホール以外の場を用いた公演活動に関する研究
ー公演内容の傾向と課題点を通してー
○西島慧子（日大理工・教員・建築）

- 15:30 ～ 17:20 司会 田所辰之助
- I-10** walled city ー中国の集合住宅の研究ー
○谷 醒龍（日大理工・学部・海建）
- I-11** 障害をもつ子どもに配慮した排泄環境改善のための基礎的研究ーさまざまな障害特性からみた排泄環境の実態ー
○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-12** 認定こども園の諸室構成に関する基礎的研究ー子育て支援室と一時保育室についてー
○水澤寛史（日大理工・院（前）・建築）
- I-13** ランニングによるまちづくり計画に関する研究ー健康的なまちづくりへの新たなコンテンツの事例と課題ー
○田中和幸（日大理工・院（前）・建築）・今村雅樹（日大理工・教員・建築）・山崎誠子（日大短大・教員・建築）
- I-14** 企業の社会的責任（CSR）における緑化活動についての研究：三井住友海上駿河台ビル／新館／ECOM 駿河台 への提案
○石川卓実（日大理工・院（前）・建築）・今村雅樹（日大理工・教員・建築）・山崎誠子（日大短大・教員・建築）

I 建築計画 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 加藤千晶

- 26 I-15** アルヴァ・アアルトの自然観に関する研究 - 日本文化への接近と「夏の家」での原点回帰について -
○小田切覚史 (日大理工・学部・建築)
- 27 I-16** 競馬場でのプログラムの配置計画にかんする研究 - パドックからメインスタンドまでの通路エリアを対象として -
○小板橋智博 (日大理工・学部・建築)
- 28 I-17** 火葬場の平面構成・断面形態の類型化と特徴分析に関する研究—火葬棟と待合棟の建築計画上の違いに着目して—
○梶 飛翔 (日大理工・学部・建築)・山中新太郎 (日大理工・教員・建築)
- 29 I-18** 斜面地に建つ建築の接地性と設計意図に関する研究 ~ 「新建築」に掲載された 107 作品を対象として ~
○澤田圭佑 (日大理工・学部・建築)
- 30 I-19** 「海の家」の機能・用途の変遷に関する研究—由比ガ浜海水浴場の海の家を対象として—
○佐野里香子 (日大理工・学部・建築)
- 31 I-20** サービス付き高齢者向け住宅のコミュニティ形成に関する研究—共用空間の配置と利用実態に着目して—
○仲辻真理 (日大理工・学部・建築)
- 32 I-21** アレハンドロ・アラヴェナの最初期から近年における作品分析の研究—incremental-design を中心とした建築思想の分析—
○櫻井翔太 (日大理工・学部・建築)
- 33 I-22** 祭礼行事の継承による歴史まちづくりの可能性に関する研究
○市ノ川貴之 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・教員・建築)
- 34 I-23** 納骨堂における建築計画と設計意図の関係性—平面図および断面図から見る空間分析—
○鄭 芝銀 (日大理工・学部・建築)
- 35 I-24** 震災時の集合住宅における住人間の互助に関する研究—「被災前の近所付き合い」と「震災時の助け合い」に関するアンケート調査に基づいて—
○佐々木麗 (日大理工・学部・建築)
- 36 I-25** 都市化による住居地区の高密度化に関する研究 ~ 海外の 20 のスラム地域を対象として ~
○新堀美海 (日大理工・学部・建築)
- 37 I-26** 異年齢交流の空間に関する研究—幼保連携型認定こども園における建築空間と異年齢交流の関係の分析—
○渡辺紗也加 (日大理工・学部・建築)
- 38 I-27** 衣服と建築— 1960 年代に展開した建築運動とその代表的作品の分析を通じて—
○杉山弘樹 (日大理工・学部・建築)
- 39 I-28** 絵画及び建築の存在形式の臨界点に関する研究—マレーヴィチによる絶対主義絵画の分析を介して—
○佐々木貴徳 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・教員・建築)
- 40 I-29** 西澤文隆の空間認識及び設計手法に関する研究—日本の伝統的建築・庭園の実測調査からの展開—
○大吉龍成 (日大理工・学部・建築)
- 41 I-30** 横山公男の手掛けた一連の宗教施設に関する研究—建築家の世界観と宗教建築をめぐって—
○河住祥旗 (日大理工・学部・建築)・田所辰之助 (日大理工・教員・建築)
- 42 I-31** 高山市三町重要伝統的建造物群保存地区の建築用途の推移に関する研究
○井上涼太 (日大理工・学部・建築)

- 43 I-32** 映像空間における建築の表現形式に関する研究 - 映画批評の言説の分析を通じて -
○森田滉大 (日大理工・学部・建築)
- 44 I-33** 集合住宅の形態の今までとこれから
○秋元香奈江 (日大理工・学部・建築)
- 45 I-34** 外国人建築家による日本の伝統の解釈に関する研究 ~ アントニン・レーモンドの五原則に示された日本の建築の原理 ~
○小川 翼 (日大理工・学部・建築)

J 海洋建築系部会

J 海洋建築 口頭発表セッション

144 教室

9:00 ~ 10:50

司会 大塚文和

- J-1** 石炭灰造粒物の養浜材料への検討に関する研究
○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・理事長)・野志保仁 (日大理工・教員・海建)
- J-2** 盤洲干潟における地形変化と植生分布について
○三上康光 (日大理工・院 (前)・海建)・小林昭男 (日大理工・教員・海建)・野志保仁 (土木研究センター・理事長)・宇多高明 (日大理工・教員・海建)
- J-3** フィリピン・セブシティ・バラングイの住居改善に向けた建築的提案ーその1 バラングイ・マンバリンダ、バサック・サン・ニコラス地区を対象としてー
○大川薫平 (日大理工・院 (前)・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-4** フィリピン・セブシティ・バラングイの住居改善に向けた建築的提案ーその2 空間構成と諸室利用からみたバラングイ住居の特徴ー
○土橋大輔・大川薫平 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-5** フィリピン・セブシティ・バラングイの住居改善に向けた建築的特徴ーその3, 建築材料からみた特徴ー
○芳西優汰 (日大理工・学部・海建)・大川薫平 (日大理工・院 (後)・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-6** 洪水常襲地域における言い伝えと生活の関連性に関する研究ー埼玉県における降雨・洪水予知の特徴ー
○飯塚智哉 (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** 染色業における河川との係わりの変遷に関する研究
○楠瀬大志 (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 山本和清

- J-8** 海水浴場の環境保全に対する経済的価値に関する研究
○佐久間大和 (日大理工・院 (前)・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-9** 九州地方に立地する海洋建築物の建設経緯及びその変遷に関する調査研究
○宮川駿也 (日大理工・学部・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-10** Analysis on Current Situation and Problems of Sponge City Construction in Zhenjiang, China
○楊 元園 (日大理工・院 (後)・海建)・畔柳昭雄・菅原 遼 (日大理工・教員・海建)
- J-11** 景勝地における消波ブロックの景観調和に関する研究ー千葉県県の施工事例を対象としてー
○富永柚香 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一 (日大理工・教員・海建)
- J-12** 海の観光遊覧船による地域活性化に関する研究ー北海道および東北における運営の現状ー
○池ヶ谷典宏 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一 (日大理工・教員・海建)
- J-13** 河川を遡上する津波からの避難対策に関する研究ー自治体を対象としたアンケート調査ー
○野口 翔 (日大理工・学部・海建)・桜井慎一 (日大理工・教員・海建)

J 海洋建築 ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会 惠藤浩朗

- ① J-14** 残土の再起
- 増え続ける廃棄物の再構築 -
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○斉藤賢司 (日大理工・研究生・海建)
- ② J-15** 東京湾口における国際海上物流拠点の設計ー複合観光施設としての提案ー
○椿 礼 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ③ J-16** 水田の建ちあがる時ー現代における棚田と農家の新しい建築的生活手法ー
○蒲生良輔 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ④ J-17** 都市の大樹ー高層化された緑による新たな建築空間の提案ー
○濱嶋杜人 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑤ J-18** 首都高高架の21世紀型日本橋化構想
○宮嶋悠輔 (日大理工・学部・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑥ J-19** 街を編む水路ー鐘ヶ淵駅防災拠点化の提案ー
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○永富 快 (日大理工・学部・海建)
- ⑦ J-20** 食の循環施設の提案ー都市で行う1次産業ー
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○山本雄太郎 (日大理工・学部・海建)
- ⑧ J-21** 防災への道ー震災から人を守る街のプロジェクター
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○新部瑠介 (日大理工・学部・海建)
- ⑨ J-22** 浮体式発電施設の設計ー次世代型エネルギーを用いた海上インフラ網の提案ー
○出山 亮 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑩ J-23** 「海の森」の再構
ーエネルギー生産を有したグリーンフローティングの提案ー
○山影悠時 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑪ J-24** 体験教育の再構築となる国立青少年自然の家ー海士町の離島環境を活かした施設の設計ー
○志萱佑太 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑫ J-25** ハルビンパークプロジェクトー地域観光産業となるテーマパークの提案ー
○千葉雄介・高橋 翔 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑬ J-26** 移民受け入れによる外国人居住者のための居住形態の提案
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○佐々木秀人 (日大理工・学部・海建)
- ⑭ J-27** 秋田県大曲地域における橋の改修の提案
佐藤信治 (日大理工・教員・海建)・○小貫笑美依 (日大理工・学部・海建)
- ⑮ J-28** わらび劇場を中心としたあきた芸術村の改修案 (1) 賑わいの大広間
○青木絵子・金井亮祐 (日大理工・学部・海建)・重田秀之 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑯ J-29** わらび劇場を中心としたあきた芸術村の改修案 (2) - あきた芸術村ブロードウェイ化計画 -
○黄 起範・矢島結菜 (日大理工・学部・海建)・重田秀之 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)
- ⑰ J-30** わらび劇場を中心としたあきた芸術村の改修案 (3) ~心身を育む場~
○赤堀厚史・松下知可 (日大理工・学部・海建)・重田秀之 (日大理工・院 (前)・海建)・佐藤信治 (日大理工・教員・海建)

- 18 J-31** 都市型循環施設の試設計
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○滝村菜香（日大理工・院（前）・海建）
- 19 J-32** 伊根町舟屋群保存計画
佐藤信治（日大理工・教員・海建）・○衛藤成波（日大理工・学部・海建）
- 20 J-33** 街中競技場—現代的な“都市とスポーツ”のあり方を求めて—
○福富大真（日大理工・学部・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）
- 21 J-34** カンボジアにおける陸上フローティングヴィレッジの提案
ツーリストの滞在を活かした教育施設の設計
○上田紗矢香（日大理工・学部・海建）・佐藤信治（日大理工・教員・海建）
- 22 J-35** 水上飛行機ターミナルを中心としたウォーターフロントリゾート施設の研究と設計—広島県尾道市を対象として—
○加藤毅三（日大理工・学部・海建）・小林直明（日大理工・教員・海建）
- 23 J-36** 隅田川流域における堤防整備の変遷に伴う人の活動の変化に関する研究
○新井侑子（日大理工・学部・海建）・畔柳昭雄・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 24 J-37** 東京における金魚養殖業の発展に関する研究
—東京都江戸川区を対象として—
○大槻 愛（日大理工・学部・海建）・畔柳昭雄・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 25 J-38** イベントによる河川空間の利活用に関する研究—東京都 17 市区を対象として—
○植松脩人（日大理工・学部・海建）・畔柳昭雄・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 26 J-39** 日本十大大都市圏における河川区域内の既存不適格建築物に関する調査研究
—関東大都市圏を対象として—
○江田拓海（日大理工・学部・海建）・畔柳昭雄・菅原 遼（日大理工・教員・海建）
- 27 J-40** 南海トラフ地震津波避難対策特別強化地域における地域防災協定に関する研究
—東日本大震災後の協定内容の改定について—
○野崎健人（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 28 J-41** 水産多面的機能発揮対策事業における漁業者の取り組みに関する研究—四国地方に所在する 4 6 か所の活動組織を対象として—
○池田健悟（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 29 J-42** 東日本大震災を教訓とした防災教育の有効性に関する基礎的研究
○村上 研（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 30 J-43** 防災拠点としての「みなとオアシス」のあり方に関する調査研究
○狩野悠介（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 31 J-44** 災害時における拠点マリーナの支援可能性に関する基礎的研究—全国の災害支援活動中核マリーナを対象として—
○本多幸輝（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 32 J-45** 大規模災害における高齢者福祉施設の B C P 策定に関する基礎的研究
—高齢者福祉施設が多数立地する静岡県沿岸部を対象として—
○西野太朗（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 33 J-46** 漁業集落における津波避難を想定した要援護者居住地域の選定に関する調査研究
—避難可能エリアと津波ハザードマップからの分析—
○城田大輔（日大理工・学部・海建）・山本和清・近藤健雄（日大理工・教員・海建）・宮崎 渉（日大工・教員）
- 34 J-47** 葛西臨海公園西なぎさ海浜における放射線量について
○橋本宗侍（日大理工・学部・海建）・大塚文和（日大理工・教員・海建）・川西利昌（日大名誉教授・海建）
- 35 J-48** 東京湾・親水海浜における放射性物質の拡散に関する研究
○中本壮祐（日大理工・学部・海建）・大塚文和（日大理工・教員・海建）・川西利昌（日大名誉教授・海建）
- 36 J-49** 海浜における御用邸の配置計画に関する研究
○門口稚奈（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 37 J-50** 緩傾斜堤の機能回復を目的にした礫養浜に関する研究—千葉県検見川浜を例にして—
○宮田隆平（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 38 J-51** 非完全遮蔽の突堤設置時における数値計算による海浜変形予測
○村田昌樹（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 39 J-52** セルオートマトン法を用いた飛砂の堆積予測モデルに関する研究：海岸砂丘形成の再現モデルについて
○横田拓也（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 40 J-53** 見物海岸の埋立による越波被害増大に関する研究
○西村和真（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 41 J-54** 波左間海岸における海岸土地利用による環境変化に関する研究
○和田夏海（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 42 J-55** 人工干潟の地形安定化による生物生息空間の創出
○西村亜子（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・理事長）・野志保仁（日大理工・教員・海建）
- 43 J-56** 単一角柱の流力振動における 3 次元渦構造について
○横山侑弥（日大理工・学部・海建）・近藤典夫（日大理工・教員・海建）
- 44 J-57** 水海域における海洋構造物と氷盤の相互作用に関する研究—その 1 低温実験室における尿素模型海水の作製法と物性試験の概要—
○加瀬佑弥・高橋基喜（日大理工・学部・海建）・末武紘一（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）
- 45 J-58** 水海域における海洋構造物と氷盤の相互作用に関する研究—その 2 尿素模型海水の物性と貫入試験結果—
○末武紘一（日大理工・院（前）・海建）・加瀬佑弥・高橋基喜（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）
- 46 J-59** 循環型浄化システムと凝集剤を用いた堆積汚泥からの放射性セシウムの除去
○野川大輔（日大理工・学部・海建）・岡本強一（日大理工・教員・海建）
- 47 J-60** ナノバブルの親和性を利用した循環型浄化システムによる堆積汚泥に対する浄化性能
○橋口 聡・柳下侑輝・岡本強一（日大理工・教員・海建）
- 48 J-61** 循環型浄化システムを用いた微生物直接投入による堆積汚泥からの放射性セシウム除去実験
浄化過程における微生物量の変化
○大下麟太郎（日大理工・学部・海建）・小森谷友絵（日大生産・教員）・岡本強一（日大理工・教員・海建）
- 49 J-62** 2 海域の堆積汚泥に対する循環型浄化システムの浄化性能比較
○柳下侑輝（日大理工・学部・海建）・岡本強一（日大理工・教員・海建）

K 機械系部会

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

151 教室

9:00 ～ 10:50

司会 吉田幸司

- K2-1** 外部 EGR を用いた HCCI 機関の運転領域の調査
○佐藤竜也・高野竣太郎・元木裕也・森 幸大 (日大理工・学部・機械)・田中寛人・星野飄太・樋口裕也 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良 (日大理工・教員・機械)・庄司秀夫 (日大名誉教授)
- K2-2** DME/Methane を用いた過給 HCCI 機関における熱発生特性の研究
○西山 毅・森 巧真・湯浅裕之 (日大理工・学部・機械)・安居院慧人・外川将哲・高村悠樹 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良 (日大理工・教員・機械)・庄司秀夫 (日大名誉教授)
- K2-3** ストリーマ放電アシストが HCCI 燃焼に与える影響
○古荘拓磨・近藤拓輝・飯塚円香・神園織衣 (日大理工・学部・機械)・竹田幸太郎・吉田裕貴・林 智敏 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良 (日大理工・教員・機械)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)・田辺光昭 (日大理工・教員・航宇)・庄司秀夫 (日大名誉教授)
- K2-4** SI 燃焼におけるエンジン回転数がノッキングに及ぼす影響
○山下貴大・居迫拓治・石川貴大 (日大理工・学部・機械)・工藤大貴・高畑周平・清水堅斗 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良・庄司秀夫 (日大名誉教授)
- K2-5** 分光測定及び筒内可視化による過給 SI エンジンにおける異常燃焼の調査
○工藤大貴 (日大理工・院 (前)・機械)・山下貴大・石川貴大・居迫拓治 (日大理工・学部・機械)・高畑周平・清水堅斗 (日大理工・院 (前)・機械)・飯島晃良・庄司秀夫 (日大名誉教授)
- K2-6** 固体酸化物型燃料電池を用いたモータジェットエンジンの開発と性能推算
○永尾洋輝・白井孝典 (日大理工・学部・航宇)・秋山卓哉 (日大理工・院 (前)・航宇)・田辺光昭 (日大理工・教員・航宇)
- K3-7** 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)・高橋秀典 (非常勤講師)・松尾洋介 (日大理工・研究員・一般)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)・中原明生 (日大理工・教員・一般)
- K3-8** 高温ペーストにおけるレオロジーとメモリー効果
○植村千尋 (日大理工・学部・航宇)・中原明生 (日大理工・教員・一般)・松尾洋介 (日大理工・研究員・一般)
- K3-9** 2次元ヘリウムガス噴流の3次元数値計算
○須川貴史 (日大理工・院 (前)・航宇)・村松旦典 (日大理工・教員・航宇)

11:00 ～ 12:50

司会 富岡 昇

- K5-10** 自然歪理論に基づく大きな単純剪断変形後の繰り返し荷重下の降伏応力 (予変形の大きさと歪幅の影響について)
○加瀬一世 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- K5-11** レーザー照射を受ける薄板の熱弾塑性解析 (二度目の重ね照射における照射間隔と温度条件の関係)
○前田大樹 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)

K5-12

曲げと振りに関する1段のステップ応力下で得られるカテーテルのクリープ変形挙動

○飯田涼介 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)

K5-13

含水条件下でのカテーテルの扁平化現象の発生領域について

○荒川明日都 (日大理工・学部・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)

K6-14

電流出力可能な人工ニューラルネットワーク IC により駆動する SMA 型 MEMS マイクロロボット

○杉田和貴 (日大理工・院 (前)・精機)・田中泰介・仲田友也 (日大理工・学部・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

K6-15

電磁誘導式 MEMS エアタービン発電機に用いる軸受機構の検討

○三島海斗 (日大理工・院 (前)・精機)・工藤和也 (日大理工・学部・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

K6-16

フラフープ型小型圧電アクチュエータの開発

○鈴木駿弥 (日大理工・院 (前)・精機)・黒川晋平 (日大理工・学部・機械)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

K6-17

人工筋肉ワイヤを用いた四足歩行型 MEMS マイクロロボットの開発

○田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・河村慧史・内海裕人 (日大理工・学部・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)

K6-18

Ti 基複合材の耐摩耗性に及ぼす強化材と母材の影響

○戸円和博 (日大理工・院 (前)・航宇)・小宮良樹・出井 裕 (日大理工・教員・航宇)

13:30 ～ 15:20

司会 内山賢治

K7-19

地球近傍小惑星 (1566) イカサスの分光観測

○梅原 諒 (日大理工・院 (前)・航宇)

K7-20

メテオロイドの強度と空隙率が流星アブレーションに与える影響

○岩崎太陽・荒木健吾・戸円和博 (日大理工・院 (前)・航宇)・鴻巣雄貴・松山 誉 (日大理工・学部・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)

K7-21

アーク加熱風洞を用いた流星アブレーションの分裂過程の計測

○荒木健吾・岩崎太陽 (日大理工・院 (前)・航宇)・鴻巣雄貴・松山 誉 (日大理工・学部・航宇)・戸円和博 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)

K7-22

流星群予報：彗星ダストレイルの4次元計算

○今村優志 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)

K7-23

燃料消費量最小に基づく航空機の軌道最適化

○中村太樹 (日大理工・院 (前)・航宇)

K7-24

無人機の屋内運用のための位置推定の検討

○岩城昌志 (日大理工・院 (前)・航宇)

K7-25

磁気トルカを用いた超小型人工衛星の姿勢決定・制御システムの開発・評価

○吉原嘉唯 (日大理工・院 (前)・航宇)・山崎政彦・宮崎康行 (日大理工・教員・航宇)

K7-26

宇宙往還機の誘導制御における性能評価

○伊藤翔太郎 (日大理工・院 (前)・航宇)

K7-27

スピン展開膜面のダイナミクス推定のための計測欠損データの推定方法

○河添祥司 (日大理工・院 (前)・航宇)

15:30 ～ 17:20

司会 関根太郎

K6-28

ドライバの主観的評価を考慮した車両操縦安定性の多目的最適化

○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)

K6-29

脳波による倒立振子型車両乗車時におけるライダの不安感評価法の検討

○青野匠悟 (日大理工・院 (前)・機械)

- K6-30** シートベルト外傷における腹部傷害度検討のための物理モデルの構築
○山崎寛也（日大理工・院（前）・機械）
- K6-31** ドライブレコーダによる自動車乗員の傷害予測精度向上に関する研究
○山野内啓悟（日大理工・院（前）・機械）
- K6-32** 交通事故死亡者低減のための高齢歩行者に関する研究
○谷山陽平（日大理工・院（前）・機械）
- K6-33** 自動車走行中におけるドライバのアクセル特性に関する研究
○清水良真（日大理工・院（前）・機械）

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

CST ホール

15:45 ～ 17:15 司会 関谷直樹

- [1] K2-34** 同軸型 DBD プラズマアクチュエータを用いた燃焼促進作用についての研究
—化学活性種が火炎に与える影響—
○敷波庸介・土田紘司・堀 竜郎・前川聖樹（日大理工・学部・機械）・金井翔太・富田健斗（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）
- [2] K2-35** 太陽熱エネルギーと亜鉛及び水蒸気を利用した水素生成
○野口将孝（日大理工・学部・機械）・秋元雅翔・木村元昭（日大理工・教員・機械）
- [3] K2-36** 点集光型集熱器を用いた太陽熱過熱蒸気発生装置（食用油を介した影響）
上田 辰・恩田祥伍・○西山大樹・山村一平（日大理工・学部・機械）・秋元雅翔・木村元昭（日大理工・教員・機械）
- [4] K2-37** 二液式インジェクターにおける衝突角と混合度の関係
○山田卓音（日大理工・学部・航宇）・桑原卓雄（日大理工・教員・航宇）
- [5] K2-38** 固体推進薬において Al_2O_3 , Mg が k 値に与える影響
○加藤秀一朗・星野友美（日大理工・学部・航宇）・桑原卓雄（日大理工・教員・航宇）
- [6] K2-39** ダクトドローケットの安定燃焼特性
田下奈穂・○藤井彩紀子（日大理工・学部・航宇）・桑原卓雄（日大理工・教員・航宇）
- [7] K2-40** バイオ燃料のディーゼル機関への応用に関する研究
奥平寿樹・佐久間亮・後藤彰大・○山田 光（日大理工・学部・機械）・吉田幸司（日大理工・教員・機械）
- [8] K2-41** 火花点火機関におけるサバテサイクルの実現に関する研究
川面佳暉・高橋亮人・○長 悠介（日大理工・学部・機械）・吉田幸司（日大理工・教員・機械）
- [9] K2-42** 乱流によるノッキングの抑制効果
○宇佐美勇介・豊田棕平・吉田洗紀（日大理工・学部・航宇）・本多浩詩（日大理工・院（前）・航宇）・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- [10] K2-43** 非平衡プラズマ放電が HCCI 時の冷炎に与える影響
○高橋克仁・中村和史（日大理工・学部・航宇）・宮内佑輔（日大理工・院（前）・航宇）・田辺光昭（日大理工・教員・航宇）
- [11] K3-44** 同軸型 DBD プラズマアクチュエータを用いた噴流制御に関する研究
長島弘彦・○根岸勇仁・瀧岡賢人・本澤和樹（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）

- [12] K3-45** 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補足—
○白壁潤一（日大理工・学部・航宇）・宮城徳誠（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）
- [13] K3-46** 開放型衝撃波管から発生する衝撃波と渦輪の研究
中西耕大・葉山諒平・○藤生拓見（日大理工・学部・航宇）
- [14] K3-47** 単一ブレード風車モデルの流れ場の特性—風車軸出力に与える主流風速の影響—
○加藤冬美・唐沢 慧（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）
- [15] K3-48** 円形噴流における渦輪の合体過程
○園田祥太（日大理工・学部・航宇）・村松旦典・大竹智久・菊池崇将（日大理工・教員・航宇）
- [16] K3-49** ノズル出口に取り付けた突起による噴流初期領域の渦構造の操作
○柳 滉一（日大理工・学部・航宇）・村松旦典・大竹智久・菊池崇将（日大理工・教員・航宇）
- [17] K3-50** 模型飛行機を用いた飛行実験環境の構築
○神谷僚一・大友洋平（日大理工・学部・航宇）・大竹智久・村松旦典（日大理工・教員・航宇）
- [18] K3-51** 低レイノルズ数域での複葉翼の空力特性、単葉翼の特性
○小島桃香・上田裕貴（日大理工・学部・航宇）・大竹智久・村松旦典（日大理工・教員・航宇）
- [19] K3-52** PIV による噴流の速度場の計測
○戸井健夫（日大理工・学部・航宇）・村松旦典・大竹智久・菊池崇将（日大理工・教員・航宇）
- [20] K3-53** 噴流外側に付加した逆流による円形噴流のサイドジェット形成
○湯浅貴祥（日大理工・学部・航宇）・原 郁生（土木管理総合試験所）・村松旦典・大竹智久・菊池崇将（日大理工・教員・航宇）
- [21] K3-54** 円形噴流のサイドジェットの形成条件（運動量厚さの測定）
○加藤優志（日大理工・学部・航宇）・村松旦典・大竹智久・菊池崇将（日大理工・教員・航宇）
- [22] K3-55** 低レイノルズ数領域における NACA0012 翼面上の流れ場の可視化
○北條郁也・宇佐美皓平（日大理工・学部・航宇）・大竹智久・村松旦典（日大理工・教員・航宇）
- [23] K3-56** PIV シーディング装置の特性
○堺 祐也・佐藤光一（日大理工・学部・航宇）・大竹智久・村松旦典（日大理工・教員・航宇）
- [24] K4-57** 加速度フィードバック制御を用いた磁気軸受の弾性ロータに対する浮上・制振実験
○池田龍哉・木村祐平（日大理工・学部・機械）・伴野泰一（日大理工・院（前）・機械）・渡辺 亨（日大理工・教員・機械）・背戸一登（背戸技術士事務所）
- [25] K4-58** 4 棟連結構造制振システムの提案と実験的性能評価
○松崎昂平（日大理工・学部・機械）・高橋洋行・豊田紘行（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）
- [26] K4-59** アクティブ除振台のための制御システムの電子機械的改良
○寺内貴之・小林悠也（日大理工・学部・機械）・植田貴大（日大理工・院（後）・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）
- [27] K4-60** 可変推力プロペラシステムの推力向上に関する実験的研究
○深谷晃次（日大理工・学部・機械）・宇田拓樹（日大理工・院（前）・機械）・渡辺 亨（日大理工・教員・機械）
- [28] K4-61** 小型ながら長周期・大振幅を測定できる絶対変位計の開発—3 次の位相遅れ補償器による測定帯域の拡大—
○小坂田真拡・植田浩平（日大理工・学部・機械）・原 顕宏・二井聡史・原田功大（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）
- [29] K4-62** 複合材料と複合構造による宇宙用軽量ロボットアームの研究
○築井佑弥・古謝智大（日大理工・学部・機械）・伊藤大輝（日大理工・院（前）・機械）・渡辺 亨（日大理工・教員・機械）

- 30 K5-63** 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評価 - 疲労限度以上の変動振幅荷重 -
○吉田健志郎・松本ひかる (日大理工・学部・機械)・大橋雅樹・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)
- 31 K5-64** ねじりを受けるスポット溶接継手の疲労強度に及ぼす板厚の影響
○中社賢二・田中峻介 (日大理工・学部・機械)・鷺尾将輝・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)
- 32 K5-65** スポット溶接継手の損傷評価
○浦邊拓実・土岐和也 (日大理工・学部・機械)・松園俊介・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)
- 33 K5-66** スポット溶接構造の公称構造応力算出法における分担荷重成分による主応力の分離法
○櫻井智康・小谷野浩行 (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)
- 34 K5-67** 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限度以下荷重による疲労損傷
○松本拓也・峯岸恭一 (日大理工・学部・機械)・林 大 (日大理工・院 (前)・機械)・富岡 昇・岡部顕史 (日大理工・教員・機械)
- 35 K5-68** スポット溶接継手の疲労寿命に及ぼす打点位置ばらつきの影響
○南 尚輝・比留間竜也 (日大理工・学部・機械)・鷺尾将輝・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)
- 36 K5-69** 自然歪理論に基づき推定された大変形下での降伏曲面の形状 (順方向の単純剪断で得られる降伏曲面と順方向後に逆方向の単純剪断で得られる降伏曲面の比較)
○井手敦也 (日大理工・学部・機械)・秋庭 徹 (日大理工・院 (前)・機械)・加藤保之 (日大理工・教員・機械)
- 37 K5-70** 多項式回帰による車体構造の結合剛性推定法 - 設計パラメータに対する結合剛性の微分係数 -
○志村圭介・石井将大・鶴巻 駿 (日大理工・学部・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 38 K5-71** アーク溶接構造の疲労寿命予測手法 - 疲労破壊の位置と公称構造応力 -
○松浦 遼・山下遊馬 (日大理工・学部・機械)・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)
- 39 K5-72** レーザ溶接構造の公称構造応力算出法 - 公称構造応力に対するビード長さと幅の影響 -
○塚田維王・池田大輔・上地光太郎 (日大理工・学部・機械)・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)
- 40 K5-73** せん断荷重下でのスポット溶接打点位置におけるばらつきの影響
- スポット溶接打点位置のフランジ長さ方向での検討 -
○松崎友哉 (日大理工・学部・機械)・畠山駿斗 (日大理工・院 (前)・機械)・岡部顕史・富岡 昇 (日大理工・教員・機械)
- 41 K6-74** 高齢者の交通安全の工学的検討
梅崎 萌・宮崎 聖・○村岡和弥 (日大理工・学部・機械)
- 42 K6-75** 多段テンセグリティロボットアームに対する最適軌道の応力緩和効果について
○劉 永琦 (日大理工・学部・機械)・山中佑介・大場裕真 (日大理工・院 (前)・機械)・渡辺 亨 (日大理工・教員・機械)
- 43 K6-76** レスキューロボットによるドア開閉のためのロボットアームの強度計算に関する研究
○市川誠朗 (日大理工・学部・精機)・宮東将史・草間斐那 (日大理工・院 (前)・精機)・羽多野正俊 (日大理工・教員・精機)
- 44 K6-77** 自動車前面衝突時の乗員挙動シュミレーションの精度向上
○福島優太・青柳玲矢・西塚健太 (日大理工・学部・機械)
- 45 K6-78** 四足歩行型 MEMS マイクロロボットに用いる脚部の開発
○河村雪史・内海裕人 (日大理工・学部・精機)・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 46 K6-79** SMA 駆動型 MEMS マイクロロボットに用いる回転アクチュエータの高速化
○仲田友也 (日大理工・学部・精機)
- 47 K7-80** 深宇宙探査機エクレウス搭載カメラ・デルフィヌスによる月面衝突閃光の観測
○布施綾太 (日大理工・学部・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)
- 48 K7-81** 音速近傍流れにおける衝撃波離脱距離
○越本崇仁・湯口雅也 (日大理工・学部・航宇)・菊池崇将 (日大理工・教員・航宇)
- 49 K7-82** FastSLAM における反発パーティクルを用いた局所解脱出法
○小池大輝 (日大理工・学部・航宇)・内山賢治 (日大理工・教員・航宇)
- 50 K7-83** JAXA/ISAS アーク加熱風洞を用いた流星アブレーション実験
○鴻巣雄貴・松山 誉 (日大理工・学部・航宇)・荒木健吾・岩崎太陽・戸円和博 (日大理工・院 (前)・航宇)・阿部新助 (日大理工・教員・航宇)
- 51 K7-84** シャープフォーカシングシュリーレン光学系を用いた予混合火炎の火炎面の可視化
○坂下 慎・大島一輝 (日大理工・学部・航宇)

L 電気系部会

L 電気

口頭発表セッション

152 教室

9:00 ~ 10:50

司会 胡桃 聡

- L-1** 波長可変光フィルタを用いた Fourier Domain Mode Locking レーザによる FBG センサの振動測定
○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-2** 列車の離散的な運行実績を用いた後続列車の運行予測に関する基礎検討
○谷聡一郎 (日大理工・院 (前)・電気)・松村太陽・小野 隆 (日大理工・教員・電気)
- L-3** ボトルネックを含む交通システムにおける車間制御付き車両の導入効果
○久保良介 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- L-4** 加速度運動実験支援ソフトウェアを用いた力学的エネルギー保存則に関する実験への応用
○太田祐貴・鈴木聡太郎 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- L-5** インテリジェント交通流のモデル化と近似解析
○張 征陽 (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-6** IaaS 型クラウドを用いた簡易・低コストな患部画像データベースシステムの実証実験
○川端俊哉 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・藤多和信 (藤多パークサイドクリニック)
- L-7** 瞬き促進デスクトップマスコットとユーザの瞬きタイミングの測定
○福地佑亮・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 (労働安全衛生総合研究所)
- L-8** ドライアイの症状および QOL に関するアンケート効率化の為の多変量解析の一検討
○野澤昂祐・福山澄香 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)

11:00 ~ 12:50

司会 浜松芳夫

- L-9** (英語発表) 粒子状記録媒体を用いたマイクロ波アシスト磁気記録方式の検証ー層状配置に対する磁化反転制御ー
○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-10** (英語発表) 異なる厚さの磁性膜における静磁表面波の解析ー波長および減衰量特性ー
○田中和幸 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電子)
- L-11** (英語発表) 高集積光デバイスに向けたプラズモニック導波路の電磁界解析
ー誘電体に金属細線を埋め込んだ構造ー
○上垣将洋 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)・井上修一郎 (日大理工・教員・量科研)
- L-12** (英語発表) 誘電体円柱における電磁波散乱解析ー分散性モデルと時間応答ー
○渡部慎太郎 (日大理工・院 (前)・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- L-13** (英語発表) 誘電体円柱共振器を用いたレーザ発振の数値シミュレーションー利得媒質の空間分布操作による発振モードの制御ー
○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-14

(英語発表) 微小金円柱列における局在表面プラズモンの電磁界解析: 電子の振動方向と励起波長
○高橋 涼 (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) 光直接磁気記録に向けたナノアンテナの性能比較
ー寸法変化に対する局所円偏光のロバスト性ー
○立澤主輔 (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-16

(英語発表) FDFD 法による金属円柱列における表面プラズモンの伝搬解析
ー断面形状の変化についてー
○呉 迪 (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)

13:30 ~ 15:20

司会 門馬英一郎

L-17

誘電体と導体が混合した角柱物体による電磁波の散乱
○岸田 航 (日大理工・院 (前)・電気)・尾崎亮介・山崎恒樹 (日大理工・教員・電気)

L-18

二重クラッド型シリコニア光ファイバの特性解析
○南 良樹・山下貴久 (日大理工・院 (前)・電気)・古川慎一 (日大理工・教員・電気)

L-19

複数の円形コアを用いた矩形導波路の結合特性
○金井 稜・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-20

太陽電池モジュールのバイパス回路の開放故障検出
ー逆電圧の違いによる検出時間の変化ー
○加瀬亮一 (日大理工・院 (前)・電気)・平山拓門 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)

L-21

風力発電に用いるダリウス形タービンの負荷特性ー翼形状と翼枚数の違いによる影響ー
○守屋陽央 (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-22

潮流発電システムにおける山登り法による速度制御ー山登り法の停止間隔の検討ー
○大村健太 (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-23

往復気流発生装置における垂直軸形タービンのトルク特性の検討ー往復気流が 8 枚翼垂直軸形タービンに及ぼす影響ー
○寒川弘一 (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-24 潮流発電システムにおける水車出力一定制御方式ー発電最大流速と年間設備利用率に関する検討ー
○辻健太郎・直井和久・塩野光弘 (日大理工・教員・電気)

L-25 交流リアクトルによる改善効果
○一柳龍伸 (日大短大・教員・総合)

15:30 ~ 17:20

司会 戸田 健

L-26

強力空中バースト超音波を用いた金属板き裂の非接触検査の試み
○高薄和史 (日大理工・院 (前)・電気)・大隅 歩・伊藤洋一 (日大理工・教員・電気)

L-27

超音波暴露下における外耳道内外の音場特性の検討
○高塚雅人 (日大理工・院 (前)・電気)・大隅 歩・伊藤洋一 (日大理工・教員・電気)

L-28

矩形たわみ振動板と剛壁が一体構造の空中超音波音源の開発ー入力電力と音圧の関係ー
○佐藤 諒 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)

L-29

超音波複合振動を用いた異種金属の接合ー接合中の接合チップの振動特性ー
○樋口祐亮 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)

- L-30** 円形たわみ振動板型音源から放射された空中超音波による液滴の含浸
○中山 怜 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)
- L-31** 円形たわみ振動板と剛壁が一体構造の空中超音波音源の開発
ー入力電力と振動変位の関係ー
○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-32** 超音波接合のための 40 kHz 用振動体の開発
○鈴木久登 (日大理工・院 (前)・電気)・浅見拓哉・三浦 光 (日大理工・教員・電気)

L 電気 ポスター発表セッション

CST ホール

13:45 ~ 15:15

司会 尾崎亮介

- 50 L-33** 加速度運動におけるスマートデバイスに内蔵された照度センサの利用可能性についての基礎検討
○都丸滉平・遠藤俊宏 (日大理工・学部・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- 51 L-34** 加速度運動実験支援ソフトウェアの教育効果に関する検討
○鈴木聡太郎 (日大理工・院 (前)・電気)・星野貴弘・浜松芳夫 (日大理工・教員・電気)
- 52 L-35** メカナムホイールを用いた自律型移動ロボットのライントレースの研究
○佐藤 稔・松本大樹・相良賢司 (日大理工・学部・電気)・浜松芳夫・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)
- 53 L-36** 二次元計測情報を用いた自律型移動ロボットの障害物回避アルゴリズムの検討
○安盛貴之 (日大理工・院 (前)・電気)・浜松芳夫・星野貴弘 (日大理工・教員・電気)
- 54 L-37** 人型ロボット“Pepper”アプリ開発ワークショップのデザインと実践：オープンキャンパスでの小中高生向け用
○西島健太・滝島翔太・山内智史・濱森俊行 (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・電気)
- 55 L-38** 一定速度で瞬きするデスクトップマスコットの瞬き促進効果についての実験的検討 (続報)
○中山雄太・沼尾憲良 (日大理工・学部・電気)・糸山滉平・福地佑亮 (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)
- 56 L-39** 次世代型吸入器アダプターの電気電子部の第一次試作
○滝島翔太・山内智史 (日大理工・学部・電気)・名倉市太郎・松村 湧 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)・細谷 誠・肥田不二夫 (日大芸術・教員)・伊藤玲子・權 寧博 (日大医・教員)
- 57 L-40** マイクロフォンアレーを用いた呼吸器系疾患診断支援のための呼吸音収集システムの試作：聴診シミュレーターを用いた検証
○長谷川大紀・山内智史 (日大理工・学部・電気)・松村 湧 (日大理工・院 (前)・電気)・戸田 健 (日大理工・教員・電気)
- 58 L-41** 積層セラミック技術を磁気回路に用いた電磁式 MEMS エアタービン発電機の高出力化
○工藤和也 (日大理工・学部・精機)・三島海斗 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 59 L-42** Off-Axis PLD 法を用いた ZnO : Al 薄膜の発光特性
○加藤将人 (日大理工・学部・電気)・和田雅貴 (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)

- 60 L-43** 同軸プラズマガンによるホイスラー合金堆積装置の開発
○橋口 舞 (日大理工・学部・電気)・新井聡哉 (日立製作所)・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)
- 61 L-44** イオン化蒸着法による DL C 成膜におけるバンドギャップの改善について
○川津文平 (日大理工・学部・電気)・渡邊 学 (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)
- 62 L-45** レーザ支援液固界面アーク放電法による金属内包 CNT の成長制御
○清水隆宏 (日大理工・学部・電気)・三上和人 (日大理工・院 (前)・電気)・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 63 L-46** 圧電アクチュエータ振動ノズルによる酸素ナノ・マイクロバブルの発生
○越田真実 (日大理工・学部・電気)・渡邊 学 (日大理工・院 (前)・電気)・皆藤 孝・胡桃 聡・松田健一・鈴木 薫 (日大理工・教員・電気)
- 64 L-47** レーザ支援気固界面アーク放電熱分解法による CNT の形状操作
○岡村泰成 (日大理工・学部・電気)・塚田雄太 (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)
- 65 L-48** モルフォロジカルな特徴を用いた画像からの煙検知に関する基礎的検討
○天野潤平 (日大理工・学部・電気)・木村駿太 (日大理工・院 (前)・電気)・門馬英一郎 (日大理工・教員・電気)

15:45 ~ 17:15

司会 松村太陽

- 52 L-49** 昭和基地を想定した Ni-MH 蓄電池のモデル化ー一定電流充電時のモデル化ー
○浅香輝成 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 53 L-50** 多摩電力合同会社における太陽光発電の性能評価
○築地美花 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 54 L-51** 異種太陽電池モジュールの互換性に関する実験的検討ー逆電圧発生確率及び異種モジュールの温度上昇ー
○館 和貴 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 55 L-52** 低温下における蓄電池の簡易保温技術の開発ーNi-MH 蓄電池の表面温度のモデル化ー
○笹谷俊太 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 56 L-53** 昭和基地における風力発電機の発電性能と電力系統への影響
○杉本寛太 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電子)
- 57 L-54** 昭和基地における太陽熱集熱器の性能評価ー 春季の全天日射量と集熱量の関係ー
○中村慧太 (日大理工・学部・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 58 L-55** 太陽電池バイパス回路の故障検出ー異なる日射条件での比較ー
○平山拓門 (日大理工・学部・電気)・加瀬亮一 (日大理工・院 (前)・電気)・西川省吾 (日大理工・教員・電気)
- 59 L-56** 全方位画像と PTZ 画像による人の転倒状態の検出に関する比較検討
○前山青空 (日大理工・院 (前)・電気)・松村太陽・小野 隆 (日大理工・教員・電気)
- 60 L-57** 斜方晶 TaS₃ の収束イオンビーム装置による微細加工技術の確立
○小松勇貴・森島拓也 (日大理工・学部・電気)・皆藤 孝・胡桃 聡・鈴木 薫・松田健一 (日大理工・教員・電気)
- 61 L-58** 非線形スプリットリング共振器の作製と高周波応答特性の研究
○趙 昀 (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)

M 電子系部会

M 電子 口頭発表セッション

141 教室

13:30 ~ 15:20 司会 大谷昭仁

- M-8** 人を対象とした無線検索システムの基礎検討
○甲田勇輝 (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-9** 静電気力顕微鏡における空間分解能向上のためのセンサ先端部の先鋭化
○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)
- M-10** 階層型ニューラルネットワーク用の STDP 特性を誘発可能な電子回路モデルの開発
○阿部水樹 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・内木場文男・齊藤 健 (日大理工・教員・精機)
- M-11** STDP シナプスモデルを用いた ANN の面積削減に対する一検討
○佐々木芳樹・佐伯勝敏 (日大理工・教員・電子)
- M-12** Sensor Structure Improvements for Electrostatic Force Microscopy for Accurate Measurement as well as Measurement on Photosensitive Materials
○Toshio Uehara (Trek Japan K.K.)・Hiroaki Takatsu (日大理工・院 (前)・電気)・Tomoya Suzuki (日大理工・学部・子情)・Jumpei Higashio (Trek Japan K.K.)・Yoshito Ashizawa・Katsuji Nakagawa (日大理工・教員・電子)
- M-13** Study on a Cell Body Model and Its Relation with Stochastic Resonance
○Diana Elizabeth Jimenez Bejarano (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)
- M-14** 電磁シールドルームの空間性能評価における解析の有効性に関する検討
○藤田大輝 (日大理工・学部・電子)・三枝健二 (日大理工・教員・電子)・笠井泰章・小熊直樹 (大林組)
- M-15** 抑制性入力により STDP 特性を切替可能なシナプス結合荷重値制御回路に対する一検討
○戸泉孝太 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- M-16** 無線電力伝送のためのガウスビームを用いた電磁波ビームの制御
○正田友之 (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)

15:30 ~ 17:20 司会 田邊一夫

- M-17** マイクロストリップアンテナを用いた間引き給電アンテナの特性
○田中伸明 (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-18** スピン波励起に向けた局所円偏光生成プラズモンアンテナ構造の検討
○木村鴻介 (日大理工・学部・電子)・松本拓也 (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)
- M-19** カセグレンアンテナを用いた超音波センサの指向制御に対する一検討
○上田拓矢 (日大理工・学部・電子)・根口純一・應後 剛・織田武浩 (日本電子工学)・佐伯勝敏・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)

- 62 L-59** 非線形 LC 梯子回路中の電圧パルス伝搬と回路中の欠陥の影響
○菅原拓真・網倉祥太・浅利 慶・中村祐貴 (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-60** CIP 法による電磁パルスの伝搬解析
○谷口宣明 (日大理工・学部・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 64 L-61** FDTD 法による金属円柱の電磁界解析ー厳密解との比較ー
○大西峻平 (日大理工・学部・電気)・渡部慎太郎・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)
- 65 L-62** ワイヤレスネットワーク構築を想定した電磁波伝搬の基礎検討
○遠藤源博 (日大理工・学部・電気)・大貫進一郎 (日大理工・教員・電気)
- 66 L-63** 分散性媒質内部に空洞を考慮したパルス応答の過渡解析
○星 陽介 (日大理工・学部・電気)・尾崎亮介・山崎恒樹 (日大理工・教員・電気)

N 化学系部会

N 化学

口頭発表セッション

134 教室

13:30 ~ 15:20

司会 角田雄亮

- N-1** NaHSO₄/SiO₂を用いたクロメン類の one-pot 合成
○山本 巧 (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-2** フラーレンおよびその誘導体を増感剤とする光酸化反応に関する研究
○上村 拓 (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)
- N-3** 光による C-Te 結合開裂を利用した芳香族化合物のアルキル化に関する研究
○齋藤雅史 (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)

司会 仁科淳良

- N-4** 石灰乳・炭酸ガス反応法を用いた種晶添加による穴あき中空炭酸カルシウムの作製
○関根崇人 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史 (日大理工・教員・応化)・田中宏一 (東北大学大学院工学研究科・教員)
- N-5** 二酸化炭素水素化用球状銅・シリカ触媒の調製
○遠藤哲也 (日大理工・院 (前)・応化)・梅垣哲士・小嶋芳行 (日大理工・教員・応化)
- N-6** 噴霧乾燥法によるカルサイト型炭酸カルシウム球状中実粒子の作製と機械的特性
○田中利幸 (日大理工・院 (前)・応化)・遠山岳史・西宮伸幸 (日大理工・教員・応化)
- N-7** バクテリアセルロースをベースとした新規生分解性材料の調製 :Preparation of biodegradable composite materials based on bacterial cellulose
○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)

15:30 ~ 17:20

司会 梅垣哲士

- N-8** カテナン構造によって枝分かれた新規グラフトポリマーの合成
○新保光祐 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫・萩原俊紀 (日大理工・教員・応化)
- N-9** アザクラウン側鎖を有する新規リチウムイオン回収ポリマーの合成
○久野貴士 (日大理工・院 (前)・応化)・星 徹・青柳隆夫 (日大理工・教員・応化)・萩原俊紀 (日大短大・教員・化学)
- N-10** 超臨界二酸化炭素を用いた植物の種子からの種油の抽出
○杉浦裕昌 (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)

- M-20** 多重折り畳み型アレーアンテナの放射特性に関する解析的検討
- 折り畳み構造の検討 -
○小林達哉 (日大理工・学部・電子)・柴田国明・三枝健二・高野 忠 (日大理工・教員・電子)
- M-21** 微細 SOI デバイスにおける重イオン照射効果
○和田雄友 (日大理工・院 (前)・電子)・岩波悠太・金山純一・長塚 藍 (日大理工・学部・電子)・呉 研・高橋芳浩 (日大理工・教員・電子)
- M-22** 低濃度酸化性ガスセンサの混合気体測定に対する一検討
○堀口 拓 (日大理工・院 (前)・電子)・佐伯勝敏・佐々木芳樹 (日大理工・教員・電子)
- M-23** 表面プラズモンポラリトンを用いたスピン波励起用微小光源の検討
○吉原颯汰・松本拓也 (日大理工・院 (前)・電子)・芦澤好人・中川活二 (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

9:15 ~ 10:45

司会 三枝健二

- 71 M-1** 2 層グラフェン層間化合物作製に用いる単層グラフェンの成長条件探索
○櫻井亮太 (日大理工・学部・電子)・星野 峻 (日大理工・院 (前)・電子)・倉金夏己・山岸多門 (日大理工・学部・電子)・山本 寛・岩田展幸・永田知子 (日大理工・教員・電子)
- 72 M-2** 四足歩行パターンを生成する CPG モデルの歩留まり改善に対する一検討
○岩切達也 (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)
- 73 M-3** SMA 駆動 MEMS マイクロロボットに用いる電流出力型人工ニューラルネットワーク IC の発熱観察
○田中泰介・仲田友也 (日大理工・学部・精機)・杉田和貴 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 74 M-4** ホットウォール型化学気相成長装置を用いたサファイア基板上への単層カーボンナノチューブの面内配向成長
○石川翔梧 (日大理工・学部・電子)・川口大貴 (日大理工・院 (前)・電子)・保延賢人 (日大理工・学部・電子)・岩田展幸・永田知子・山本 寛 (日大理工・教員・電子)
- 75 M-5** 側抑制の特性を有した神経節細胞の電子回路モデル化に対する一検討
○宮武良乃介 (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)
- 76 M-6** MEMS マイクロロボットの歩行パターンを生成する人工ニューラルネットワーク IC の改善
○内海裕人・河村慧史 (日大理工・学部・精機)・田中大介 (日大理工・院 (前)・精機)・高藤美泉・齊藤 健・内木場文男 (日大理工・教員・精機)
- 77 M-7** 単層グラフェン作製における Cu エッチング条件探索
○山岸多門・星野 峻・倉金夏己・櫻井亮太 (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)

N 化学 ポスター発表セッション

CST ホール

11:15 ~ 12:45

司会 鈴木佑典

- 57 N-11** Oroxylum indicum (L.) Kurz 中の抗炎症成分の探索
○清水加都江 (日大理工・院 (前)・応化)・深津 誠・浮谷基彦・仁科淳良 (日大理工・教員・応化)
- 58 N-12** Gentiana kurroo Royle 茎部含水メタノール画分の成分探索および生理活性評価
○清田徹大・深津 誠・浮谷基彦・仁科淳良 (生物資源化学研究室)
- 59 N-13** 天然由来のアニオンを持つイオン液体を含む3成分系液液平衡の測定
○作田梨奈 (日大理工・学部・応化)
- 60 N-14** 水 + アルカン + 非イオン界面活性剤系の相互溶解度の測定
○江又理沙 (日大理工・学部・応化)
- 61 N-15** 耐塩性好酸性鉄酸化細菌の探索
○小倉佳恵 (日大理工・学部・応化)・谷川 実・徳久真弓・西村克史 (日大理工・教員・応化)
- 62 N-16** 自然界からの微生物由来抗生物質の探索
○宮内勇樹 (日大理工・学部・応化)・谷川 実・浮谷基彦・徳久真弓 (日大理工・教員・応化)・西村克史 (日大短大・教員・化学)

11:15 ~ 12:45

司会 須川晃資

- 63 N-17** 水溶液中におけるカルボキシメチルアミロースのコンフォメーション
○齋藤千亜希・大野優香・范 滢馨・伊藤祐樹・清水結貴 (日大理工・学部・応化)・高田昌子・和田香織・清水 繁・室賀嘉夫・伊掛浩輝 (本学部卒業生・応化)
- 64 N-18** フェージディスプレイ法を用いた作製した金属ナノ粒子の触媒活性
○久我瑞樹 (日大理工・学部・応化)
- 65 N-19** 自然界からのバイオポリマーを生産する微生物の単離
○堀口凌佑 (日大理工・院 (前)・応化)・徳久真弓・谷川 実 (日大理工・教員・応化)・西村克史 (日大短大・教員・化学)
- 66 N-20** 緑藻 Chlamydomonas reinhardtii 由来 D-Threonine aldolase の精製と結晶化
○菅野裕司 (日大理工・学部・応化)
- 67 N-21** 緑藻 Chlamydomonas reinhardtii からの D-スレオニナルドラーゼの精製
○石村 駿 (日大理工・院 (前)・応化)

O 物理系部会

O 物理

口頭発表セッション

131 教室

11:00 ~ 12:50

司会 糸井千岳

- O-1** クーロンポテンシャル中の荷電粒子に対するランダウ・リフシッツ方程式の解
○川俣慶樹 (日大理工・院 (前)・量子)・藤原侑樹 (日大理工・院 (後)・量子)・出口真一 (日大理工・教員・量科研)
- O-2** 超弦の場の理論における "多重 Half-brane" 解
○杉田和優 (日大理工・院 (後)・物理)・三輪光嗣 (日大理工・教員・物理)
- O-3** 負の宇宙定数を持つ3次元時空における漸近対称性と2次元共形対称性
○濱田直毅 (日大理工・院 (前)・物理)・三輪光嗣 (日大理工・教員・物理)
- O-4** 4次元ダイヤモンド格子上の強結合模型のバンド構造
○加藤優一 (日大理工・院 (前)・物理)・山中雅則 (日大理工・教員・物理)

13:30 ~ 15:20

司会 渡部政行

- O-5** 3分割コレクタープレートをもつ逆磁場シートピンチ装置の閉じ込め磁場分布特性
○小野直人・渡部慎太郎 (日大理工・院 (前)・物理)・平野 結 (日大理工・学部・物理)・関口純一・浅井朋彦・高橋 努 (日大理工・教員・物理)
- O-6** 磁化プラズモイド入射によるFRCプラズマへの粒子供給
○松本匡史 (日大理工・院 (後)・物理)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)・郷田博司 (Tri Alpha Energy Inc.)・田島俊樹 (University of California, Irvine)
- O-7** 導体制真空容器における移送 FRC の電子密度計測
○関口純一 (日大理工・教員・物理)・小野直人・石渡淳平 (日大理工・院 (前)・物理)・花島朋弥・杉本 研 (日大理工・学部・物理)・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-8** 磁場測定による移送・衝突 FRC の大域的振る舞いの評価
○齋藤秀峻・石渡淳平・片山晴理・小野直人・松井圭祐 (日大理工・院 (前)・物理)・高橋 努・関口純一・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-9** 磁化同軸イオン加速法による多層・混合薄膜生成
○原 勝弥・石川有幸 (日大理工・院 (前)・物理)・田中郁行 (日大理工・学部・物理)・関口純一・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- O-10** 単離標本系における匂い嫌悪条件付けは、嗅覚系神経活動の忌避的応答を誘発する
○橋口小春 (日大理工・院 (前)・物理)・石田康平 (日大文理・院 (後))・斎藤 稔 (日大文理・教員)・小松崎良将 (日大理工・教員・物理)
- O-11** クロロフィル結晶の光励起による誘電率の変化
○飯島光希 (日大理工・院 (前)・量子)・羽柴秀臣 (日大理工・教員・量科研)・大月 穰 (日大理工・教員・応化)
- O-12** ブラックホール候補天体の状態遷移と質量降着率の再検証
○増満隆洋 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)
- O-13** 全天 X 線監視装置 MAXI による過去の突発天体発見のための準備
○田中一輝 (日大理工・院 (前)・物理)・根来 均 (日大理工・教員・物理)

15:30 ~ 17:20 司会 三輪光嗣

- O-14** 相対論的アウトフローの数値シミュレーション
○岡田勝志 (日大理工・院 (前)・物理)・岩本弘一 (日大理工・教員・物理)
- O-15** インフレーション起源の重力波について
○高岡悠太 (日大理工・院 (前)・物理)・岩本弘一 (日大理工・教員・物理)
- O-16** 降着トルクモデルの X 線連星パルサー 4U 1626-67 への適用
○高木利紘 (日大理工・院 (後)・物理)・三原建弘・杉崎 睦・牧島一夫 (理化学研究所)・森井幹雄 (統計数理研究所)・藤井紫麻見 (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

9:15 ~ 10:45 司会 雨宮高久

- [1] O-17** ペロブスカイト型 Co 酸化物 LaCoO_3 の超音波音速測定
○岡田竜一 (日大理工・学部・物理)・加藤勲也・小林奨汰 (日大理工・院 (前)・物理)・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)・富安啓輔 (東北大学大学院理学研究科物理学専攻・教員)
- [2] O-18** フラストレート系バナジウムスピネル ZnV_2O_4 における V サイトの Cr 置換効果
○草田隆良 (日大理工・学部・物理)・山田隼人・小野拓海 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・高瀬浩一・高野良紀・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- [3] O-19** バナジウムスピネル CdV_2O_4 のフラストレート磁性への V サイトの Cr 置換効果
○菅谷雄士 (日大理工・学部・物理)・山田隼人 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・高野良紀・高瀬浩一・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- [4] O-20** C15 型ラーベス化合物 ZrCo_2 と ZrFe_2 の多結晶作製と物性評価
○武井優樹 (日大理工・学部・物理)・榎本 蒼・小川 幹・斎藤理貴・前田 穂・高瀬浩一・高野良紀・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- [8] O-21** C14 型 Laves 化合物 ZrCr_2 の多結晶作製と物性評価
○石井博隆 (日大理工・学部・物理)・榎本 蒼・小川 幹・斎藤理貴 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・高瀬浩一・高野良紀・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- [9] O-22** フラストレート系スピネル酸化物 LiCr_2O_4 の多結晶作製と物性評価
○中川文吾 (日大理工・学部・物理)・山田隼人・小野拓海・村井亮太 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・高瀬浩一・高野良紀・渡辺忠孝 (日大理工・教員・物理)
- [10] O-23** 磁気異方性競合系 $\text{Ni}_{1-x}\text{Mn}_x\text{PS}_3$ の磁氣的性質
○森田雪華子 (日大理工・学部・物理)・児玉邦之・加瀬翔太 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高瀬浩一・高野良紀 (日大理工・教員・物理)
- [11] O-24** CaFeAsF_{1-x} の作製と電氣的性質
○藤澤 孝・前沢麻琳 (日大理工・学部・物理)・児玉邦之・加瀬翔太 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高瀬浩一・高野良紀 (日大理工・教員・物理)
- [15] O-25** 層状オキシニクタイト $(\text{LaO})_{1-x}\text{ZnP}$ のホールドーピング効果
○曾根希萌 (日大理工・学部・物理)・下村大河・小山翔太 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- [16] O-26** 層状オキシニクタイト $(\text{LaO})\text{EuP}$ の作製と物性評価
○依田大地 (日大理工・学部・物理)・川本晃己 (日大理工・院 (前)・物理)・前田 穂・渡辺忠孝・高野良紀・高瀬浩一 (日大理工・教員・物理)
- [17] O-27** ベンジャミン・フランクリンによる電気の研究
○安岡拓也 (日大理工・院 (前)・物理)・植松英穂 (日大理工・教員・物理)

- [18] O-28** 二次元金属粒子層の Kosterlitz-Thouless-Berezinskii 転移温度の制御
○中 拓也 (日大理工・学部・物理)・羽柴秀臣 (日大理工・教員・量科研)
- [22] O-29** 慣性静電閉じ込め型 DD 核融合装置における中性子応用
○竹内章博 (日大理工・院 (前)・量子)・宮内敦吏 (日大理工・学部・物理)・野口邦和 (日大歯・教員)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- [23] O-30** 小型円筒型 IECF 装置における中性子発生量の長時間運転の安定化
○宮内敦吏 (日大理工・学部・物理)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- [24] O-31** 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・学部・航宇)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- [25] O-32** 擬火花放電を応用した電磁加速型電気推進機の性能評価に関する研究
○前原隼太 (日大理工・院 (前)・量子)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- [29] O-33** 線形四重極 RF イオントラップ装置を用いた放電プラズマの閉じ込め実験
○横山達郎 (日大理工・院 (前)・量子)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- [30] O-34** ホロー陰極放電を応用した電熱加速型電気推進機の電極構造等最適化
○深田 徹 (日大理工・院 (前)・量子)・渡部政行 (日大理工・教員・量科研)
- [31] O-35** 金属容器中の FRC プラズマへの排除磁束法の適応
○菱田大暉 (日大理工・学部・物理)・石渡淳平 (日大理工・院 (前)・物理)・関口純一・高橋 努・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- [32] O-36** 同軸イオン加速法による炭素薄膜生成における膜硬度の電界強度依存性
○石川有宰 (日大理工・院 (前)・物理)・小林大地・山田翔大 (日大理工・学部・物理)・関口純一 (日大理工・教員・物理)・高津幹夫 (平和電機)・平塚傑工 (ナノテック)・浅井朋彦 (日大理工・教員・物理)
- [36] O-37** CT 衝突合体実験逆バイアステータピンチ装置の開発
○渡部慎太郎 (日大理工・院 (前)・物理)
- [37] O-38** 減衰調和振動子の正準量子化
○藤原佑樹 (日大理工・院 (後)・量子)・中野邦彦 (錦城高等学校)・出口真一 (日大理工・教員・量科研)

P 数学系部会

P 数学

口頭発表セッション

154 教室

13:30 ~ 15:20

司会 志村立矢

- P-1** カラテオドリ数の上界について
○伊藤 勝 (日大理工・教員・数学)
- P-2** フロッグモデルにおける情報伝達速度の末尾評価
○久保田直樹 (日大理工・教員・一般)
- P-3** 県名データベースを用いた場合の CNC における連続
単語音声認識
○佐藤 淳 (日大理工・院 (前)・数学)・保谷哲也 (日大理工・
教員・数学)
- P-4** weighted graph 上のマルコフ連鎖の再帰性・非再帰
性
○冬木優斗 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-5** ベイズ推定とギブズ推定
○岡田憲相 (日大理工・院 (前)・数学)・青柳美輝 (日大理工・
教員・数学)
- P-6** ディオファントス方程式の整数解について
○善養寺未来 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-7** e の無理数性および超越性について
○加瀬慎之助 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-8** 交渉ゲームでの最適行動
○松本恭幸 (日大理工・院 (前)・数学)
- P-9** Birkoff の Multiple Recurrence 定理を用いた van der
Waerden の定理の導出
○藤枝昭祐 (日大理工・院 (前)・数学)

15:30 ~ 17:20

司会 利根川 聡

- P-10** 平面単項式について
○中村周平 (日大理工・院 (後)・数学)
- P-11** 無限大 Laplace 方程式と最適 Lipschitz 拡張の関係に
ついて
○菊池 真 (日大理工・院 (前)・数学)