

芝浦工業大学 工学部 土木工学科  
令和7年度（2025年度）  
卒業研究発表会



日時： 令和8年（2026年）2月9日（月）～10日（火）  
会場： 豊洲キャンパス 交流棟5階 大講義室

発表時間： 発表者1人：7分（発表5分+質疑2分） 発表者2人：10分（発表時間7分+質疑3分）

本学科では、「都市の防災と再生」を教育研究の基本理念としています。そのため、卒業研究では「都市の防災と再生」に関するテーマについて「都市の防災と再生研究；U」を明記することで、都市の防災と再生へ向けた確かな歩みの記録としています。

★ 第1日目 ★ 2月9日（月）8:40 集合

【開会式】 8:45～8:55

【セッション1】 8:55～ 司会：穴見 補助：保木（穴見研M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
1	1	1	8:55	高架・橋梁区間における高速鉄道騒音の実態と走行速度の影響分析		AH20035	高守俊輔	岩倉
2	2	3	9:02	種子島における地理的特性的別ソーシャルキャピタルと防災意識の分析	U	AH21036	大森隼人	谷田川
3	3	5	9:09	コンクリート施工技術における付加価値生産性の評価指標に関する研究		AH21105	野地軸	マイケル
4	4	7	9:16	分散性土の分散メカニズムの評価と消石灰による安定化手法に関する研究		AH22001	富貴勇紀	稲積
5	5	9	9:23	フィリピンにおける自然災害の種類と橋梁の損傷との関連分析	U	AH22002	久力大和	マイケル
6	6	11	9:30	記憶が選択行動に及ぼす影響に関する分野横断的レビュー		AH22003	稲垣碧琉	岩倉
7	7	13	9:37	時間的制約下における航空機整備関連作業の人為的過誤に関する脳波と心拍変動を用いた研究		AH22004	土岐龍之介	Tipporn (IGP)
8	8	15	9:44	地形の統計的特徴に基づく堤防検出手法の広域検証と課題の分析	U	AH22005	吉村湧	平林
9	9	17	9:51	微動計測と固有値解析によるステンレス製パネルタンクのパルジング振動数の推定		AH22006	天野誠斗	紺野
						AH22097	熊谷翼	
10	10	19	10:01	AIを用いたアスファルト舗装のひび割れ損傷区分評価に関する検討		AH22007	白石健太	勝木
						AH22009	赤津陽平	
11	11	21	10:11	空間的応用一般均衡モデルによる西日本豪雨の基幹交通被害に関する経済影響分析		AH22008	市川智大	長原

【セッション2】 10:40～ 司会：勝木 補助：高橋（勝木研M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
12	12	23	10:40	デマンド交通サービスに対する住民の登録・利用行動の要因：宮崎県高原町を対象として		AH22011	葛西光葉	岩倉
13	13	25	10:47	緊急災害観測におけるUAV群パーシステント空撮を想定したSfM相互標定の高速度化	U	AH22012	慶松照	中川
14	14	27	10:54	地域スポーツイベントにおける各主体の役割と主体間連携に関する研究-東京都のイベントを事例に-		AH22013	水浪秀太	田中
15	15	29	11:01	廃棄物由来材料を用いた環境配慮型地盤固化材の砂防構造物への適用に関する研究		AH22014	手塚康太	稲積
16	16	31	11:08	追加観光活動の効用を考慮した観光客の帰宅時における出発時刻選択モデルの構築		AH22015	日下部功弥	楽
17	17	33	11:15	生コンスラッジを活用したモルタルの強度特性～炭酸化と含水率の影響～	U	AH22016	谷川暖	伊代田
18	18	35	11:22	水道事業者の広域化によるコスト縮減効果の分析	U	AH22018	宮田乃々果	平林
19	19	37	11:29	地震時における桁端部が腐食した橋梁のリダンダンシー評価		AH22019	吉山雅男	穴見
20	20	39	11:36	仮置き時間が高炉スラグ微粉末安定処理土の締固め強度に与える影響		AH22020	中嶋祐希	並河
21	21	41	11:43	トリプレットVisual SLAMにおけるエビポラ多重拘束モデルの設計と性能検証		AH22021	永岡拓斗	中川
22	22	43	11:50	高炉スラグ微粉末改良土の材齢と強度の関係		AH22022	井上裕輔	並河

芝浦工業大学 工学部 土木工学科  
令和7年度（2025年度）  
卒業研究発表会



【セッション3】 13:00～ 司会：平林 補助：相京（平林研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
23	23	45	13:00	エチオピアにおけるリーンコンストラクションの認知度とその導入障壁の認識に影響を及ぼす要因		AH22023	松田凜	マイケル
24	24	47	13:07	サステナブルガバナンスを通じた建設会社のSDGs達成への貢献度評価		AH22024	松井玲美	マイケル
25	25	49	13:14	原市団地における学生主体の地域活動に対する住民の認識と日常行動の変化-住民属性に着目して-		AH22027	妻倉大樹	田中
26	26	51	13:21	地震記録を用いた豊洲校舎の入力損失特性のモデル化について		AH22028	新宮拓実	紺野
27	27	53	13:28	夜間河川画像の浮遊物体認識における深層学習モデルの適用性評価		AH22029	満井泰祐	宮本
28	29	57	13:35	ニセアカシア形成層破壊による河川樹林化抑制のための室内萌芽基礎実験		AH22031	堀之内悠人	宮本
29	30	59	13:42	綾瀬川における氾濫状況に応じた避難経路検索分析	U	AH22032	松本練磨	宮本
30	31	61	13:49	アルカリシリカ反応を生じたコンクリート橋梁の地表的特性とその損傷の自動識別に関する検討		AH22033	石井寛也	勝木
31	32	63	13:59	ボルト接合方法が当て板の応力低減効果におよぼす影響		AH22035	丸野桜二	勝木
32	33	65	14:06	3D Gaussian Splattingのシーン生成品質の定量評価手法の設計と検証		AH22036	高橋慶	穴見
						AH22037	鈴木陽成	中川

【セッション4】 14:35～ 司会：中川 補助：石渡（中川研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
33	34	67	14:35	モビリティ指標とアクセシビリティ指標を用いた都市コンパクト化の評価—富山市を事例に—	U	AH22038	米津直輝	楽
34	35	69	14:42	鋼橋点検画像に対する深層学習による腐食・き裂の検出		AH22039	安藤佑一郎	穴見
35	36	71	14:49	配送ロボット導入を考慮した二層型配送システムの数理最適化		AH22040	塚田 絢介	楽
36	37	73	14:56	鋼桁4主桁橋における桁端部腐食が耐力へ及ぼす影響		ah22044	小原一真	穴見
37	38	75	15:03	超高層マンションの防災対策強化に向けた継続的な取り組みとその影響評価	U	ah22041	古屋佑康	紺野
						ah22084	齋藤陽一郎	紺野
38	39	77	15:13	平衡水温の簡易推定モデルの検討と日本全域への適用性評価		AH22046	加地柗斗	宮本
39	40	79	15:20	地震記録とFEM解析を用いた高速道路盛土の振動方向特性の検討		AH22047	白沢光貴	紺野
40	41	81	15:27	東京メトロ副都心線整備による駅周辺の固定資産税増収の検証	U	AH22048	佐藤翔	岩倉
41	42	83	15:34	シェアモビリティ導入が鉄道利用に及ぼす影響—地下鉄8線延伸計画を対象に—	U	AH22049	猪股 太一	楽
42	43	85	15:41	自治体の特徴とSDGs先進度との関係の経時的分析	U	AH22050	鹿野百福	マイケル

【セッション5】 16:10～ 司会：楽 補助：秋葉（楽研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
43	44	87	16:10	薬液改良地盤の液状化強度評価における室内要素試験と有限要素法解析の統合に関する研究	U	AH22051	五十嵐悠仁	稲積
44	45	89	16:17	将来洪水リスクの顕在化時期(Time of Emergence)の定量的評価	U	AH22053	東俊希	平林
45	46	91	16:24	高速道路における渋滞中走行経験がドライバーの運転行動に及ぼす影響		AH22054	江原舞	岩倉
46	47	93	16:31	ドーム型LiDARを用いる移動体追跡における画像ベース深層学習による補強手法		AH22055	竹内雄大	中川
47	48	95	16:38	ALOS-2/PALSAR-2およびPLATEAUデータを用いた既設建築物の変化検出		AH22056	松嶋倫太郎	中川
48	49	97	16:45	コンクリート施工における作業負荷の定量的評価と心拍数測定方法の検討		AH22057	桑木野円香	マイケル
49	50	99	16:52	固化材で再生処理した建設発生土の養生プロセス最適化に関する研究		AH22058	小島貴太郎	稲積
50	51	101	16:59	土木系サークル活動が大学生のスキル形成・進路選択に及ぼす影響		AH22059	百瀬遥香	田中
51	52	103	17:06	階層ベイズモデルによる改良体強度の統計パラメータの推定		AH22060	古澤麗知	並河
52	53	105	17:13	エチオピアの道路工事における重みづけに関する不確実性がグリーン評価に及ぼす影響		AH22061	加藤藍子	マイケル

【特別セッション】 17:40～ 司会：マイケル

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
53	28	55	17:40	床版取替工事における作業効率化のためのCIMシステム構築に関する研究		AH22030	川野名卓	勝木
54	98	195	17:47	AIを用いた小口径RC円形管渠のひび割れ自動検出に関する検討		AH22115	新名悠人	勝木

芝浦工業大学 工学部 土木工学科  
令和7年度（2025年度）  
卒業研究発表会



★ 第2日目 ★ 2月10日（火）8:45 集合

【セッション6】 8:55～ 司会：田中 補助：平岡（岩倉研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
55	54	107	8:55	船舶MMS計測に適したドーム型LiDARのスキャンマッチングアルゴリズムの改良	U	AH22062	唐木柚季	中川
56	55	109	9:02	室内強度から原位置強度を推定する際に生じる統計的不確実性の評価		AH22063	根田泰成	並河
57	56	111	9:09	鋼床版閉断面リブ構造の溶接ルート部の疲労対策のための中型試験体の検討		AH22065	栗原諒成	穴見
58	57	113	9:16	液状化地盤におけるマンホール浮上防止対策の実験的・解析的評価に関する研究	U	AH22066	藤田大貴	稲積
59	58	115	9:23	KIK-net地震記録を用いた強震後の地盤剛性低下とその回復特性について		AH22067	関谷光洋	紺野
60	59	117	9:30	都市部におけるソーシャルキャピタルと災害時の子ども支援意識との関連性について—さいたま市を対象とした実証分析—	U	AH22068	舟越優羽	谷田川
61	60	119	9:37	強度の空間的ばらつきを有する自立改良壁の数値解析		AH22070	亀山瑠人	並河
62	61	121	9:44	東急東横線沿線における駅周辺環境評価と魅力・住みやすさ・愛着の関係	U	AH22071	西田彩人	岡田
63	62	123	9:51	機械学習を用いた液状化リスク評価の高度化と都市インフラへの適用に関する研究	U	AH22072	中川拓磨	稲積
64	63	125	9:58	東日本大震災後の長期的人口動態に関する実証分析—福島県市町村別パネル分析—	U	AH22073	金子力也	長原

【セッション7】 10:30～ 司会：宮本 補助：宗（宮本研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
65	64	127	10:30	ALOS-4/PALSAR-3およびALOS-2/PALSAR-2データを用いた衛星コンステレーション型InSARの性能検証	U	AH22074	原田周	中川
66	65	129	10:37	都市河川流域の内水氾濫解析による下水道システムの劣化リスク評価	U	AH22076	塩賀大輝	宮本
67	66	131	10:44	UAV群飛行による時空間パーシステント観測のための撮影パターン設計と検証	U	AH22077	鎌田舜生	中川
68	67	133	10:51	収容人数の制限を考慮した洪水浸水時における避難所分散割当モデルの開発と効果検証	U	AH22079	田中陽大	宮本
69	68	135	10:58	廃棄物由来バイオ炭を活用した低環境負荷型地盤改良材の開発に関する研究		AH22080	森山郁斗	稲積
70	69	137	11:05	ストリーミングLiDAR点群の可逆・非可逆圧縮アルゴリズムの設計と検証		AH22081	齋藤亮太	中川
71	70	139	11:12	常時微動を用いた豊洲地区の卓越周期と沖積層深さの関係		AH22082	多田優斗	紺野
						AH22099	野口蒼太	
72	71	141	11:22	建設業における外国人雇用とその関連対策の現状に関する研究		AH22083	岩佐洋佑	マイケル
73	72	143	11:29	日本の河川防護基準の変化を考慮した河川氾濫リスクの評価	U	AH22085	辻川大雅	平林
74	73	145	11:36	YOLOを用いたコンクリート道路橋のひび割れ損傷程度推定に関する検討		AH22086	齋藤勇太	勝木
						AH22111	備前島太陽	

【セッション8】 13:00～ 司会：稲積 補助：金川（稲積研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
75	74	147	13:00	補助幹線道路における一方通行制御導入の影響評価		AH22087	日原隆太郎	岩倉
76	75	149	13:07	建設業界の働き方改善に向けた調査分析—職場満足度と離職・転職意向の関連		AH22088	中野健午	谷田川
77	76	151	13:14	東京のタクシー市場における供給曲線の推計と後方屈曲についての考察		AH22089	竹本光	岩倉
78	77	153	13:21	電車通勤時に感じるストレスとそれに伴う勤務先でのスピルオーバーに関する研究	U	AH22090	齋藤渉	岡田
79	78	155	13:28	東横線・大井町線における有料着席サービスQSEATの路線間需要差と要因の比較分析		AH22092	山本航輔	岩倉
80	79	157	13:35	通勤時間帯の歩行経路選択モデルを用いた都市公園の価値評価	U	AH22093	高橋晴士	岩倉
81	80	159	13:42	立地条件によるグリーンインフラ効果に対する評価の比較—グリーンインフラ大賞受賞作品を対象として—		AH22094	佐々木悠太	田中
82	81	161	13:49	AIを用いたコンクリート鉄道橋のひび割れ幅ランク区分評価に関する検討		AH22095	加藤はな	勝木
83	82	163	13:56	都市河川流域の洪水シミュレーションによる浸水被害の経済評価と土地利用の提案	U	AH22096	竹田颯太	宮本

芝浦工業大学 工学部 土木工学科  
令和7年度（2025年度）  
卒業研究発表会



【セッション9】 14:30～ 司会：並河 補助：吉野（並河研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
84	83	165	14:30	斜橋におけるウェブガセット継手疲労き裂発生原因の検討		AH22098	鷺頭広輔	穴見
85	84	167	14:37	ベントナイト混合ウレタン止水材の開発と性能評価に関する研究		AH22100	朝倉陽平	稲積
86	85	169	14:44	課程制移行に伴う研究室配属の早期化が学生の意識形成に与える影響		AH22101	市川駿汰	楽
87	86	171	14:51	溶接残留応力を考慮したき裂進展解析の検討		AH22102	浅山丈拓	穴見
88	87	173	14:58	強化学習を活用した行動パターンに基づく観光スポット推薦システムの構築と評価		AH22103	大塚万穂	楽
89	88	175	15:05	葛飾区の木造密集市街地整備における区行政とまちづくり協議会の関わり方	U	AH22104	前田実佑	田中
90	89	177	15:12	赤外線サーモグラフィーを用いた疲労き裂検出の検討		AH22105	中村孝仁	穴見
91	90	179	15:17	フィリピンにおける台風オデットによる被害の地域格差の評価	U	AH22106	西田圭斗	マイケル
92	91	181	15:24	高解像度グリッド降水データを用いた内水氾濫発生時降水量の分析	U	AH22107	深井一樹	平林

【セッション10】 15:55～ 司会：伊代田 補助：川谷（伊代田研 M1）

発表番号	論文番号	論文ページ	開始時刻	題目	特定分野	学籍番号	学生氏名	指導教員
93	92	183	15:55	高炉スラグセメント改良土の一軸引張試験		AH22108	田畑秀尚	並河
94	93	185	16:02	粒子法と個別要素法の連成解析による地盤内空洞形成メカニズムの解明に関する研究	U	AH22109	本郷巧翔	稲積
95	94	187	16:09	小田急小田原線の駅前広場景観の昼夜差が印象評価に及ぼす影響のSD法と因子分析による分析	U	AH22110	亀田和	岡田
96	95	189	16:16	流域における積雪の有無を考慮した機械学習モデルによる河川樹林化の要因分析		AH22112	廣瀬太佑	宮本
97	96	191	16:23	細粒分がセメント改良土の締固め特性と強度に与える影響		AH22113	塩澤陸	並河
98	97	193	16:30	高齢者の災害時避難における経路条件と個人属性を考慮した避難経路選択行動分析	U	AH22114	小方蒼樹	楽
99	99	197	16:37	世界を対象とした陸域水温上昇の顕在化時期の分析		AH22117	大塚裕太郎	平林
100	100	199	16:44	ピーニング処理による溶接ルート部の疲労強度への影響		AH22118	松田哲徳	穴見
101	101	201	16:51	活動時間配分における男女格差：離散連続モデルを用いた日米比較分析		AH23821	町田碧海	楽

【閉会式】 17:00～ 全発表者は大講義室に集合