



2009年度 土木工学科 卒業研究発表会



芝浦工業大学



日 時	2010年2月13日(土) - 2月14日(日)		
会 場	豊洲校舎交流棟(大講義室)6F		
発表時間	発表者 1人: 8分(発表6分, 質疑2分)	発表者 2人: 11分(発表8分, 質疑3分)	
	発表者 3人: 14分(発表10分, 質疑4分)		
	ポスター 1人: 7分(発表6分, 質問のみ1分)	2人: 9分(発表8分, 質問のみ1分)	(回答はポスターセッションのときに行う)

■第1日目■ 2月13日(土) 8:45 学生集合
主任挨拶

1-1 (9:00-10:12) 司会: 菅, 補助: 秋山隆 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
1	9:00		U	保育施設における都市公園の役割および最適配置について	H06003 H06055	秋山 拓也 下山田 健人	安納	3
2	9:11		U	飲食店が周辺住民に及ぼすストレスの解明と飲食店の効果的施設配置に関する基礎的研究	H06004	阿部 圭祐	安納	5
3	9:19		U	多摩川に架かる既存橋梁の5年前と現在の劣化比較	H06008	飯田 淳史	魚本	13
4	9:27		U	デジタルカメラによるひび割れ幅測定精度に関する研究	H06010	石原 彬朗	勝木	17
5	9:35	P	U	鋼下路鉄道橋縦桁横桁連結部の疲労き裂に対する橋梁形式の影響	H06011	伊藤 祐哉	穴見	19
6	9:42		U	常時微動を用いた江東区のサイスミック・マイクロゾーニング	H06018 H06020	大北 基司 大野 将志	紺野	31
7	9:53		U	有効応力解析を用いた豊洲埋立護岸の液状化判定	H05038 H06023	小林 真人 勝永 将基	紺野	37
8	10:04	P	U	地震時すべり変位からみた山口貯水池アースフィルダムの耐震補強効果	H06026	香山 智史	岡本	43

1-2 (10:30-11:34) 司会: 岩倉, 補助: 秋山岳 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
9	10:30		U	隅田川堤防改修の現状と防災上の課題の検討	H06029	河崎 暁	岡本	49
10	10:38		U	歩行空間整備事業のCVMを用いた評価に関する研究	H06040	小島 彰人	遠藤	71
11	10:46	P	U	液状化地盤上にある電柱の実験的安定性検討と根かせ補強効果	H04029	川瀬 貴之	岡本	147
12	10:53	P		下水道管内水理を考慮した都市雨水排水区の内水氾濫解析に関する研究	H06002	相部 佑太郎	守田	1
13	11:00			江東区におけるバス利用実態分析	H06005 H06209	新井 奨 若山 文弥	遠藤	7
14	11:07			種々の防食対策を施された水道斜張橋ケーブルの腐食劣化度評価	H06006	荒井 拓也	穴見	9
15	11:18			色彩値の序数的効用への変換技術に関する研究 - 新幹線及び高速バスの内装を対象に -	H06007	一木 理乃	岩倉	11
16	11:26			電磁誘導法による鉄筋およびPCダクトの検出精度に関する研究	H06009	石田 裕晶	勝木	15

(昼食)

1-3 (12:50-13:51) 司会：遠藤、補助：白川 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
17	12:50			グラインダー仕上げした面外ガセット溶接継手の曲げ疲労試験	H06013	岩崎 岳明	穴見	21
18	12:58	P		初期養生方法とその後の環境変化が乾燥収縮に与える影響	H06012	井ノ口 公寛	勝木	23
19	13:05			タイミングのよい位置情報配信のための歩行者モーションセンシング	H06014	岩下 裕幸	中川	25
20	13:13			高齢者に配慮した公共施設に関するユニバーサルデザインについて	H06015	内田 将俊	安納	27
21	13:21			八重山諸島の環境保全の為のエコ検定活用について	H06017	江原 亮	菅	29
22	13:29			キーブロックを有するコンクリート重力ダム基礎の耐震安定性照査	H06019	大塚 章人	岡本	33
23	13:37	P		ステレオ計測システムの構築と最適なキャリブレーション	H06022	小倉 貴博	中川	35
24	13:44	P		さいたま市岩槻区と蓮田市における都市基盤施設からみた犯罪発生の違いについて	H06024 H06076	金子 亮平 藤門 卓朗	安納	39

1-4 (14:05-15:13) 司会：伊代田、補助：松崎 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
25	14:05			コンクリートの圧縮強度と物質移動抵抗性の関係に及ぼす施工条件の影響	H06025	樺山 弘基	魚本	41
26	14:13	P		デジタルカメラを用いた礫付着藻類のモニタリング手法の開発	H06027 H06203	川上 朋美 小峯 健太郎	菅	45
27	14:22			常時微動を用いた SCP 工法による地盤改良の評価法	H06028	川口 頌太	紺野	47
28	14:30			ヒステリシスを考慮した地表流 - 地下流相互作用のモデル化に関する研究	H06031	菊池 智博	守田	53
29	14:38			層間剥離の大きさと深さがアスファルト舗装表面の温度履歴に与える影響	H06032 H06057	北島 雄貴 菅谷 浩樹	勝木	55
30	14:49			電磁波レーダ法による PC ダクトの検出精度に関する研究	H06033	久保 和之	勝木	57
31	14:57			水分の吸脱着挙動から見たセメント硬化体の空隙構造に関する実験的検討	H06034	倉持 卓弥	魚本	59
32	15:05			レーザースキャナデータを用いた任意視点パノラマ VR 画像の生成	H06035	黒木 雅人	中川	61

1-5 (15:30-16:32) 司会：安納、補助：高橋英 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
33	15:30			土砂面を対象とした相関法パラメータ設定	H06036	桑原 諒圭	中川	63
34	15:38			表層透気係数と電気泳動試験結果の相関に関する一検討	H06037	毛塚 貴洋	魚本	65
35	15:46			豊洲校舎の振動モードの推定と地震警報システムへの応用	H06038 H06094	小泉 仁 渡辺 光太郎	紺野	67
36	15:57			都市河川流域における浸水被害額算定モデルの開発に関する研究	H06039 H06208	古賀 光 三上 康文	守田	69
37	16:08			接着層における水硬性樹脂の力学的特性が補強効果に及ぼす影響	H06041	小嶋 洋範	魚本	73
38	16:16			ひび割れ内部の水分挙動に関する実験的検討	H06043	齊藤 宗一郎	勝木	75
39	16:24			ひび割れ自己治癒技術の適用による鉄筋コンクリートの疲労抵抗性向上効果の検討	H06044	斎藤 昌久	魚本	77

1-6 (16:40-17:10) ポスターセッション (豊洲校舎交流棟大講義室前のフロア：6F)

2-1 (9:00-10:09) 司会：中川、補助：塩田 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
40	9:00		U	江東区建築物における摩擦杭の成立性検討	H06045	齊藤 美帆	岡本	79
41	9:08	P	U	住民の居住条件を考慮した都市河川への親水意識に関する実証的研究	H06047	櫻井 譲司	守田	83
42	9:15		U	江東区南部の液状化危険度マップに与える評価法の違いの影響	H06049	佐藤 弘明	岡本	87
43	9:23		U	都市河川施設のヒートアイランド現象緩和効果に関する研究	H06052	芝田 祥子	守田	91
44	9:31	P	U	癒し効果に寄与する水辺環境要因の唾液アミラーゼを用いた評価	H06053 H06054	島崎 貴司 清水 翔悟	菅	93
45	9:40		U	練馬区における親水公園の利用実態と配置に関する研究	H06058 H06065	鈴木 一彦 武石 直樹	安納	97
46	9:51	P	U	高齢者のニーズに着目した自転車タクシーの活用方策	H06066	竹島 葉子	遠藤	105
47	9:58		U	高頻度運行される列車の遅延シミュレーションシステムの開発ー東急田園都市線を対象にー	H06070 H06206	辻井 隆伸 高橋 郁人	岩倉	111

2-2 (10:25-11:28) 司会：守田、補助：佐藤 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
48	10:25		U	光ファイバセンサによるRCラーメン鉄道高架橋の構造ヘルスマニタリングに関する研究	H06071	寺田 恭平	勝木	113
49	10:33		U	石積アーチ橋の試作と震度法による橋幅の検討	H05014 H06075	市橋 寛基 福島 一弥	岡本	117
50	10:44		U	江戸川沿岸の土地利用状況から見たスーパー堤防整備の検討	H06081	増田 卓也	岡本	123
51	10:52		U	清流復活と賑わい空間創出に着目した河川環境総合評価手法について	H06089	山宮 祥吾	菅	133
52	11:00	P	U	密集市街地の防災性向上のための道路整備手法に関する研究	H06205	白鳥 辰哉	遠藤	143
53	11:07	P	U	錦帯橋の構造に影響を及ぼす部材の算定	H06207	藤原 勇斗	魚本	145
54	11:14	P	U	地震災害時における江東区の防災船着場の活用方法について	H06030	神庭 太一	紺野	71
55	11:21	P		長期的人口減少傾向地域の特性分析	H06046	齋藤 亮	遠藤	81

(昼食)

2-3 (12:40-13:47) 司会：魚本、補助：高橋哲 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
56	12:40			養生方法及びセメントの相違がコンクリートの内部湿度・乾燥収縮に与える影響	H06048	佐藤 健太郎	伊代田	85
57	12:48			建設業多角化戦略としての農業分野への参入可能性の検討	H06050	佐藤 航	菅	89
58	12:56			荷重伝達型十字溶接継手ルート部の主表面応力を用いた疲労強度評価法の提案	H06056	菅沼 翔伍	穴見	95
59	13:04			ALOS/PALSAR データのパウリ分解による都市変化抽出	H06059	鈴木 貴之	中川	99
60	13:12	P		表層コンクリートの耐久性簡易評価システムの構築	H06060	鈴木 肇	伊代田	101
61	13:19			堰下流部洗掘防止工法として網目構造シートの効果について	H06062 H06087	須田 学 矢野 佳志朗	菅	103
62	13:30			鉄道車両のデザインコンセプトと利用者の感性記述の関係性の考察	H06068	田尻 拓也	岩倉	107

63	13:38	P		後藤新平による帝都復興計画甲案の交通マイクロシミュレーション	H06069 H06079	谷津 祐介 古川 雅貴	岩倉	109
----	-------	---	--	--------------------------------	------------------	----------------	----	-----

2-4 (14:05-15:13) 司会：穴見、補助：品川 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
64	14:05			都市河川浸水氾濫モデルによる石神井川流域の浸水特性に関する研究	H06072 H06092	額賀 大地 吉野 充	守田	115
65	14:16			養生環境の相違が結合材の反応度に及ぼす影響	H06077	藤間 祐輔	伊代田	119
66	14:24			Effective Notch Stress 法を用いたき裂進展性の評価について	H06080	細川 将大	穴見	121
67	14:32			強度増分の空隙量依存性を考慮した強度発現モデルの提案	H06082	増森 裕太郎	魚本	125
68	14:40			高レベル放射性廃棄物地下処分時のベントナイト緩衝材施工法の検討	H06084	宮坂 怜奈	岡本	127
69	14:48	P		複数の計測方法を用いたマクロセル腐食に関する検討	H06085	村上 拓	魚本	129
70	14:55	P		ゴムチップの混入量が廃棄物を多量に含んだコンクリートの基礎物性/環境負荷に及ぼす影響	H06088	山下 大道	勝木	131
71	15:02			路線バスのサービス水準評価に関する研究	H06090 H06095	遊佐 裕人 渡辺 正樹	遠藤	135

2-5 (15:30-16:27) 司会：紺野、補助：水上一 (M1)

No.	発表時間	ポスターセッション	都市再生研究	タイトル	学籍番号	氏名	担当教員	頁
72	15:30	P		CVMを用いた空地有効活用の便益計測に関する研究	H06091 H09941	横井 斎 石田 真土	遠藤	137
73	15:39			残留変形解析による実規模中心コア型ロックフィルダムの地震時安定性評価	H06093	鷺巣 拓也	岡本	139
74	15:47			東京都心部における大規模オフィスビル入居企業の財務特性に関する考察	H06204	近藤 大輔	岩倉	141
75	15:55			直列する面外ガセット溶接継手部の疲労評価	H05013	石山 憲一	穴見	149
76	16:03			グラインダー処理を施した溶接継手の疲労強度の鋼材強度依存性	H05016	伊東 正裕	穴見	151
77	16:11			水害被災家計の実態とその復旧過程に関する研究	H05065	谷澤 秀毅	守田	153
78	16:19			列車ダイヤグラム改善で混雑緩和を図る研究	H06063	須藤 啓太	岩倉	155

総評：勝木主任

2-6 (16:40-17:10) ポスターセッション (豊洲校舎交流棟大講義室前のフロア：6F)

