

平成29年度 卒業研究発表会スケジュール (建築環境システム 科)

1. 開 会 (10 : 00)

平成 30 年 2 月 19 日 (月)

2. 発 表 (10 : 05)

時間	発表者	テーマ	指導教員
10:05	齋藤 大吾	大便器の器具排水特性に関する実験	本郷
10:20	三浦 響大	排水横主管の搬送性に関する研究	
	宮島 成巧	その3 大便器を用いた搬送能力の確認	
10:50	後藤 大夢	照明設備の老朽化に対応した改修方法に関する研究	目黒
11:05	佐藤 孝哉	誘導加熱を用いた電気温水器の試作	
休 憩			
11:20	大山 巧	HEAT20仕様住宅の断熱施工モデルの製作	江川
11:35	高橋 広大	建築施工分野におけるBIM活用について ～土木エンジニアリング科実習棟のBIM化と活用方法についての検討～	
11:50	吉田 圭佑	コンクリート調合設計と実強度についての実験 その2 ～CNC競技会2連覇に向けた取り組み～	
昼 食			
13:05	大内 裕也	潜熱蓄熱体の熱的特性に関する研究	宮城
	仲嶋 滯	その4 T-h特性測定装置熱源部の改良	
13:35	上村 雅人	MHD効果を用いたレドックスフロー電池の開発	押切
13:50	菅井 英太	山形市中心商店街における3DCGを用いた色彩心理への影響	
14:05	山川 尚也	金属埋設管における腐食速度の測定	

3. 講 評 (14 : 20)

4. 閉 会 (14 : 30)

平成29年度 卒業研究発表会スケジュール (機械システム系)

1. 開 会 (9:15)

平成 30 年 2 月 20 日 (火)

2. 発 表 (9:20)

時間	発表者	テーマ	指導教員
9:20	吉田 慎吾	上着を利用したマスタスレーブ制御のためのウェアラブルデバイスの開発	船見
9:32	蒲生 悠人	複数測定点における自動電力計測システムの開発	
9:44	門間 五樹	画像処理計測によるライントレース	
9:56	佐藤 駿也	メカトロニクス科におけるマイコン教育に関する一考察	奥山
10:08	新宮 将史	自動搬送車の改良	
10:20	高橋 兵吾	模擬FAラインの改良 ～ペットボトル運搬装置の改良～	
10:32	松谷 弘明	模擬FAラインの改良 ～キャップ取外し装置の製作～	
休 憩			
10:54	小野 広貴	小型CNCフライス盤の製作	工藤
11:06	高橋 優駿	移動支援型ロボットの高速化	
11:18	結城 拓弥	ロボット掃除機 RVC-3の開発	
11:30	小笠原 一真	静電気足跡採取器の開発	加藤
11:42	田中 青葉	足痕跡ビューアのデザイン改良	
昼 食			
12:40	舟越 優善	ヤマガタダイカイギュウの1/10スケルトンモデルの製作	庄司
12:52	鈴木 誠二	ポータブル射出成形機用「縄文の女神」金型の製作	
13:04	堀 雄登	架空電線揺動装置の機構運動解析と検証	
13:16	荒井 拓真	窓施錠確認システムの改良	志田
13:28	小笠原 圭建	ロボットステーション動作用教材の製作	
13:40	林 直樹	MPSモデルを用いた設備稼働監視システムの製作	
13:52	杉浦 大貴	学生金型グランプリ課題の製作 ～キャピコア製作～	多田
14:04	松木 聖雄	学生金型グランプリ課題の製作 ～モールドベース製作～	
14:16	佐竹 英明	金型部品加工用クランプ治具の製作	
14:28	渡部 誠生	キャピコア製作の加工プログラムデータベース作成	
休 憩			
14:50	富樫 祐太	エクスペリエンス・ビジョンに基づく3Dプリンターを活用した生産性向上	山口
15:02	水戸 公大	精密板金工場における小ロット化に向けた曲げ工程の生産改善	
15:14	遠藤 直矢	精密板金工場における小ロット化に向けたスポット溶接工程の生産改善	
15:26	東海林 洵	緊急停止時における協働ロボットの挙動	
15:38	峯田 靖大	各種金型材料の摩耗および腐食特性評価	来次
15:50	鈴木 陸	デジタルエンジニアリング技術を駆使した靴べらの製作	
16:02	池野 孝哉 武藤 雅弥	ぐい呑みの製作 (燕三条金属加工メーカへの挑戦)	

3. 講 評 (16:18)

4. 閉 会 (16:28)

1. 開 会 (13 : 00)

平成 30 年 2 月 21 日 (水)

2. 発 表 (13 : 05)

番号	時間	発表者	テーマ	指導教員	座長
1	13:05 13:35	横山 直紀	RFIDを用いた無人出席登録システムの開発 ～顔認識による不正防止～	間宮 木村	荒井研究室 学生
		竹田 頼			
		前田 洗紀			
		矢口 直人			
2	13:40 14:10	齋藤 有矢	環境計測用エッジコンピューティングシステムの開発	船場	間宮研究室 学生
		阿部 匠悟			
		片山 広夢			
		長谷川 拓夢			
休 憩 (15 分)					
3	14:25 14:55	工藤 幸一郎	AIスピーカーを用いたスマートホームとサポートガジェットの開発	佐藤	船場研究室 学生
		安達 豪志			
		鈴木 舜基			
		花輪 伊吹			
4	15:00 15:30	杉山 聖哉	LoRaWANを用いたIoTパーキングシステムの開発	赤間	佐藤研究室 学生
		飯澤 光平			
		小野 智之			
		三澤 まどか			
		鷲尾 優佑			
休 憩 (15 分)					
5	15:45 16:30	黒澤 大	FAIにおけるIoTシステムの開発 ～スマートファクトリーの提案～	荒井	赤間研究室 学生
		鈴木 蓮人			
		田村 悠次			
		福富 淳浩		小野寺	
		堀江 悠之介			
		加藤 慧悟			
		羽村 崇伸			
		丸森 玲音		逸見	
		金子 紘大			
		太田 太陽			
		小野 大樹			

3. 講 評 (16 : 30)

4. 閉 会 (16 : 40)

平成29年度 卒業研究発表会スケジュール (情報システム 科)
平成 30 年 2 月 22 日 (木)

1. 開 会 (12 : 50)
2. 発 表 (12 : 55)

時間	発表者	テーマ	指導教官
12:55 ～ 13:15	阿部巧也	産技短食堂混雑緩和システムの開発	萬年
	尾形幸輝		
	高橋知大		
	丹野海渡		
	吉野星		
13:16 ～ 13:36	落合滉	オープンキャンパス受付業務支援システムの開発	鈴木 渋谷 工藤
	芳賀柊奎		
	鈴木笙馬		
	矢口理也子		
13:37～ 13:57	齋藤俊基	情報システム科実習支援用システム基盤の セキュリティ対策実施とその検証	工藤
	三浦宏介		
13:58～ 14:12	高石滉大	情報システム科実習支援用システム基盤の遠隔監視機能の実現	
14:13～ 14:27	鈴木丈士	RFIDを用いた無人出席登録システム～管理用Webサイトの開発～	鈴木
休 憩			
14:37～ 14:57	小松大剛	派生開発に対応するシステム開発手法の検証	大津
	鈴木幸太郎		
14:58～ 15:12	荒井和	.NET開発におけるMVCスタイル開発の検証	
15:13～ 15:27	松田凌佳	情報システム科カリキュラムにおける技能五輪予選課題の網羅率調査と 選手育成カリキュラムの考察	
15:28～ 15:48	遠藤海斗	枕草子可視化システムの開発	渋谷
	武田拓也		
15:49～ 16:03	荒澤泉颯	ディープラーニングによる画像認識システムの実装 ー具体的手順と構築ガイドの策定ー	
16:04～ 16:18	松永航	並列プログラミングによる高解像度化の高速演算手法	佐藤
16:19～ 16:39	須貝元一	プログラマブルSoCによる高解像度化の高速演算手法	
	那須拓夢		

3. 講 評 (16 : 40)
4. 閉 会 (16 : 50)

1. 開 会 (13 : 30)

平成30年2月23日 (金)

2. 発 表 (13 : 35)

時間	発表者	テーマ	指導教員
13:35	佐藤 智也	IoTマイコンベースボードの開発	赤間
13:50	平塚 毅	働きやすいものづくり現場の構築に向けた精密板金工場の生産改善 ～段取り時間の削減, 小ロット化, 後工程引き取りの実現～	山口

3. 講 評 (14 : 20)

4. 閉 会 (14 : 30)