

生産技術科

平成30年度 卒業研究発表会

開催日:平成31年2月18日(月)

場所:水沢校 4階講堂

時刻	No. 研究テーマ	学生氏名	指導担当
13:00	開会 挨拶および諸注意		
13:05 ~ 13:27	1・ ディファレンシャル・カム機構モデルの製作	井上 加偉 高橋 正樹	大洞 機
13:27 ~ 13:44	2・ マルチ成形機と金型モデル製作	神谷 溪	齋藤 裕之
13:44 ~ 14:06	3・ 作業効率向上を考慮した作業台と競技大会・検定課題(旋盤・フライス盤作業)の製作	菊池 龍司 佐々木 大樹	齋藤 裕之
14:06 ~ 14:33	4・ ダブルスライダー・クワトロチャック機構の製作	金野 理奈 佐藤 航 姫田 一輝	菅川 清春
14:33 ~ 14:50	5・ 自動車用シート製作工程における作業性向上のジグ開発と検証	櫻井 輝	本間 義章
	(休憩)		
15:00 ~ 15:17	6・ 選別機能を持った各種搬送装置の製作	佐藤 聡生	菅原 清二
15:17 ~ 15:39	7・ RepRapを利用した3Dプリンターの製作	佐藤 颯人 竹澤 和雅	赤堀 拓也
15:39 ~ 15:56	8・ 配電盤・制御盤によるダンパ付き排風機の制御	高橋 璃来	本間 義章
15:56 ~ 16:13	9・ IoTスマート工場を想定したワーク搬送装置のシミュレータ制御	三浦 智紀	本間 義章
16:13 ~ 16:30	10・ 3Dプリンターの改良と地域貢献	村松 郁弥	赤堀 拓也
16:35	講 評		
16:45	閉 会		

建築設備科

平成30年度 卒業研究発表会

開催日：平成31年2月19日(火)

場所：水沢校 4階講堂

時刻	No. 研究テーマ	学生氏名	指導担当
8:50	開会 挨拶および諸注意		
8:55 ~ 9:10	1・ 給水装置工事主任技術者の資格調査	高橋 勇斗	三浦 和洋
9:10 ~ 9:35	2・ 建築物における設備施工図作成	川辺 達之 千葉 魁人	古川 大史
9:35 ~ 9:50	3・ 金属コマの製作	菅原 稜也	齊藤 理
9:50 ~ 10:05	4・ 建築大工の技能について	内村 聡	佐々木 克幸
10:05 ~ 10:20	5・ 住宅設備の設計及び給排水・電気設備の施工図作成 (休憩)	菅原 由暉	佐藤 祐一
10:30 ~ 10:45	6・ 営業に必要なスキルとは ~営業で成功するためには~	齊藤 勝平	三浦 和洋
10:45 ~ 11:00	7・ 自宅リフォームにおける配管材料及び設備機器の資材費比較	伊藤 葉斗	菅原 利之
11:00 ~ 11:25	8・ 建築設備における取合部分の配管計画	佐藤 新 高橋 快	古川 大史
11:25 ~ 11:40	9・ 給水設備の水圧減衰について	富澤 直樹	佐々木 克幸
11:40 ~ 11:55	10・ 木造住宅の完成までの工事の流れについて (昼休憩)	近藤 裕貴	佐藤 祐一
13:00 ~ 13:15	11・ オフィスビルの空気調和設備設計	菊池 彩夏	三浦 和洋
13:15 ~ 13:40	12・ スカイツリーから学ぶ構造部材(パイプ)及び工法について	及川 刀舞 後藤 二千翔	菅原 利之
13:40 ~ 13:55	13・ 某保育所における空気調和設備の設計・施工図作成	三浦 蓮	齊藤 理
13:55 ~ 14:10	14・ ドラムトラップ、わんトラップの働きと主な不具合について	小川 太一	佐々木 克幸
14:10 ~ 14:25	15・ 木造住宅の設計及び設備設計 (休憩)	瀬川 都乃	佐藤 祐一
14:35 ~ 14:50	16・ 学生寮の空気調和設備設計	及川 雛	三浦 和洋
14:50 ~ 15:05	17・ オフィスビルの空調設計	佐々木 健人	菅原 利之
15:05 ~ 15:30	18・ 第56回技能五輪全国大会配管職種本番課題製作及びCUPホーム ベースベンダ曲げ等のDVD作成	佐々木 航 馳田 陸	齊藤 理
15:30 ~ 15:45	19・ 給湯配管内の水の温度変化	荒井 頌汰	佐々木 克幸
15:45 ~ 16:00	20・ 住宅の設備設計及び給排水・ガス設備の施工図作成	齋藤 駿介	佐藤 祐一
16:00	講 評		
16:10	閉 会		

電気技術科

平成30年度 卒業研究発表会

開催日:平成31年2月20日(水)

場所:水沢校 4階講堂

時刻	No. 研究テーマ	学生氏名	指導担当
10:30	開会 挨拶および諸注意		
10:35 ~ 11:00	1・エレベーター模型の解析及び自習マニュアルの作成	浅井田 陽久 千葉 直人	熊谷 剛
11:02 ~ 11:27	2・レーザを用いた射的モデルの製作	芦萱 洋輔 小坂 スニルパ ピロ	有原 一文
11:29 ~ 11:54	3・磁気浮上実験装置の製作	遠藤 颯人 三浦 大和	熊谷 剛
	(昼休憩)		
13:00 ~ 13:25	4・ピストン動作電動機に関する研究	及川 大介 鳥居 樹	有原 一文
13:27 ~ 13:52	5・小水力発電機構の製作	大畑 翔音 関 遼雲	千葉 宗男
13:54 ~ 14:19	6・クレーンゲームの動作及び保守性の改善	小野寺 大翔 立白 健太郎	金崎 毅
	(休憩)		
14:30 ~ 14:55	7・真空管ギターアンプの製作	川村 駿 佐藤 療	熊谷 隆美
14:57 ~ 15:22	8・キックターゲットの製作	菅野 聖也 菅野 真彦	熊谷 隆美
15:24 ~ 15:49	9・テスラコイルの製作および演奏	熊谷 圭悟 齊藤 幸太郎	小笠原 祐治
15:50 16:00	講評 閉会		