

# 生産技術科

会場：CAD室

No	時間帯 (時間)	テーマ	発表者	担当教官
1	10:15～ 10:30(15分)	カートの制作	工藤 大河 高田 大智 津田 悠生 鳥谷部 泰正	山崎 隆治
2	10:30～ 10:45(15分)	撮影装置を備えた溶接保護面の開発と映像教材の制作	岩田 大地 金橋 英堯 田村 太知 中村 遥	長谷川 宏幸
3	10:45～ 11:00(15分)	歯車ポンプの作成	五代儀 拓見 田中 昂太 森山 恒星	橋本 真寿
	11:00～ 11:15(15分)	休憩		
4	11:15～ 11:30(15分)	卓上面取り加工機の製作	工藤 那智 鈴木 将 松原 千隼 山田 翔汰	池田 明
5	11:30～ 11:48(18分)	ライブスチームの製作（シリンダーおよびピストン部）	石川 晃 石動 海 川村 北斗	井口 勝一

## 電気エネルギー制御科

会場：第2会議室

No	時間帯 (時間)	テーマ	発表者	担当教官
1	9:35～ 9:50(15分)	風力発電機的设计・製作	亀田 温希 工藤 慎也	斉藤功朗
2	9:50～ 10:05(15分)	LEDイルミネーションの回路設計と製作	檜山 侘太 永井 天翔	梶浦 武
3	10:05～ 10:20(15分)	火力発電実験機の製作	原田 大幹 蒔田 大智	平井真登
4	10:20～ 10:35(15分)	オーディオ・アンプの試作	立崎 圭一郎 久慈 星也	島川勝広
5	10:50～ 11:05(15分)	自律型ロボットの製作 ～ロボット用コントローラーの製作～	對馬 爽一郎 天坂 駿	尾形智和
	11:05～ 11:20(15分)	休憩		
6	11:20～ 11:35(15分)	クレーンゲーム装置の設計・製作	澁谷 朋樹 石岡 基哉	斉藤功朗
7	11:35～ 11:50(15分)	水力発電機の製作	工藤 稜也 高杉 颯太	平井真登
8	11:50～ 12:05(15分)	マイコン制御機器の制作 PID制御によるライン トレースロボットの製作	工藤 大誠 沼山 大晟	梶浦 武
9	12:05～ 12:20(15分)	燃料電池を利用した走行装置の設計・製作	栗津 航太	斉藤功朗

## 電子情報技術科

会場：視聴覚室

No	時間帯 (時間)	テーマ	発表者	担当教官
1	9:35~ 9:55(20分)	LED車両用交通信号灯器の着雪凍結対策	佐々木 裕斗 今 海瑠 南 泰生	西野 元一
2	9:55~ 10:10(15分)	自律走行ロボットの製作 - クローラ方式の検討 -	今 光生	竹花 洋次郎
3	10:10~ 10:30(20分)	自律飛行ロボットの製作 - 位置精度の改善と制御プログラムの作成 -	赤木 雄宥 齋藤 和輝 三上 魁太	竹花 洋次郎
4	10:30~ 10:45(15分)	ラズベリーパイによる対話システムの検討	成田 廉 丹代 昌吾	明石 洋一
	10:45~ 10:55(10分)	休憩		
5	10:55~ 11:10(15分)	ネットワークセキュリティ装置の製作	高木 道栄 丹代 琢	加賀 佐
6	11:10~ 11:25(15分)	赤外線センサーを活用したプレゼンス管理による介護支援 - ZigBeeを用いた省電力見守りシステムの設計・製作 -	小野 隼斗 傳法谷 和馬	加賀 佐
7	11:25~ 11:40(15分)	ブロックチェーンを用いたトレーサビリティシステムの構築 - クライアント機器の設計と製作 -	小柳 勇人 岩谷 省英	櫻木 伸英
8	11:40~ 11:55(15分)	ブロックチェーンを用いたトレーサビリティシステムの構築 - ブロックチェーンサーバの設計と製作 -	小坂 実輝 葛西 進太郎	櫻木 伸英