

# 2019（平成31・令和元）年度 卒業研究成果発表会 プログラム

日時：2020（令和2）年2月21日（金） 8:45～14:40

場所：長野県工科短期大学校 セミナーハウス

8:45 開会・学科長あいさつ

8:50 概要説明（1）

発表順	発表者	タイトル
1	油井 優弥	リアルタイム処理を用いたボイスチェンジャーの製作
2	中島 健吾	リアルタイム処理を用いた手を叩く音で動作するおみくじの製作
3	花形 満	竹とんぼ型ドローンの開発
4	成澤 貴皓	人工知能を用いた色識別ライントレースカーの製作
5	萩原 雅貴	IoT 対応の温度計測システムの開発
6	村上 歩	PhaseLockedLoop に用いるループフィルタの研究
7	小坂 京月	太陽電池と蓄電池の充放電特性の研究と 太陽電池による充放電システムの設計

9:40 概要説明（2）

発表順	発表者	タイトル
8	斉藤 直希	技能五輪出場に向けた育成教材の製作
9	堀内 大輝	ALTERA 社製の FPGA を使用した実習教材の製作
10	望月 亮輔	アナログ IC を使用したスピーカーアンプと音源の製作
11	水谷 慧祐	ワイヤレス電力伝送の電送効率の改善に関する研究
12	岩井 達弥	マイクロストリップラインを用いたフィルタの研究
13	吉田 壮汰	3 波長による可視光通信の長距離化に関する研究

（休憩）

10:30 概要説明（3）

発表順	発表者	タイトル
14	平林 竜一	赤外線サーモグラフィを用いた息で画像を操作するシステムの開発
15	萩原 大地	赤外線サーモグラフィを用いた絵を描くシステムの開発
16	丸山 諒也	LeapMotion を用いた遠隔操作システムの開発

（休憩）

10:55 ポスターセッション（1）

12:00（昼休み）

13:00 ポスターセッション（2）

（休憩）

14:20 教員講評・閉会