

卒業研究概要集 目次、全概要	001
----------------	-----

#### 精密機械技術科

卒業研究題目	指導教員	概要
ワイヤー放電加工による精密製品製作	田中誠一郎	002
プレス絞り金型の設計製作	田中誠一郎	003
キックターゲットの製作	弓削慶祐	004
自動車用配線コネクタの外観検査装置の製作 －自動搬送部の製作－	中野貴之	005
汎用旋盤ブレーキの改善 －一段式ペダルへの改修－	中野貴之	006
旋盤加工の効率化と精度向上に向けた取組み －ローレット工具の設計・製作－	弓削慶祐	007
樹脂のリサイクルとメルトフローレートに関する実験的研究	河邊真二郎	008
メルトフローレート測定の精度向上に関する実験的研究	河邊真二郎	009

#### 機械システム技術科

卒業研究題目	指導教員	概要
プラスチック表面からの減圧プール沸騰 －実験装置の製作－	秀山文彦	010
熱応力を用いた線膨張係数の測定	秀山文彦	011
直立振子系に対する減衰特性を考慮したパラメータ同定法とその有効性	日野満司	012
エネルギー事情の調査・分析と問題解決の一提言 (Phase2) －電気二重層キャパシタ (EDLC) の試作とその活用可能性の調査－	堀田圭之介	013
自然エネルギーを活用したハイブリッドカーの試作 －太陽光パネル・風力発電を活用した EV の実現可能性調査－	堀田圭之介	014
ライントレースロボットの PID 制御	田崎和博	015

#### 電子システム技術科

卒業研究題目	指導教員	概要
高齢者施設で使用する離床検知装置の改善と評価	江口智弘	016
ピンポン玉運搬競技ロボットへの PID 制御の適用	江口智弘	017
マイコンを用いた計測システムの開発	打越政弘	018
マイコンを用いた小規模無線ネットワークの開発	打越政弘	019
ロジック IC による CPU 設計	福田真	020

Raspberry Pi を用いた自動赤道儀の製作	甲斐隆志	021
Open Pose による姿勢・動きの解析ー深層学習を利用したスポーツ競技の解析ー	里中孝美	022
ブロックチェーン技術を利用した流通サイトの構築	里中孝美	023

情報システム技術科

卒業研究題目	指導教員	概要
サイバー攻撃防御訓練システムの試作	福永隆文	024
オンライン授業ツールの比較と検討	福永隆文	025
新しい携帯端末用 AR アプリの開発環境の調査	糸川剛	026
スマートスピーカを用いファイアウォール内の機器を制御するシステムの設計と製作	糸川剛	027
CG と深層学習による衣装製作ーコンテンツ作成 AI による衣装デザイン支援	里中孝美	028
2048 ゲーム攻略プログラムの作成	牧岡毅	029
カードゲーム対戦ソフトウェア開発	牧岡毅	030
Raspberry Pi を用いた IoT 見守りシステムの改良	菅原智裕	031
Raspberry Pi を用いたビーコンアプリの製作	菅原智裕	032
小学校プログラミング教育の教材研究	橋本剛裕	033