

# NBU機械電気工学科 平成30年度卒業研究最終発表会 スケジュール

2月19日（火） 9:00～ アクティブラーニング室（4号館1階）

1名につき講演時間10分（発表時間7分＋質疑応答時間3分） 時間厳守

発表開始時刻	発表者	研究題目	研究指導教員
9:00	開会式（学科主任より挨拶、学科教務より概要説明）		
9:10	方 承憲	ブドウ糖燃料電池の基礎研究 -出力と電極形状の関係、電極形状の最適化-	園田 圭介
9:20	徐 閔慶	太陽熱発電装置の基礎研究 -吸熱部囲い込みによる出力向上について-	
9:30	玄 承學	太陽熱発電装置の基礎研究 -自然対流空気冷却と強制対流空気冷却の効果について-	
9:40	松川 祐太	微生物燃料電池の基礎研究	
9:50	東 澄子	ブドウ糖燃料電池の基礎研究 -水酸基燃料添加剤の影響について-	
10:00	金 東煒	エタノール燃料電池の基礎研究 -出力への反応生成物の影響について-	
10:10	宮崎 巧己	ヒドラジン燃料電池の基礎研究 -燃料極反応生成物と出力の関係-	
10:20	川口 諒	照射距離がプラズマ誘起液体流に与える影響	川崎 敏之
10:30	西田 佳祐	プラズマ誘起液体流と界面活性剤添加の関係	
10:40	間 結夏	添加ガスによるプラズマ誘起液体流の制御	
10:50	友利 惇平	高電圧発生装置に共振回路を用いた大気中の放電基礎特性	島元 世秀
11:00	伊藤 匡平 野田 悠貴	燃費競技車両の研究 エンジン	高山 勲
11:20	大戸 綾太	燃費競技車両の研究 ブレーキ及びマフラー	
11:30	西本 俊一	燃費競技車両の研究 ボディー	
11:40	盧 ヒョングン	燃費競技車両の研究 ボディー材料の選定	
11:50	緒方 脩太郎	燃費競技車両の研究 燃料装置	
12:00	昼食		
13:00	川島 俊亮	標準磁気計測器を用いたベクトル磁気特性制御材の鉄損測定に関する研究	若林 大輔
13:10	仲間 勇輝	ベクトル磁気特性制御技術による変圧器鉄心の低鉄損化に関する研究	
13:20	岸田 卓也	ベクトル磁気特性解析手法を用いたベクトル磁気特性制御材の効果検証に関する研究	
13:30	小川 慎吾	非接触温度計を用いたモータ鉄心の鉄損評価に関する研究	
13:40	修理 雄大	コアレス電流・磁界センサの開発に関する研究	
13:50	麻生 真之	電気自動車のモーターの配線・設計 1	富田 眞文
14:00	上山 俊介	電気自動車のモーターの配線・設計 2	
14:10	浦 遼太郎	電気自動車のモーターの配線・設計 3	
14:20	眞部 諒斗	電気自動車の製作（フロント廻り）	
14:30	車 相旭	電気自動車の製作（リア廻り）	稲川 直裕
14:40	林 準ミン	府内城天守閣の3D設計について	
14:50	鶴野 瑞穂	農業被害対策用IoT検知システム	
15:00	菅 晴樹	子どもの科学教育に関する研究Ⅰ（仮題）	安田 幸夫
15:10	本郷 兼章	子どもの科学教育に関する研究Ⅱ（仮題）	
15:20	丸尾 裕大	子どもの科学教育に関する研究Ⅲ（仮題）	
15:30	新名 大輔 ハ ホンソ	フォーミュラ型電気自動車の研究 モーター廻り	高山 勲
15:50	北島 貴晴	フォーミュラ型電気自動車の研究 フロントアクスル	
16:00	松元 響楽	フォーミュラ型電気自動車の研究 ステアリング	
16:10	疋田 伊織	フォーミュラ型電気自動車の研究 ステアリング	
学科代表者選抜会議			
学科代表者発表・閉会式（学科主任より挨拶）			