

## 卒業論文発表会プログラム (2021年2月8日(月)、A13教室, Zoom)

一人12分 (発表8分, 質疑応答4分). 卒業論文(教員のみ閲覧可能), レジューム : <https://moodle.elms.hokudai.ac.jp/mod/data/view.php?id=208280>

<b>システム制御理論研究室 (司会: 小林 孝一 准教授) 2月8日(月) 9:00~9:48</b>		
9:00 ~	北村 洸一	出力フィードバックによる離散時間線形システムの分散型イベント駆動制御
9:12 ~	田中 彩加	ピニング合意制御に基づく交差点における車群制御
9:24 ~	村形 恭平	移動コスト最小化に基づくマルチエージェント監視
9:36 ~	村田 雅史	価格情報を活用したモデル予測型デマンドレスポンスの設計
<b>デジタル幾何処理工学研究室 (司会: 伊達 宏昭 准教授) 2月8日(月) 10:00~10:36</b>		
10:00 ~	五月女 絢音	脊柱変形矯正用プリバントロッド設計のための3次元ロッド形状の類似性解析と形状標準化
10:12 ~	敦賀 太郎	屋内レーザ計測点群からの天井面付属設備の自動抽出
10:24 ~	横森 壮喜	TLS点群に対する誤差楕円体推定と点群位置合わせへの応用
<b>ヒューマンセントリック工学研究室 (司会: 松下昭彦 助教) 2月8日(月) 10:48~11:12</b>		
10:48 ~	北川雅基	3D SLIPモデルに基づく走行拡張のモデリングとパワースーツ設計への応用
11:00 ~	望月淳之介	スマートスーツが運動中に立位機能向上に及ぼす影響
<b>システム環境情報学研究室 (司会: 田中文基 准教授) 2月8日(月) 11:24~12:00</b>		
11:24 ~	岩佐 和磨	Virtual Assembly Cellのための実-仮想対環境に関する研究
11:36 ~	長田 智樹	CNC工作機械におけるフィーチャベースの同時4軸Slot加工に関する研究
11:48 ~	山口 達也	Hexagonal Cellを用いたモジュラー型生産システムのレイアウト評価と多層化の検討
<b>電気エネルギー変換研究室 (司会: 折川 幸司 助教) 2月8日(月) 13:00~13:36</b>		
13:00 ~	佐藤 修平	2MHz低電圧大電流トランスの高電力密度化に関する研究
13:12 ~	吉岡 颯太	三相絶縁変圧器を用いた車載用急速充電器に関する研究
13:24 ~	宇田 伊織	車載空調用電動コンプレッサの伝導ノイズ解析に関する研究
<b>電力システム研究室 (司会: 原 亮一 准教授) 2月8日(月) 13:48~14:36</b>		
13:48 ~	會田 大志	太陽光発電出力の不確実性を考慮したマイクログリッドの運用手法
14:00 ~	牛田 拓真	水力発電の短期発電機起動停止計画における離散間隔による正確性の検討
14:12 ~	加藤 匠馬	再生可能エネルギー大量導入を踏まえた送電線運用方法の比較検討
14:24 ~	中久木 晴生	調整力を提供する家庭用CGS群の統括による需要予測誤差の影響緩和効果
<b>電磁工学研究室 (司会: 野口 聡 准教授) 2月8日(月) 14:48~15:36</b>		
14:48 ~	青柳 泰我	深層学習による永久磁石モータの鎖交磁束関数推定とトポロジー最適化への応用
15:00 ~	林 翔吾	PWM電流制御を考慮した永久磁石同期モータのトポロジー最適化
15:12 ~	小高 一真	複数REBCO導体バンドルによるパンケーキコイルの安定性に関する研究
15:24 ~	大宝 和弘	外部交流磁場印加時のNI-REBCOパンケーキコイルの交流損失評価
<b>知能ロボットシステム研究室 (司会: 小水内 俊介 助教) 2月8日(月) 15:48~16:36</b>		
15:48 ~	澁谷紗也華	手術ナビゲーションのための弾性体リアルタイム接触変形シミュレーションシステムの開発
16:00 ~	高橋拓誠	インフラ点検のためのクアドリコプターUAVの壁面走行
16:12 ~	服部賢太郎	粘性軟弱地面上2足歩行のための動力学モデル
16:24 ~	藤原朋之	手持ち型多自由度空中力覚提示装置とSLAMを用いたナビゲーションシステムの開発

論文提出 : 2021年2月5日 (金) 13:00までに、卒論・レジュームをアップロードして下さい。

<アップロード先> <https://moodle.elms.hokudai.ac.jp/mod/data/view.php?id=208280>