

## List of names and titles for thesis

2023 年	MS	梶原拓真	実需要データを利用した蓄電池シェアリングの効用推定に関する研究
		北島健伍	幾何学的ベルトラン競争モデルと電力需要ネットワークの解析に関する研究
	BS	竹下龍暉	非線形システムに対する Receding Horizon 型状態推定とパラメータ推定に関する研究
		水本優斗	プロペラによる推力制御実現を目指した磁気エンコーダによるモータの角速度測定に関する研究
		三輪雄太	1 型糖尿病患者を対象とした糖代謝動態数理モデルの簡略化に関する研究
2022 年	MS	糸井太朗	健常者のグルコース代謝を対象としたインスリン/レプチン動態モデルの構築に関する研究
		畑中隼也	実時間価格提示を利用した配電系統電圧の分散制御と経済効用の配分に関する研究
	BS	味岡晃生	弾性衝突と力学的エネルギー保存の原理を用いた野球における投手・打者システム全体を考慮したボールの 3 次元軌道の研究
		木下直哉	連続・離散値出力機器が混在する電力需要拠点におけるチャタリング現象の分散検出に関する研究
		恒川 椋	周波数応答に着目した制御系設計の学習支援環境の構築に関する研究
2021 年	BS	梶原拓真	ダブルオークション型電力取引市場における市場参加者の入札行動の模擬に関する研究 ～限定合理的な入札者の市場参加を考慮した考察～
		柿木 悟	発電・蓄電・需要設備を有する施設群により構成される仮想発電所の階層分散型運用に関する研究
		北島健伍	アグリゲータを含む電力需要ネットワークに関する考察 –幾何学的ベルトラン競争モデルによるアプローチ–
		藤嶋凌輔	価格提示を利用した分散制御系に関する理解度向上を目的とした模擬実験の実施と有効性の検証
		2020 年	DR
BS	糸井太朗		
	畑中隼也		実時間価格提示を用いた分散制御による配電系統の電圧変動抑制と経済的効用の再配分に関する研究
	前野昇陽		連続・離散値出力機器の混在する電力需要拠点の分散制御とチャタリング現象の回避に関する研究
亀田望史	制御系設計の学習支援環境の構築に関する研究		

2019年	MS	天野景介	実時間価格提示を利用した分散型電圧制御と電圧分布および相互干渉に関する研究
		東上里望夢	ダブルオークション型電力市場取引における入札戦略の強化学習と社会余剰の最大化に関する研究
		西澤幸蔵	経済学的効用を考慮した分散型エネルギーマネジメントシステムの運用に関する研究
	BS	久保樹生	実時間価格提示方策を利用した複数の制約を有する太陽光発電拠点群の分散型制御手法の検討
		寺山隼矢	リアルタイムプライシングを利用した車載型蓄電池の充電・放電管理方策による電力需給バランスの達成に関する研究
		藤澤雄大	実時間価格提示方策を利用した電力需要群の分散制御におけるチャタリング現象に関する研究
		山口勝海	GUI環境を援用した制御系の設計学習支援・実験環境の構築
Wan Khairil Arif Bin	アグリゲータを含む電力需要ネットワークにおける制度設計		
2018年	MS	大屋秀顕	電力市場取引における消費者余剰/生産者余剰のモデル化と機械学習への適用に関する研究
		笠輪寛明	実時間価格提示方策を利用した蓄電拠点の分散制御におけるワインドアップ現象と非ワインドアップ化に関する研究
		下村耕紀	実時間価格提示による配電系統電圧の分散制御と常微分方程式モデルによる電圧分布の評価
	BS	遠山 敬史	価格提示を利用した車載型蓄電池の分散型充電・放電管理方策による需要・供給バランスの実現
		武村 洋介	位相進み特性を有する価格提示方策による分散型運用方策と太陽光発電システムへの応用に関する研究
山口 拓海	斜面災害監視用センサーネットワークの通信網実装に関する研究		
2017年	MS	阿久津慧	実時間価格提示を利用した分散最適化による太陽光発電システムの連系点電圧管理方策
		川邊拓弥	複数の需要家・供給家を有する電力市場のシミュレーション環境構築に関する研究
	BS	西澤幸蔵	実時間価格提示を用いた配電系統電圧の分散制御による経済効用
		榎健太	複数太陽光発電システムの分散型電力出力制御に関する研究
		平田光春	実時間価格提示を利用した分散意思決定システムの実装実験に関する研究

2016年	MS	上地大河	価格提示を利用した車載型蓄電池の分散型充電管理方策による需要・供給バランスの実現に関する研究
		山中恵介	斜面災害監視用センサーネットワークのための通信方式に関する研究 –通信経路分割方策の提案と実験による検証–
	BS	大屋秀顕	合意問題および分散最適化問題に基づくマルチエージェントシステムの制御に関する考察
		笠輪寛明	価格提示を利用した太陽光発電用インバータ群における有効・無効電力出力の分散意思決定に関する研究
		下村耕紀	線形時相論理式による制御仕様の記述とグラフアルゴリズムを利用した制御経路の生成に関する研究
2015年	MS	石井貴弥	価格提示を利用した分散最適化による最適運用状態への誘導と太陽光発電システム大量導入時の電圧管理に関する研究
		森澤僚一	斜面災害監視用センサーネットワークの起動・停止制御方策と通信経路構築に関する研究
	BS	阿久津慧	価格提示を利用した大規模太陽光発電インバータ群の制御に関する研究
		川邊拓弥	周波数応答を利用したシステム同定・制御系設計とDCモータ制御系への適用に関する研究
		中田一石	PV用インバータ群の出力合意を実現する分散協調制御に関する研究
		枝川正輝	小型移動車両の特性変動とむだ時間を考慮した制御系設計と実験実証に関する研究
2014年	MS	岡田悠太郎	価格提示に基づいた分散型電力系統の最適定常状態への誘導に関する研究
		増田瑞喜	制御系設計・実験統合環境の構築と学習支援に関する研究
		和田匡平	斜面災害監視用センサーネットワークに対する確率的起動・停止制御方策の設計と安定性解析に関する研究
2013年	MS	吉武将浩	確率的起動・停止方策による斜面災害監視用センサーネットワークの動作制御に関する研究
		小林真人	赤外光情報を用いたビジュアルサーボシステムの構築に関する研究
		寺崎周平	1回の実験データを活用した目標値応答特性向上に関する研究
	BS	森澤僚一	斜面災害監視用センサーネットワークの省電力化と通信経路構築に関する研究
2012年	MS	多田健太	環境観測システムのための小型移動車両の制御系設計
	BS	金川雅和	液晶基盤搬送用ロボットの制振制御に関する研究 –振動現象観測のための実験環境の構築–
		岡田悠太郎	環境観測用センサーネットワークの開発と実験に関する研究
		仲居洋介	入出力データを利用したコントローラの設計に関する研究 –メカニカルシステムへの適用を考慮した設計法–
		増田瑞喜	切り換えシステムの安定性解析 –共通リアプノフ関数による特徴付け–
		和田匡平	起動・停止制御方策によるセンサーネットワークの省電力化と実験に関する研究

2011年	MS	真貝昌俊 酒井悠	無線センサネットワークシステムの構築と環境計測への応用 赤外光情報を用いたビジュアルサーボによるメカニカルシステムの制御に関する研究
	BS	小林真人	正則な切り換え信号を有する切り換えシステムの安定性解析
2010年	MS	松橋健太 佐藤崇 佐藤祐介	移動車両を利用した環境観測システム構築のための基礎研究 拘束条件を考慮した制御系の動的な切り換えに関する研究 液晶パネル搬送ロボットのシステム同定と制御系設計に関する研究
2009年	MS	石村裕幸 神野憲作 川嶋雄介 安田義人	画像情報を用いたメカニカルシステムの制御系構築に関する研究 制御工学の学習支援を目的としたループ整形法による制御系設計および実験環境の構築に関する研究 大型液晶パネル搬送ロボットの脚部モデルを用いた制御系設計および実験に関する研究 参照入力の修正による出力同期・目標値追従問題と実験による有効性の検証
	BS	真貝昌俊 Trinh T. Kien 山川 歩	分散移動体制御のための実験環境構築 移動体搭載型センサによる環境モニタリングのための基礎実験 角度・角速度情報を用いた DC モータの同定実験と考察
2008年	MS	安孫子紘市 西上敬吾	測定データを活用したフィードフォワード補正入力生成手法の提案とウエハ搬送ロボットによる実験的検証 拘束条件を有する非線形システムの制御 -最大出力許容集合を用いたリファレンスガバナの実現-
	BS	松橋健太 佐藤崇 佐藤郁弥 佐藤祐介	区間演算の活用による制御系の解析 リファレンスガバナを有する制御系の操作性向上に関する実験的検証 モデルヘリコプタの制御実験環境構築 液晶パネル搬送ロボットの制御系設計
2007年	MS	新村和広 黒木慎太郎	区間演算を用いた非線形システムに対する最大出力許容集合の構成 ステレオビジュアルサーボによる位置座標測定システムの実現に関する研究
	BS	安田義人	学習支援を目的とした制御系設計・実験統合環境の構築
2006年	DR	大原伸介	フィードフォワード方策を活用した拘束を有するシステムの制御に関する研究
	MS	湯上智雄	ビジュアルサーボによる位置座標計測システムの実現に関する研究 -計測システムの構築と計測実験-
	BS	木下暢 西浦高志	パンタリンクロボットの制御系設計に関する研究 -実験環境の構築と 2 自由度制御系による実験- 補助入力の印加によるウエハ搬送ロボットの直進運動の高精度化に関する研究

2005 年	DR	森永英二	入力拘束を有する制御系のダイナミクスと性能解析に関する研究
	MS	津田剛志	複数サンプリング周期を考慮したビジュアルサーボ系の制御系設計と実装実験
	BS	西修一 松本隆雅	RC ヘリコプタに対する 2 自由度制御系設計と実験による検証 動的補償器を用いたスイッチング制御則の実装と検証
2004 年	DR	小木曾公尚	拘束システムに対するリファレンスガバナの構成法に関する研究
	MS	峯村紘史	拘束システムに対するリファレンスガバナの実装と検証 -RC ヘリコプタ制御系への適用-
	BS	大前年弘 上村圭一	ビジュアルフィードバックを用いた RC 飛行船の高度制御に関する研究 時変の目標値入力に対応するリファレンスガバナの実装と検証-RC ヘリコプタのヨーイング運動制御-
2003 年	MS	大原伸介 祐成光樹	参照入力集合のパラメトリゼーションにもとづく拘束システムの制御と実験による検証 非線形ビジュアルサーボ系に対する制御系設計法と実験的検証-自己スケジューリングパラメータを用いた q-LPV システムによるアプローチ-
	BS	松ヶ下正之	入力拘束を考慮したウエハ搬送ロボットの 2 自由度制御系設計
2002 年	MS	片岡丈祥 森永英二	周波数領域での性能解析に基づく動的なアンチwindアップ補償器の設計に関する研究 区分的二次な蓄積関数を用いた入力拘束を有する制御系の性能解析に関する研究
	BS	小野広一郎 峯村紘史	トルク拘束及び手先加速度拘束を有するウエハ搬送ロボットの制御系設計 拘束システムに関する制御法の検証実験に関する研究 -RC ヘリコプタのヨーイング運動制御-
	MS	小木曾公尚	参照入力の整形による拘束システムの制御に関する研究
2001 年	BS	大原伸介 祐成光樹	ウエハ搬送ロボットのシステム同定と目標値追従制御に関する研究 制御実験のための環境構築に関する研究
	BS	森永英二 片岡丈祥	制御系のロバスト性解析とモデルヘリコプタにおける検証 アンチwindアップ機構の一設計法に関する考察とモデルヘリコプタにおける検証