

論文題目	指導教員
CO2ハイドレート生成熱を利用したメタンハイドレートの増進回収法のシミュレーション	佐藤 徹
緑化の実測に基づく潜熱輸送過程のモデル化による都市キャノピー気象-ビルエネルギー連成シミュレーションの精度向上	井原 智彦
SNS上の画像データを用いた洪水氾濫浸水深の分析	愛知 正温
OFDRを用いた光ファイバ分布センシングの信号処理方法に関する研究	村山 英晶
大域的感度分析による地盤沈下モデリング支援	愛知 正温
Application phase analysis for predicting the behavior of dynamically propagating crack front based on the S- version of finite element method	柴沼 一樹
南太平洋深海堆積物コアの化学分析に基づく新生代超温暖化イベント時の地球システム応答の考察	中村 謙太郎
深層学習を使った時系列予測による空気圧人工筋肉のモデル化とその活用の検討	松尾 豊
複雑な獲得関数に基づくベイズ最適化への準モンテカルロの応用	合田 隆
金属薄板の混合モード延性亀裂進展挙動制御に向けたシミュレーション手法の開発	柴沼 一樹
Alexander多項式とJones多項式を用いたあやとりのインバースデザイン	柴田 和也
多変量型CFDMによる貨物車両分布交通量の推定	川崎 智也
学術書誌情報を用いた科学の国際政策活用に関する解析	坂田 一郎
機械学習を用いたモバイルネットワークにおけるリアルタイムアプリケーション識別手法	中尾 彰宏
条件付け拡散モデルによる形状生成	愛知 正温
干渉合成開口レーダを用いた二酸化炭素地中貯留に伴う地表変形モニタリング：アルジェリアIn Salah天然ガス田を例として	松島 潤
電池の劣化診断情報が資源循環の効率化にもたらす影響	村上 進亮
画像認識を用いたAUVの音響データから熱水噴出シグナルを自動検知する手法の検討	中村 謙太郎
物理シミュレーション環境下での基盤モデルを活用したモーション生成	松尾 豊
Determinants of human behaviors and attitudes toward long-term environmental problems (長期的環境問題への人々の行動・態度の規定要因)	吉田 好邦
高周波超音波によるアサリの検出方法の検討	水野 勝紀
Conditional WGAN-gpを用いた自動車用モータの回転子の形状生成	鈴木 克幸
新製品リリース後の販売予測法に関する研究	田中 謙司
画像認識を用いた火成岩の形成場推定手法に関する研究	中村 謙太郎
私的及び公共的利用のためのデータ提供動機付けメカニズムの提案	西野 成昭
サッカーの選手配置が被カウンターリスクに与える影響	西野 成昭
玄武岩層におけるCO2の鉱物化に関するマイクロスケールシミュレーション	佐藤 徹

論文題目	指導教員
家庭の暖房需要によるCO2排出構造と削減シミュレーション	吉田 好邦
自動車不具合メカニズムのネットワーク構造化とテキストマイニングによる自動生成	青山 和浩
設計仕様の関連性分析による設計知識の記述と仕様変更の支援	青山 和浩
企業レベルでのリユース・リサイクルの循環性評価について	村上 進亮
位置情報サービスを用いた時刻別建物内外人口の推計	井原 智彦
深層強化学習によるロバスト性を考慮したトラス構造最適化	米倉 一男
光拡散ファイバによる可視光通信システムの評価と回転体のリアルタイムモニタリングへの適用性検討	村山 英晶
圧縮RGBD画像のLocal 5G超低遅延伝送による高臨場感通信	中尾 彰宏
Theoretical and Experimental Analysis of Electromagnetic Wave Propagation to Detect Putative Lunar Subsurface Ice	宮本 英昭
浮体式洋上風力発電における動的ケーブル形状の最適化に関する研究	高木 健
Technology Classification of Climate-Tech Startups by Language Expression Analysis Using Private Market Data (未公開市場データを用いたClimate-Techスタートアップの言語表現解析による技術別分類)	茂木 源人
SNS上の政治的穏健層に着目した無党派層の特徴と関心トピック抽出	坂田 一郎
エネルギー収支比とエントロピー比を考慮した石油生産の挙動分析	松島 潤
GNNを用いた応力分布の超解像化	鈴木 克幸
粒子法による線接触ハードEHL解析手法の開発	柴田 和也
LPWAリアルタイムセンシングのためのリレー通信方式の提案と実証評価	水野 勝紀
圧電ラインセンサを用いた船用プロペラの振動計測に関する研究	村山 英晶
ガウス過程回帰の予測誤差減少に向けたラテン超方格デザインの最適化	合田 隆
The impact of steamships on maritime network and trade	柴崎 隆一
Cable Routing Optimization for Offshore Wind Farms Considering Power Loss and Cable Reliability	高木 健
インターモーダル国際物流モデルを用いた日本の背後圏コンテナ輸送を対象とした脱炭素施策シミュレーション	柴崎 隆一
都市利用者の行動特性を再現した人流シミュレーションに関する研究	田中 謙司
ブロックチェーンを用いた水素取引の管理手法に関する研究	茂木 源人
倉庫シェアリングサービスを踏まえた利潤追求型SCNの倉庫配置計画	川崎 智也
システムズアプローチによるQSPモデルの構築支援手法に関する研究	稗方 和夫
Development of multi-scale model for Coble creep deformation クリープ変形のマルチスケールモデル開発	柴沼 一樹
Theoretical study on the lunar brightness temperature in the terahertz band for future TSUKIMI mission THz 波帯における月面輝度温度の理論的研究	宮本 英昭