

2022年度 知能科学クラスタ 論文題目

- 無線 LAN の伝送性能向上を目的とした高周波利用設備稼働出力の動的制御に関する研究
- 修復優先度の判断を支援できるリンク切れの分析手法の提案
- 幾何減衰項の異方性を考慮した BRDF の因子分解
- 異種 GAN を使ったフェイク動画の生成と比較評価
- 森林内における音源位置特定のためのセンサノード配置関係の推定システムの提案と検討
- カスケード型 MT 法による ESWL 治療後の残石有無判別モデルの開発
- VLAN 内の異常検知に用いる ARP リクエスト数の変動予測に適した時系列モデルの比較検討
- 計測スペクトラル BRDF のパラメトリックモデル表現
- 強化学習機能を持つ生態系モデル Echo に関する研究
- 機械学習を用いた中学校体育ダンス授業支援システムの開発
- 空間認識における心的回転課題に関する脳血流状態の分析
- ペアワイズネットワークを利用した教師なし学習 GAN での映像要約
- DNS の管理者の負担軽減を目的とした DNSSEC 半自動運用管理システムの UI 設計の提案
- 共同注意形成を促すオンライン授業ツールの設計と検証
- 散乱光を考慮した布の高速レンダリング
- 睡眠時における圧力センサを用いた収縮期血圧モニタリング手法の開発
- 詰将棋における指し手の意味の説明が可能な AI システムの構築
- 理解度テストのための問題管理支援システムの構築
- 板状透明物体のための屈折を考慮したモーショントラッキング
- 森林内ネットワークにおける複数ノードの機能停止を想定した情報伝達手法の提案と評価