

## 令和元年(2019)10月～令和2年(2020)9月本校教員による著書、他誌等論文目録

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
レンスターのウィリアム・マーシャル家：13世紀アイルランドにおけるイングランド人領主や現地の王たちの闘争	田中 美穂	メトロポリタン史学, 第15号, pp. 151-174 (2019. 12)
回顧と展望～ヨーロッパ(中世-イギリス)	田中 美穂	史学雑誌, 第129編第5号, pp. 328-333 (2020. 5)
Comparison of Latent-image Machining Using 3-axis and 5-axis Machining Center	T. Yamamoto, K. Andou	Proceedings of ASPEN 2019, C10, pp. 1-4 (2019. 11)
敵対的生成ネットワークを用いた深層学習によるレーダ画像のSN比向上	園田潤, 木本智幸	電子情報通信学会エレクトロニクスシミュレーション研究会, EST2019-79, pp. 1-6, (2020. 1. 30)
変分オートエンコーダを用いた半教師あり学習による地中レーダ画像からの埋設物識別	木本智幸, 園田潤	電子情報通信学会エレクトロニクスシミュレーション研究会, EST2019-80, pp. 7-12, (2020. 1. 30)
深層学習を用いた地中レーダとUAVによる海洋プラスチック検出	園田潤, 佐藤匠, 金澤靖, 木本智幸	電子情報通信学会総合大会講演論文集, B-2-7, p. 165, (2020. 3. 17)
ラベル無しレーダ画像を積極的に利用するためにVAEとMLPを組み合わせた地中レーダ画像からの埋設物識別	木本智幸, 園田潤	電子情報通信学会総合大会講演論文集, D-12-22, p. 55, (2020. 3. 17)
3D-CNNを用いた多チャンネル地中レーダ画像の物体識別	中岡黎, 木本智幸, 園田潤	電子情報通信学会総合大会講演論文集, D-12-23, p. 56, (2020. 3. 17)
Amit型相互作用を有するXYモデルと位相振動子系の対応関係-外場への応答-	宮田佳奈, 上江洩達也, 木本智幸	日本物理学会講演概要集, 第75回年次大会, 18pK45-1, (2020. 3. 18)
円周上のメキシカンハット型相互作用と非局所相互作用の場合における古典XYモデルと位相振動子系の臨界現象の対応関係	戸田光, 上江洩達也, 木本智幸	日本物理学会講演概要集, 第75回年次大会, 18pK45-2, (2020. 3. 18)
SK型相互作用を有するXYモデルと位相振動子ネットワークの対応--スピングラスオーダーパラメータと低エネルギー状態--	上江洩達也, 木本智幸	日本物理学会講演概要集, 第75回年次大会, 18pK45-3, (2020. 3. 18)
レーダ画像および敵対的生成ネットワークを用いたコンクリート内部欠陥の詳細情報の推定	山本佳士, 光谷和剛, 園田潤, 木本智幸	人工知能学会全国大会(第34回), 1N3-GS-10-04, (2020. 6. 9)

論文等題目	著者	掲載誌名等(年.月)
複合リモートセンシングと深層学習を用いた海洋プラスチックの自動検出	園田潤, 木本智幸, 金澤靖	人工知能学会全国大会(第34回), 1D4-GS-13-03, (2020.6.9)
地中レーダによる埋設物識別においてラベルの無いレーダ画像を有効利用した識別性能の改善	木本智幸, 園田潤	人工知能学会全国大会(第34回), 205-GS-13-04 (2020.6.10)