

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	鈴木 利 則	学 位	博士（工学）
担当授業科目	電波法及び電気通信事業法		

1 経歴，学会及び社会における活動等

<p>東北学院大学 工学部 教授 平成 23 年 4 月～現在 電子情報通信学会 衛星通信研究専門委員会 委員長 平成 29 年 5 月～平成 30 年 6 月 電子情報通信学会 衛星通信研究専門委員会 顧問 平成 30 年 6 月～現在 電子情報通信学会 フェロー称号 授与 平成 31 年 3 月～現在</p>
--

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
通信システム工学	単著	コロナ社	2017 年 1 月	

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
A simple method of proportional fairness-based resource allocation for power-domain NOMA	共著	IEICE	2022 年 1 月	
Outdoor experimental evaluation of asynchronous successive interference cancellation for 5G in shared spectrum with different radio systems	共著	IEICE	2021 年 8 月	
A True Random Number	共著	IEICE	2020 年 4 月	

Generator Method Embedded in Wireless Communication Systems				
ドローン運用のための上空電波環境の推定	共著	次世代移動体技術誌	2020年3月	
Determining the Optimal Random-padding Size for Rabin Cryptosystems	共著	IEEE	2018年8月	
Crashing Modulus Attack on Modular Squaring for Rabin Cryptosystem	共著	IEEE	2018年8月	
BPSK-OFDM 信号のブラインド系列推定法	共著	電子情報通信学会	2018年3月	
Analysis of the interference from GFDM to OFDM signals in same band	共著	IEICE	2017年3月	

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
フィルタ処理を軽減した OFDMA 向け CAF 法の検討	共著	2024 年度電気関係学会東北支部連合大会	2024 年 8 月	
Wi-Fi センシングを屋外異常検知へ応用するための一検討 ～ 農作物の鳥獣被害対策に向けて ～	共著	電子情報通信学会 SeMI 研究会	2024 年 7 月	
下り OFDMA への CAF 適用に関する一検討	共著	電子情報通信学会 総合大会	2024 年 3 月	
野生動物による農作物被害防止のための Wi-Fi センシングにおける深層学習を用いた物体位置推定	共著	電子情報通信学会 IT 研究会	2024 年 1 月	
Wi-Fi センシングを用いた屋外での侵入検知に関する実	共著	電気関係学会東北支部連合大会	2023 年 9 月	

験的検討				
レーダー方程式を応用した Wi-Fi センシングエリアの一検討	共著	電気関係学会東北支部連合大会	2023年9月	
下りリンク非直交多元接続の演算量削減手法の提案	共著	電子情報通信学会 RCS 研究会	2021年1月	
シングルセル NOMA の下りリンク平均スループットに関する一検討	共著	情報理論とその応用シンポジウム	2019年11月	
5G と異システム間のダイナミック周波数共用における干渉許容技術の検討	共著	電子情報通信学会 RCS 研究会	2019年10月	
ダイナミック周波数共用時の 5G における干渉許容技術に関する検討	共著	電子情報通信学会 MIKA	2019年10月	
複数システム間での動的周波数共用時における干渉許容技術の検討	共著	電子情報通信学会ソサイエティ大会	2019年9月	
シングルセルにおける NOMA 通信容量の導出に関する一検討	共著	電気関係学会東北支部連合大会	2019年8月	
IoT システムに向けたブラインド系列推定法	共著	電子情報通信学会ソサイエティ大会	2017年9月	
陸上無線システムによる上空 SIR 特性に関する一検討		電子情報通信学会総合大会	2017年3月	

以 上