

教育研究者総覧

氏名	内藤 出 (NAITO Izuru)
所属	電気情報工学科
職名	教授
学位	博士(情報学)
専門分野	アンテナ工学、開口面アンテナ
クラブ顧問	剣道部、弓道部
E-mail	naito@ele.niihama-nct.ac.jp

学歴	1987.3	京都大学大学院工学研究科修士課程修了
	2001.1	京都大学大学院情報学研究科博士後期課程(社会人特別選抜)修了
職歴	1987.4	三菱電機株式会社
	2009.4	湘南工科大学 非常勤講師(～2011.3)
	2011.4	新居浜高専電気情報工学科(教授)

校務分掌・担任歴	2011.4	～2012.3	学生支援委員
	2012.4	～2013.3	電気情報工学科 4年
	2013.4	～2014.3	電気情報工学科 5年
	2014.4	～2016.3	電気情報工学科 主任
	2016.4	～2017.3	高度技術教育研究センター運営委員、環境保全委員、安全衛生委員
	2018.4	～	情報教育センター長
講義科目	本科:電波工学、コンピュータネットワーク、通信ネットワーク、情報理論、電気情報工学実験2		
	専攻科:マイクロ波工学、電子工学ゼミナール、問題解決グループ演習		

所属学会	電子情報通信学会, IEEE
現在の研究テーマ	1) 開口面アンテナの高性能化、多機能化に関する研究 2) 移動体通信用アンテナシステムに関する研究 3) アンテナの測定評価法に関する研究
相談可能なテーマ	電波、アンテナ技術に関すること

研究業績	<p>1) 内藤 出、「電波の偏波表現に関する一考察」、信学技報、MW2019-18、May 2019。</p> <p>2) 内藤 出、香川 福有、「楕円偏波の軸比評価における誤差の検討 一直交直線偏波成分の振幅比と位相差とを用いる場合」、信学技報、MW2016-203、March 2017。</p> <p>3) Michio TAKIKAWA, Yoshio INASAWA, Hiroaki MIYASHITA, and Izuru NAITO, “Novel beam-scanning center-fed imaging reflector antenna with elliptical aperture for wide area observation,” IEICE Trans. Electron., vol. E99-C, no. 9, pp. 1031-1038, Sep. 2016.</p> <p>4) 内藤 出、「楕円開口からの放射で楕円カバレッジを覆う場合のビーム成形の垂直的效果ΔG_vを決定するパラメータ」、2014信学総大、B-1-76、March 2014。</p> <p>5) 内藤 出、水野 友宏、植松 弘行、佐藤 裕之、「パラボラ主鏡のみを駆動するビーム走査反射鏡アンテナの検討」、信学技報、SAT2010-14、July 2010。</p> <p>6) Shuji NUIMURA, Toshiyuki HORIE, Hiroyuki SATO, Izuru NAITO, Kazunari KUMOI, Hidenori YOSHIKAWA, Yoshihiko KONISHI, Norio TAKEUCHI, and Yutaka SHIMAWAKI, “Airborne Ku-band antenna subsystem for satellite communications,” 信学技報、SAT2004-130、Oct. 2004。</p>
研究プロジェクト, 外部資金等	<p>1) 「鏡面修整反射鏡アンテナの設計高速化の研究」、受託研究、三菱電機株式会社 情報技術総合研究所(2012-2014)</p> <p>2) 「電波伝搬統計モデルの研究」、共同研究、三菱電機株式会社 情報技術総合研究所(2017-2019)</p>
社会貢献, 地域貢献	<p>平成23年度新居浜高専工業技術懇談会「開口面アンテナ技術とその展開」(講演) 2011.8.23 新居浜市 生涯学習大学 新居浜高専市民講座 「衛星通信について～開発の歴史と今後の展開」、2014.5.24</p>
学外審議会, 委員等	<p>電子情報通信学会 和文論文誌 査読委員(1995.5～) 電子情報通信学会 衛星通信研究専門委員会 専門委員(2007.5～2011.5) 電子情報通信学会 マイクロ波研究専門委員会 専門委員(2014.6～)</p>
国際交流	