

教育研究者総覧

氏 名	香川 福有 (KAGAWA Tomomichi)
所 属	電気情報工学科
職 名	教授
学 位	博士(工学)
専門分野	情報通信
クラブ顧問	奇術部
E-mail	kagawa@ele.niihama-nct.ac.jp

学 歴	2003.9 岡山大学大学院自然科学研究科博士課程知能開発科学専攻修了
職 歴	1993.4 新居浜高専電気工学科(助手) 2004.4 新居浜高専電気情報工学科(助手) 2007.4 新居浜高専電気情報工学科(准教授) 2019.4 新居浜高専電気情報工学科(教授)

校務分掌・担任歴	2008.4 ～2009.3 電気情報工学科 3年 2009.4 ～2011.3 教務委員 2011.4 ～2012.3 電気情報工学科 4年 2012.4 ～2013.3 電気情報工学科 5年・電気情報工学科副主任 2014.4 ～2017.3 学生主事補 2017.4 ～2019.3 (2年連続)電気情報工学科 5年・電気情報工学科副主任 2019.4 ～ 環境保全委員長、学生支援委員、図書委員
講義科目	本科:回路理論、電子回路、通信工学、通信機器、電気情報工学実験 専攻科:電磁気学特論

所属学会	電子情報通信学会
現在の研究テーマ	1)ナノコイルの電気的特性に関する研究 2)AIを用いた食感推定に関する研究
相談可能なテーマ	無線従事者、電気通信主任技術者に関すること

研究業績	1)“形状変化を取入れた有限長ナノコイルの等価回路定数によるマイクロコイル共振周波数の数値解析”, 電子情報通信学会論文誌C, Vol.J102-C, No.4, pp.93-100, (2019.4) 2)“Snack Texture Estimation System Using a Simple Equipment and Neural Network Model”, Future Internet, MDPI 11(3) 1-16 (2019.3) 3)“Snack Food Texture Estimation by Neural Network”, Proc. of 2018 Joint 10th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 19th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, will be in IEEE Xplore digital library 1-6 (2018.12) 4)“Texture Estimation System of Snacks Using Neural Network Considering Sound and Load”, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, Springer 24 1-12 (2018.10) 5)“Food Texture Measurement Equipment Considering Air Conduction Sound with Neural Network”, Proc.of The 18th International Symposium on Advanced Intelligent Systems, 449-458 (2017)
研究プロジェクト, 外部資金等	1)「AIを用いた荷重と音からの『美味しさ』の推定」筑波大学人工知能科学センター: 共同研究(C-AIR Cooperative Research Project)連携者(2018.12-2019.3)
社会貢献, 地域貢献	1)日本のお手玉の会・新居浜支部(理事)(2015.7～現在) 2)日本のお手玉の会・本部(理事)(2015.9～現在) 3)日本のお手玉の会・新居浜高専奇術部支部(支部長)(2014.7～現在) 4)全国お手玉遊びの祭典実行委員会・イベント部長(2016.7～2016.10) 5)新居浜市市制施行80周年記念、日本のお手玉の会設立25周年記念、お手玉遊び市民大会実行委員会・企画運営部長(2017.7～2018.3) 6)第2回お手玉遊び市民大会実行委員会・企画運営部長(2018.4～2019.3) 7)令和元年お手玉遊び市民大会実行委員会(2019.6～2020.3)
学外審議会, 委員等	1)電子情報通信学会四国支部役員(評議員)(2009.4～2011.3) 2)電子情報通信学会四国支部役員(支部委員)(2015.6～2017.4)
国際交流	