

教育研究者総覧

氏 名	平野 雅嗣(HIRANO Masatsugu)
所 属	電気情報工学科
職 名	教授
学 位	博士(医学)
専門分野	画像処理
クラブ顧問	空手・拳法, コンピュータ, 吹奏楽, ESS愛好会
E-mail	hirano@ele.niihama-nct.ac.jp

学 歴	2004.3 大阪大学大学院医学系研究科博士課程修了
-----	----------------------------

職 歴	1991.4 株式会社 オムロンライフサイエンス研究所 1999.4 大阪大学医学部(助手) 2004.2 新居浜高専電気情報工学科(講師) 2007.4 新居浜高専電気情報工学科(准教授) 2010.4 豊橋技術科学大学情報・知能工学系(准教授) 2011.4 新居浜高専電気情報工学科(准教授) 2014.4 新居浜高専電気情報工学科(教授)
-----	---

校務分掌・担任歴	2011.4 ～ 2013.3 教務委員 2013.4 ～ 2015.3 情報教育センター副センター長 2014.4 ～ 2016.3 寮務委員 2016.4 ～ 2017.3 電気情報工学科 4年 2017.4 ～ 2018.3 高度技術教育研究センター委員 2018.4 ～ 2019.3 教務委員、高度技術教育研究センター副センター長、知的財産委員 2019.4 ～ 電子工学専攻 主任
----------	--

講義科目	本科 : 情報処理基礎, コンピュータハードウェア, 情報数学, 画像処理, ソフトウェアの設計と開発, 情報処理応用, 情報工学実験 専攻科: 生体情報工学, 特別研究1,2
------	---

所属学会	電気学会, 日本工学教育協会, 日本医用画像工学会 日本福祉工学会
------	--------------------------------------

現在の研究テーマ	1) 医用画像処理に関する研究 2) X線イメージングに関する研究
----------	--------------------------------------

相談可能なテーマ	画像処理に関すること
----------	------------

研究業績	・ 英語で行う授業改善ガイドブック《2018年度増補版》分担執筆, 範囲:英語を使った専門授業 Web情報の活用方法例, 2019 ・ Automated Quantification of Subcutaneous and Visceral Adipose Tissue using CT images. The 2nd NIT-NUU Bilateral Academic Conference, 2018 ・ Introduction of Team-Based Learning to Technology Education. Transactions of ISATE, ISBN:978-981-11-5431-7, 2017 ・ マイクロフォーカスX線源を用いた屈折コントラストイメージング. 電気学会論文誌C, 136, 10, 2016 ・ English picture-book reading to children coupled with English extensive reading. Transactions of ISATE, ISBN:978-4-9908463-0-5, 2015 □ Mobile Cloud-Computer-aided Diagnosis System for Colon Cancer Screening with Motion-based Virtual Colonoscopic Navigation. RSNA, LL-INE1216, 2011
研究プロジェクト, 外部資金等	1)「画像処理による高齢者見守りシステムの開発」研究代表者, 高専一長岡技科大共同研究助成(2018) 2)「非侵襲生体モニタリング技術ネットワーク」研究代表者, 高専機構-研究プロジェクト経費助成事業(2017-2019) 3)「CT/MRI画像を用いた骨粗しょう症診断システムに関する研究」研究分担者, 大阪電通大-メカトロニクス基礎研究所「共同研究」(2015-2017) 4)「C言語及びVBAによるゴルフシステムの開発」研究代表者, 新居浜ゴルフ倶楽部-奨学寄附金(2014) 5)「CT・MRIによる骨塩と骨コラーゲンの3次元解析システムの開発」研究代表者, 新居浜高専技術振興協力会-萌芽的研究の助成(2012-2013)
社会貢献, 地域貢献	放課後等デイサービス、認定こども園、保育園、小中学校および企業への出前授業8件 次世代技術研究会『新居浜高専・医工連携、産学連携 テーマ』『医工連携による医用画像処理とX線イメージング』2017.2 第55回新居浜高専工業技術懇談会「医用画像処理に関する研究について」2017.2
学外審議会, 委員等	電気学会 診断・監視技術の共通基盤とその応用に関する協同研究委員会 委員(2017.6～2019.5) 新居浜市行政評価委員会 市民評価委員会 委員(2015.6～2017.5) 電気学会 診断・監視技術の共通基盤に関する協同研究委員会 委員(2015.4～2016.11)
国際交流	台湾国立聯合大学からのインターンシップ生受け入れ(2019.7) 平成30 年度国立高等専門学校海外研修(マレーシア・ペナン)参加学生の引率 The 2nd NIT-NUU Bilateral Academic Conference 2018でのModerator(2018.7.22) 重慶工業職業技術学院からの外国人研究員受入(2013.1.15～2013.2.12)