

教育研究者総覧

氏名	占部 弘治 (Koji URABE)
所属	電子制御工学科
職名	准教授
学位	博士(工学)
専門分野	非線形回路、教育情報工学
クラブ顧問	コンピュータ、マルチメディア愛好会
学歴	1993.3 徳島大学大学院 工学研究科 博士前期課程 電気電子工学専攻 修了 2000.8 徳島大学大学院 工学研究科 博士後期過程 システム工学専攻 修了
職歴	1993.4 新居浜高専電子制御工学科(助手) 2007.4 新居浜高専電子制御工学科(助教) 2008.10 新居浜高専電子制御工学科(准教授)
校務分掌・担任歴	2009.4 ~2010.3 電子制御工学科 3年担任 2010.4 ~2011.3 電子制御工学科 4年担任 2011.4 ~2012.3 電子制御工学科 5年担任 2009.4 ~2013.3 情報教育センター副センター長 2013.4 ~2016.3 情報教育センター長 2016.4 ~2017.3 情報教育センター副センター長 2017.4 ~ 専攻科電子工学専攻主任、情報教育センター副センター長
講義科目	本科:情報リテラシー、情報処理1、情報処理2、情報処理3 専攻科:システムデザイン工学演習、人工知能応用
所属学会	電子情報通信学会、情報処理学会、コンピュータ利用教育学会
現在の研究テーマ	1) 多層セルラニューラルネットワークの発振現象の解析と応用 2) メタヒューリスティックに基づく最適化手法 3) ポータブルWeb環境を活用した教育支援システムの開発
相談可能なテーマ	非線形最適化手法に関すること 教室におけるコンピュータやインターネットを活用した教育に関すること

研究業績	<ul style="list-style-type: none"> •スライド提示型授業における受講状況を収集するシステムの開発と実践 占部弘治 コンピュータ利用教育学会 2011 PC Conference 論文集, 347-349, Aug, 2012. (PCカンファレンス優秀論文賞受賞) •コンテスト形式を取り入れたプログラミング実習の実践と評価 占部弘治、松木剛志、白井みゆき 論文集「高専教育」, no.34, pp.457-462, Mar. 2011. •Phase Wave Propagation Phenomena in Two-Layer Cellular Neural Networks Koji URABE, Yoshifumi NISHIO, Zonghuang YANG RISP Journal of Signal Processing, vol. 12, no. 5, pp. 377-385, Sep. 2008. •Comparing Two-Layer CNN with van der Pol Oscillators Coupled by Inductors Koji URABE, Yoshifumi NISHIO Proceedings of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications (NOLTA'06), pp. 723-726, Sep. 2006. •On a Design Technique of Cellular Neural Network Koji NAKAI, Akio USHIDA Transaction of IEICE (in Japanese), vol. J77, No.8 pp.1137-1145, Aug. 1994.
研究プロジェクト, 外部資金等	
社会貢献, 地域貢献	<p>中学校技術科教員対象夏季実技研修会 講師(2007~2010,2012,2013) 小中学校理科教員対象夏季実技研修会 講師(2008) 新居浜生涯大学新居浜高専市民講座 講師(2008)</p>
学外審議会, 委員等	<p>コンピュータ利用教育協議会(現、学会) 2009PCカンファレンス実行委員 (2008.12~2009.8) 電子情報通信学会四国支部学生会顧問新居浜高専担当(2010.4 ~)</p>
国際交流	