

ほそかわ やすてる
細川 康輝 HOSOKAWA Yasuteru

経営情報学部 メディア情報学科 准教授
 全学共通教育センター 准教授 (併任)

PROFILE 研究者略歴	DATA 主な業績
<p>■生年月 1974年 4月</p> <p>■学位 博士 (工学) (徳島大学/2002)</p> <p>■学歴 徳島大学工学部電気電子工学科卒業 (1997. 3) 徳島大学大学院工学研究科電気電子工学専攻博士前期課程修了 (1999. 3) 徳島大学大学院システム工学専攻博士後期課程修了 (2002. 3)</p> <p>■主な職歴 四国大学経営情報学部助手 (2001. 4) 四国大学経営情報学部講師 (2004. 4) 四国大学大学院経営情報研究科講師 (2005. 4) 四国大学経営情報学部准教授 (2015. 4) 四国大学大学院経営情報研究科准教授 (2015. 4)</p> <p>■専門分野 電気電子工学、非線形問題、カオス</p> <p>■現在の研究 電気回路の結合系に見られる同期現象などを調査しており、特に2種類の要素の結合系に着目している。また、オープンソースによるコンピュータ教室環境、授業支援システムの構築、運用なども行っている。</p> <p>■所属学会 電子情報通信学会、IEEE、信号処理学会</p> <p>■担当授業科目 [学 部] 情報処理入門、パソコン基礎演習、ネットワーク基礎、ソフトウェア基礎論Ⅱ、演習Ⅰ、卒業研究Ⅰ・Ⅱ、メディア情報学概論、メディアリテラシーゼミ、フレッシュャーズゼミ [研究科] 数理情報学特論、組み込みシステム特論</p>	<p>■出張授業 1) 決定論のカオスとは?</p> <p>■主な学会及び社会活動等 1) 電子情報通信学会 査読委員 2) 電子情報通信学会 四国支部学生会 顧問 3) 科学体験フェスティバル in 徳島 出展「光で動くミニ4 駆」・「ゲームリモコン」でいろいろなものを操作しよう 4) 文部省科研費若手研究 (B) 「カオス発生回路の設計方法の開発とその応用に関する研究」</p> <p>■主な研究論文・著書等 1) 「Analysis of Chaotic Phenomena in Two RC Phase Shift Oscillators Coupled by a Diode.」 (IEICE Transactions on Fundamentals, vol. E84-A, no. 9, pp. 2288-2295, 共著2001.) 2) 「A Design Method for Chaotic Circuits Using Two Oscillators.」 (Chaos in Circuits and Systems, Guanrong Chen and Tetsushi Ueta (Ed.), Chapter 3, pp. 51-69, World Scientific, 共著2002.) 3) 「Simple Chaotic Circuit Using CMOS Ring Oscillators.」 (International Journal of Bifurcation and Chaos, vol. 14, no. 7, pp. 2513-2524, 共著2004.) 4) 「Relationship Between Oscillatory Phenomena and Templates on a Two-template CNN.」 (Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing (NCSP'09), pp. 253-256, 共著2009.) 5) 「Data Mining of Training by an On-line Typing System.」 (Proceedings of IEEE International Workshop on Nonlinear Circuit and Signal Processing (NCSP'09), pp. 309-312, 共著2009.)</p>