

たけうち ひろし
竹内 博 TAKEUCHI Hiroshi

経営情報学部 メディア情報学科 教授
 E-mail : takeuchi@keiei.shikoku-u.ac.jp

PROFILE 研究者略歴	DATA 主な業績
<p>■学位 工学修士（慶應義塾大学/1982.3） 博士（理学）（慶應義塾大学/1998.6）</p> <p>■学歴 慶應義塾大学大学院工学研究科修士課程修了(1982.3) 慶應義塾大学大学院工学研究科博士課程単位取得後退学(1985.3)</p> <p>■主な職歴 国立高松工業高等専門学校助教授(1989.7) 四国大学経営情報学部助教授（1994.4） 四国大学経営情報学部教授（1998.4）</p> <p>■専門分野 数学 オペレーションズ・リサーチ</p> <p>■現在の研究 数学では幾何学、幾何解析の分野を研究し、多様体上及びグラフ上の p-調和写像、p-調和関数、p-ラプラシアン固有値の研究を行っている。オペレーションズ・リサーチの分野ではゲーム理論及び意思決定論の研究を行っている。</p> <p>■所属学会 日本数学会、日本オペレーションズ・リサーチ学会、日本応用数理学会</p> <p>■担当授業科目 【学部】 経営科学(OR)、情報数理、演習Ⅰ、演習Ⅱ、データ解析、経営統計学、卒業研究、e-ビジネスプロジェクト演習 【研究科】 応用数学特論、応用数学特別研究、特別演習</p>	<p>■出張授業 1) ゲーム理論入門</p> <p>■主な学会及び社会活動等 1) A-STEP 機能検証フェーズ専門委員</p> <p>■主な研究論文・著書等 1) 「Some conformal properties of p-harmonic maps and regularities for sphere-valued p-harmonic maps」(単著、1994、Journal of the Mathematical Society of Japan.) 2) 「Isometric deformation of surfaces in the hyperbolic 3-manifold preserving the mean curvature」(単著、1995、Tokyo Journal of Mathematics.) 3) 「On the first eigenvalue of the p-Laplacian in a Riemannian manifold」(単著、1998、Tokyo Journal of Mathematics.) 4) 「On the existence of n-harmonic spheres」(共著、1996、Compositio Mathematica.) 5) 「The spectrum of the p-Laplacian and p-harmonic morphisms on graphs」(単著、2003、Illinois Journal of Mathematics.) 6) 情報と契約の経済(単著、2006、四国大学紀要31号) 7) 経済からみた選択(単著、2016、四国大学経営情報研究所年報第21号、(研究ノート)) 8) 経済格差について(単著、2017、四国大学経営情報研究所年報第22号、(研究ノート)) 9) 経済から見た幸福度指標について(単著、2018、四国大学経営情報研究所年報第23号、(研究ノート))</p>