

平成25年度教育研究活動報告書

氏名	本田 治	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	工学博士	職位	准教授
専門分野	情報ネットワーク		

I 教育活動	
本年度担当科目	
学部	基礎演習 情報科学入門 ネットワーク科学 情報ネットワーク 専門演習I 専門演習II
大学院	情報ネットワーク特論
II 研究活動	
これまでの主な研究業績（5件まで）	
<p>(1) 〈論文〉 Junichi Murayama, Osamu Honda, Hiroyuki Ohsaki and Makoto Imase, "Hybrid path allocation scheme (HyPAS) for multilayer networks," IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering Special Issue: Special Issue on Electronics, Information and Systems vol. 6, pp.74-81, Oct. 2011.</p>	
<p>(2) 〈論文〉 O. Honda, H. Ohsaki, M. Imase, and K. Matsuda, "RING-VPN: Ring-based virtual private network supporting a large number of VPNs," World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Transaction on Communications, Issue 9, Volume 6, pp. 789-795, Sep. 2007.</p>	
<p>(3) 〈論文〉 杉山 浩平, 本田 治, 大崎 博之, 今瀬 真, "ネットワーク分析手法による企業間の取引関係ネットワークの構造分析," 日本社会情報学会, Jul. 2006</p>	
<p>(4) 〈論文〉 本田 治, 原 義弘, 大崎 博之, 今瀬 真, 丸吉 政博, 松田 和浩, "利用者が複数の VPN に多重帰属できる VPN アーキテクチャの提案と実装," 情報処理学会論文誌, pp. 2236-2246, Jul. 2006</p>	
<p>(5) 〈論文〉 本田 治, 大崎 博之, 今瀬 真, 村山 純一, 松田 和浩, "任意の公平性を実現できるスケーラブル IP-VPN フロー制御機構," 電子情報通信学会論文誌 B, pp.1454-1467, Oct. 2005</p>	
本年度を含む過去3年間の研究業績	
<p>(1) 〈論文〉 Junichi Murayama, Osamu Honda, Hiroyuki Ohsaki and Makoto Imase, "Hybrid path allocation scheme (HyPAS) for multilayer networks," IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering Special Issue: Special Issue on Electronics, Information and Systems vol. 6, pp.74-81, Oct. 2011.</p>	
<p>(2) 〈学会発表〉 小川長、本田治, "コモディティ化市場における差別化と同質化 (II) -シミュレーション分析によるアプローチ-", 日本情報経営学会第64回全国大会, Jun., 2012</p>	
<p>(3) 〈学会発表〉 小川長、本田治, "コモディティ化市場における差別化と同質化 - シミュレーションによるアプローチ-", 日本情報経営学会 第63回全国大会, Nov. 2011.</p>	
<p>(4) 〈学会発表〉 小川長、本田治, "コモディティ化市場における差別化戦略: シミュレーション分析によるアプローチ", 日本情報経営学会第67回全国大会, Sep., 2013</p>	
<p>(5) 〈論文〉 大津優, 本田治, "ノード間の距離を考慮したスケールフリーネットワークの生成モデルの提案とシミュレーションによる評価," 尾道大学経済情報論集, 第11巻 第1号, pp.211-218, Jun. 2011.</p>	
現在の研究テーマ（3つまで）	
(1) トポロジー抽象化	
(2) コモディティ化	
(3) QoS制御	

研究テーマの進捗状況	「セタイ化は研究が少しずつはめるか進んでいる。トポロジー拙家化については、少し進んだため、来年度初頭に発表する予定である。
学会、所属団体における活動（本年度を含む過去3年間の研究業績）	
所属学会・所属団体 役職等	
<p>情報処理学会 正員、電子情報通信学会 正員、IEEE 正員、中四国商経学会 正員、日本情報経営学会 正員、International Conference on Networks 論文査読員</p>	