

平成30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 | |
| | 授業科目 |
| 学部 | 基礎演習、ネットワーク科学、情報科学入門、情報ネットワーク、情報基礎理論、専門演習、専門演習II |
| 大学院 | 情報ネットワーク特論 |

II 研究活動

現在の研究テーマ（3つまで）

- (1) 通信の品質制御
- (2) 商品の同質化と差別化
- (3) 機械学習(ディープラーニング)

本年度を含む過去3年間の研究業績 H30・H29・H28（件数は追加可）

H30 〈学会発表〉小川長、本田治、「商品の差別化と同質化のシミュレーション分析」、日本商業学会九州部会30年度第2回研究総会
 〈学会発表〉寺垣智也、川人晋伍、木村文則、本田治「曇み込みニューラルネットワークを用いた小魚の異物判別」電子情報通信学会 総合大会 ISS特別企画、学生ポスターセッション, March 2019

H28 〈学会発表〉小川長、本田治、有吉勇介,「コモディティ市場における企業行動と戦略—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72回全国大会、5月,2016.

H27以前の主な研究業績（件数は追加可）

- (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.
- (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.
- (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
- (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
- (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

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） H28・H29・H30

所属学会・所属団体 役職等と任期
 情報処理学会 正員、電子情報通信学会 正員、IEEE 正員、日本情報経営学会 正員

IV 社会活動

1. 学外活動（本年度1年間の活動状況）（件数は追加可）

- (1) 尾道サイクリング協会 理事

2. 委員会及び協議会委員（本年度1年間の活動状況）

| | |
|-----------|----------------------|
| | 委員会等の名称 |
| (1) 尾道市関係 | 尾道市ネットワーク再構築事業者選定委員会 |