

産業経営研究 — 第35号 —

— 2016.3 —

ノード機能喪失対策費用投入ゲームとネットワーク形成 ゲームに関する一考察	宇野木広樹	1
公共交通の維持・利用促進に係る地方自治体の「基本条 例」と各種政策	香川 正俊	23
岩盤表面における自然放射線量の計測 ～高校生のフィールドワークでの活用事例～	新村 太郎	45
希少糖産業クラスターと地域経済活性化	田中 利彦	55
メタヒューリスティクスを用いた最適化による地域間産 業連関表の推計	平松 燈 加藤 康彦 井上 寛規	77
熊本県内図書館でのビジネス支援サービス展開における 県立図書館の役割について	山田 美幸	89
(研究ノート)		
ベトナムにおける酒類産業と生活文化	中野 元 境 章 豊田 謙二	101
研究所近況		117

熊本学園大学附属産業経営研究所

執筆者紹介

宇野木 広 樹	中九州短期大学講師 (元本学特任助教)
香 川 正 俊	熊本学園大学教授
新 村 太 郎	熊本学園大学准教授
田 中 利 彦	熊本学園大学教授
平 松 燈	熊本学園大学准教授
加 藤 康 彦	熊本学園大学准教授
井 上 寛 規	京都大学経済研究所
山 田 美 幸	熊本学園大学講師
中 野 元	熊本学園大学教授
境 章	熊本学園大学教授
豊 田 謙 二	熊本学園大学教授

平成 28 年 3 月 31 日発行

産業経営研究 第 35 号

編集代表者 波 積 真 理

発 行 熊本学園大学附属産業経営研究所
〒862-8680 熊本市中央区大江 2 丁目 5 番 1 号
電話 (096) 364-5161(代)
<http://www3.kumagaku.ac.jp/eb/>

印 刷 所 ホープ印刷株式会社
〒861-8007 熊本市北区龍田弓削 1 丁目 4-12
電話 (096) 338-0500

STUDIES OF ECONOMICS AND BUSINESS
(SANGYO KEIEI KENKYU)

No. 35

March, 2016

CONTENTS

An analysis of node function loss measures cost acquisition game and network formation game	Hiroki Unoki	1
The Basic Regulations and Policies of a local government for maintenance and an use promotion of the public transport	Masatoshi Kagawa	23
Natural Radiation Measurements of Volcanic Rocks: Case Study for a Practical Fieldwork of Natural Science for High School Students	Taro Shinmura	45
Regional Economic Revitalization through Rare Sugar Industrial Cluster	Toshihiko Tanaka	55
Optimizing an Interregional Input-Output Table with Metaheuristics	Tomoru Hiramatsu Yasuhiko Kato Hiroki Inoue	77
The roles of Kumamoto prefectural library for expanding the business support services in libraries	Miyuki Yamada	89
(Notes) The Alcohol Industry in Vietnam and the Vietnamese Life and Culture	Hajime Nakano Akira Sakai Kenji Toyota	101
Institute Activities		117

Published by
THE INSTITUTE OF ECONOMICS AND BUSINESS
KUMAMOTO GAKUEN UNIVERSITY
KUMAMOTO, JAPAN