

## 目次

巻頭言.....	立田ルミ	3
論文		
消費者物価指数の推計における基本価格指数と調査設計の検討.....	樋田勉	5
大学における一般情報教育の現状と今後の動向-情報処理学会一般情報教育委員会調査を基に-.....	立田ルミ	27
自動車メーカーからの付加価値移転-車載ソフトウェアにおける標準化とネットワーク外部性の観点から-.....	黒川文子	39
変化の時代の海外情報拠点構築の意思決定-知識情報の収集と価値化-.....	日下泰夫 平坂雅男	49
ベストワースト尺度法による日本企業が取り組む就業時間関連の子育て支援に対する選好分析.....	大床太郎 林万平 桜井靖久	86
進化的計算手法における効率的な解探索についての分析.....	今福啓	107
実践論文		
データ描画用小型ソフトウェアの開発.....	中村健治	19
リスク・安定性・規模を考慮した電源開発に関する選択モデリングのパイロットスタディ.....	大床太郎	65
日本人英語学習者コーパスにおける動詞-名詞コロケーションとコンビネーション.....	佐竹由帆	118
Web アプリデザインに関する一考察.....	堀江郁美	126
センサーを利用した教育とその可能性.....	和田智 吉田葵 立田ルミ	132
資料論文		
項目応答理論の分析モデル概容と日本の数学関連テストにおける利用動向.....	大床太郎 堀江郁美	75
プローブ情報システムにおける ID プライバシー問題の現状と考察.....	和泉順子	97
大学における一般情報教育の国際比較-日本、中国、韓国、ベトナム-.....	立田ルミ 黄海湘 和田勉 佐々木整	140
施設再編計画のための GA/TS ハイブリッド計算法について.....	鈴木淳	148
2014 年度 情報学研究所活動報告.....		156
情報学研究 原稿執筆の手引き.....		158
査読の基準.....		161
著作権許諾等に関するガイドライン.....		162
著作権に関する規定.....		163

## Contents

Preface.....	3
Research Papers	
Tsutomu Toida: A simulation study on elementary price indexes and sampling designs.....	5
Lumi Tatsuta: Future Trends and the Current State of General Informatics Education in University- On the Basis in the Information Processing Society of Japan for General Education Board Survey –.....	27
Fumiko Kurokawa: Transfer of Added Value from Car Makers- From the Viewpoint of Standardization & Network Externalities of Vehicle Control Software -.....	39
Yasuo Kusaka and Masao Hirasaka: Decision Making on Establishing Overseas Information Centers in Rapidly Changing Era – Gathering and Evaluating Knowledge Information –.....	49
Taro Ohdoko, Mampei Hayashi and Yasuhisa Sakurai: Best-worst Scaling on Working-time-related Corporate Support for Child Care and Upbringing in Japan.....	86
Kei Imafuku: Analysis of the Efficient Solution Search for Evolutional Computation Methods.....	107
Case Study Papers	
Kenji Nakamura: Development of Small Graphic Software for Data Analysis.....	19
Taro Ohdoko: Pilot Study for Eliciting Preferences for Electricity Supply in Japan while Simultaneously Considering Risk, Fluctuations, and Size with Choice Modeling.....	65
Yoshiho Satake: Verb–Noun Collocations and Combinations in the Corpora of Japanese English Learners.....	118
Ikumi Horie: A Case Study of Web Application Usability.....	126
Satoshi Wada, Aoi Yoshida and Lumi Tatsuta: Education Using a Sensor, and its Possibility.....	132
Review Articles	
Taro Ohdoko and Ikumi Horie: Review on the Application and Implementation of Item Response Theory in Mathematics-Related Test Making in Japan.....	75
Michiko Izumi: Identity and privacy problems with Big Data from Probe Vehicle Systems.....	97
Lumi Tatsuta, Haixiang Huamng, Ben Tsutom Wada and Hitoshi Sasaki: International Comparison of the General Information Education in University-Japan, China, Korea,Vietnam-.....	140
Atsushi Suzuki: GA/TS Hybrid Algorithm for Facility Rearrangement Planning.....	148
Annual Activity Report 2014.....	156
Manuscript Submission Guidelines.....	158
Review Policy.....	161
Copyright Guidelines .....	162
Copyright Rules.....	163