

## 目次

巻頭言.....	山田恒久	1
論文		
階層構造をもつ配置問題のための解法アルゴリズムと探索手順に関する実験的検討.....	鈴木淳	5
携帯端末用リアルタイム文字認識エンジンの開発 -次世代の文字認識エンジン-		
.....	ペロフアレクサンドル 立田ルミ	13
POS データにおける特売判定法の比較分析.....	樋田勉	20
実践論文		
日本におけるユーグレナ食品に関する選択実験 -学生調査を事例として-.....	大床太郎 井元智子	32
選択実験のチェックボックス位置効果検証 -ユーグレナ食品に関する学生調査を事例として-		
.....	大床太郎 玉宮義之	49
獨協大学での個人用衛星データ解析システム.....	中村健治	69
コーパスベース単語リストを使った大学英語ライティング教科書の語彙分析.....	飯島優雅 堀江郁美	78
資料論文		
クラウドコンテンツの利用と問題点 -授業で半年間利用した結果-.....	立田ルミ	85
デジタルゲームが認知機能に与える効果の分析と今後の展望.....	玉宮義之	94
情報学分野の参照基準 -情報処理学会一般情報教育委員会調査を基に-.....	立田ルミ	99
研究速報		
利用者の視線に応じて情報を呈示する電子教材”視線辞書引きシステム「dictionary lookup system by gaze : DLUSG」 ”の開発.....	玉宮義之	105
大学の授業におけるコンピュータ・アンプラグドの実験 -プログラミングの授業での試み-		
.....	黄海湘 立田ルミ	110
情報学研究 原稿執筆の手引き.....		115
査読の基準.....		118
著作権許諾等に関するガイドライン.....		119
著作権に関する規定.....		120

## Contents

Preface.....	1
Research Papers	
Atsushi Suzuki: An Experimental Study of Solving Algorithms and Search Procedures for Layout Problem in Multi Floor Structures.....	5
Alexander Belov and Lumi Tatsuta: Development of real-time characters recognition engine for mobile devices.- The next generation of characters recognition engine -.....	13
Tsutomu Toida: Comparing major approaches for identifying sales in scanner data.....	20
Case Study Papers	
Taro Ohdoko and Tomoko Imoto: Choice Experiment on Food Containing Euglena in Japan - Evidence from Undergraduate Survey Data -.....	32
Taro Ohdoko and Yoshiyuki Tamamiya: The Checkbox Positioning Effect on Choice Experiments - Evidence from a Japanese Undergraduate Survey on Food Containing Euglena -.....	49
Kenji Nakamura: Satellite Data Analysis System for Personal Use at Dokkyo University .....	69
Yuka Iijima and Ikumi Horie: An Analysis of Vocabulary in University English Writing Textbooks Using Corpus-based Word Lists.....	78
Review Articles	
Lumi Tatsuta: Use of Cloud Content and Some Issues - A result of using it half a year in the classroom - .....	85
Yoshiyuki Tamamiya: The effect of digital game experience on cognitive ability.....	94
Lumi Tatsuta: Defining Informatics - On the Basis in the Information Processing Society of Japan for General Education Board Survey -.....	99
Research Letters	
Yoshiyuki Tamamiya: Development of a digital device responding to learner's gaze.....	105
Haixiang Huamng and Lumi Tatsuta: Computer Science Unplugged Experiment in the Class of Dokkyo University -Case Study of the Programming Class-.....	110
Manuscript Submission Guidelines.....	115
Review Policy.....	118
Copyright Guidelines .....	119
Copyright Rules.....	120