

# 東海大学紀要

## 情報通信学部

Vol.8 No.1 2015

---

### 目次

#### 論文

- ハンドジェスチャを用いた2次元GUI操作時の操作特性に関する研究  
—若年者のポインティング操作におけるFittsの法則の適用に関する考察—  
.....森山雄大・西口宏美・辛島光彦..... 1
- ハンドジェスチャを用いた2次元GUI操作における若年者、高齢者、脳性麻痺者の操作特性の比較  
.....森山雄大・西口宏美・辛島光彦..... 8
- 会話が有効視野の範囲に与える影響に関する研究  
.....高野暁秀・西口宏美・辛島光彦..... 16
- 音圧レベルが有効視野に与える影響に関する研究  
.....山田香那・高野暁秀・西口宏美..... 24
- データベースの安全性のためのトリガを使用した表明の実装方式の提案とその自動生成ツールの開発  
.....田中聖一・小林 洋..... 30

Webでも閲覧できます

<http://www.proc.it.u-tokai.ac.jp/>

PROCEEDINGS  
OF THE  
SCHOOL OF INFORMATION  
AND TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TOKAI UNIVERSITY  
CONTENTS

---

**Vol.8 No.1 2015**

---

**Papers**

A Study on Characteristics of the Two-dimensional GUI Operation by Hand Gesture -Application of Fitts' Law to the young subjects' pointing operation- ..... Yudai MORIYAMA, Hiromi NISHIGUCHI and Mitsuhiko KARASHIMA ...	1
Comparison of characteristics of Two-dimensional GUI operation by Hand Gesture obtained from the Young, the Elderly people and Cerebral Palsy Patients ..... Yudai MORIYAMA, Hiromi NISHIGUCHI and Mitsuhiko KARASHIMA ...	8
The Effects of Conversation on the Functional Field of View ..... Akihide TAKANO , Hiromi NISHIGUCHI, and Mitsuhiko KARASHIMA ...	16
The Influence of Sound Pressure on the Functional Field of View ..... Kana YAMADA, Akihide TAKANO and Hiromi NISHIGUCHI ...	24
Trigger-Based Assertion for Database Safety : A Proposal of Implementation and Development of Generation Tool ..... Sei TANAKA and Hiromi KOBAYASHI ...	30