

日本福祉大学情報社会科学論集 第4巻

2001年2月

目次

一般論文

視野異常をシミュレートする眼球運動補償型デバイスの試作： パーソナル・コンピュータとヘッド・マウント・ディスプレイ(HMD)を用いて	加藤晴喜・鵜飼一彦	1
洪水時におけるダム群の運用／制御の最適化	後藤順久・築山 誠	7
片手入力方式のコンピューターキーボードのユーザビリティに関する研究	高橋健一・久世淳子 鵜飼一彦・納土すみれ 阿部紗智子・加藤善也 福山直文	15

研究ノート

岩石薄片の偏光顕微鏡写真画像とそのデータベースについて	水谷伸治郎・諏訪兼位	25
INAX 滞在型創作プログラム「未来陶房」 「やきもの新感覚」シリーズ8th 陶の時間 池田晶一展	池田晶一	49
定数は本当に一定かという問と天然原子炉	藤井保憲	59
ITと経営戦略に関する考察—IT要因による市場行動モデル分析—	武上幸之助	69
高齢者・障害者におけるコンピュータ用各種ポインティングデバイス適応性に関する実験的研究	荒井亜由美・高橋智美 鵜飼一彦・本田 充 川島譜美夫・水谷知治	83

Journal of Social and Information Sciences, Nihon Fukushi University

Volume 4, February 2001

CONTENTS

Originals

- Visual field defects simulating device with eye movement compensation using head mounted display**
..... *Haruhisa KATO, Kazuhiko UKAI* **1**
- Optimizing Operation and Control of a Group of Dams in a Floodtime**
..... *Yorihisa GOTO, Makoto TSUKIYAMA* **7**
- The usability of one-handed computer keyboard**
Kenichi TAKAHASHI, Junko KUZE, Kazuhiko UKAI,
..... *Sumire NODO, Sachiko ABE, Yoshiya KATO, Naofumi FUKUYAMA* **15**

Research Notes

- Polarizing-Microscope Images of Petrographic Thin Sections and their Database**
..... *Shinjiro MIZUTANI, Kanenori SUWA* **25**
- INAX Artist in residence Program "Future Studio" "A new sense of the ceramic" Series 8th.
Shoichi Ikeda EXHIBITION**
..... *Shoichi IKEDA* **49**
- A Question if Constants are Constant and Natural Reactors**
..... *Yasunori FUJII* **59**
- Analysis on Information Technology and Corporate Strategy**
—Model of corporate behavior in the factor of IT—
..... *Kounosuke TAKEGAMI* **69**
- Evaluation of several pointing devices for personal computer in aged and disabled people:
Subjective evaluation and measurement of learning curve of operation time**
Ayumi ARAI, Tomomi TAKAHASHI, Kazuhiko UKAI,
..... *Makoto HONDA, Fumio KAWASHIMA, Tomoharu MIZUTANI* **83**