

## 目 次

### 巻 頭 言

情報処理センター年報20号発行にあたって……………	横 田 浩	
第20号発刊によせて……………	市 川 良 哉	1
「奈良大学情報処理センター年報」第20号発刊に寄せて……………	石 原 潤	2

### I <論 説>

1. 情報処理センター新システムの概要……………	横 田 浩	3
2. 阪神淡路大震災地域の被害・復興GISデータベース作成 (その1) ー 震災直後から1年間の復興状況 ー……………	碓 井 照 子	7
3. 教育用 GIS による国土数値情報の地形データの利用法……………	酒 井 高 正	23
4. 奈良大学における e-learning システムの構築と実践……………	正 司 哲 朗	33

### II <平成20年度利用報告書>

平成20 (2008) 年度情報処理センター利用登録者・課題一覧……………		49
1. 化学反応の経路に関する理論的研究…………… (Theoretical Study on Chemical Reaction Paths)	湊 敏	50
2. 熱場の量子論における相構造の研究…………… (Study on phase structure in thermal field theories)	横 田 浩	51
3. 有限温度におけるカイラル対称性の破れとそのゲージ依存性…………… (Gauge Dependence of Chiral Symmetry Breaking at Finite Temperature)	吉 田 光 次	52
4. 授業利用 (「西洋史講読 I・II」)…………… (Educational use (Lecture of Euro-American History))	青 木 芳 夫	53
5. 阪神淡路大震災地域の復興データベース…………… (Reconstruction Data Base of Hanshin—Awaji Disaster Area)	碓 井 照 子	54
6. GIS と小地域統計を利用した地域分析法の研究…………… (Analysis on Kansai Science City Area by Using GIS and Micro-Regional Statistics)	酒 井 高 正	55
授業利用 (Educational Use)		
7. 授業利用 (「考古学実習 II (二)・IV (二)」)……………	千 田 嘉 博	56
8. 授業利用 (「地理学講読・調査法」「地理学演習」での利用)……………	上 平 博	57
9. 地域調査に関わる情報検索の実習……………	三 木 理 史	58

10. 授業利用 (「地理学講読・調査法」など).....	稲垣 稜	59
11. 地質データの解析と集積に関する研究.....	西脇 三	60
(Study on analysis and accumulation of geological data)		
12. 授業利用 (「計量社会学」[講義]).....	中原 洪二郎	61
(Quantitative Sociology (Lecture))		
13. 授業利用 (「社会心理学応用実習Ⅰ・Ⅱ」).....	卜部 敬康	62
14. メディアリテラシ教育.....	正司 哲朗	63
(Education of Media Literacy)		
15. 授業利用 (「データ処理論Ⅰ・Ⅱ」「情報ネットワーク論Ⅰ」).....	藤原 公昭	64
16. 授業利用 (「情報検索演習」).....	米谷 優子	65
17. 授業利用.....	山岡 章宏	66
(「パソコン操作Ⅰ・Ⅱ」「情報科教育法」「情報科教材研究」)		
18. 授業利用.....	芹澤 剛	67
(国文学科「言語情報処理論」コンピュータを使った文学・語学研究)		
19. 授業利用.....	村尾 吉章	68
(「ネットワークプログラミング」「マルチメディアシステム論」)		
(Overview of Networking technology & Database Systems)		
20. 授業利用 (「統計解析実習(一)(二)」).....	藤井 恭子	69

### Ⅲ 〈活動報告〉

平成20年度 情報処理センター学生スタッフの活動について.....	71
-----------------------------------	----

### Ⅳ 〈資料〉

1. 平成20年度 N U I C E システム稼動状況.....	77
2. 平成20年度 第2電算実習室自習利用状況.....	79
3. 平成20年度 第4電算実習室自習利用状況.....	80
4. 奈良大学情報処理センター自習利用者数 (平成11年度から平成20年度まで).....	81
5. 奈良大学情報処理センターの歩み.....	82
6. 研究業績.....	90
7. 奈良大学情報処理センター専任スタッフ一覧.....	101

あとがき