

## 目 次

### 《特別講演》

インターネット環境で変貌する情報の生産・流通

細野公男 1

### 《I デジタル・コンテンツの流通・利用技術》

インターネット上の医学知識とのダイナミックな統合を目指した電子内科教科書の開発

美代賢吾、大江和彦、梶野正幸 11

インターネットにおけるプッシュ・テクノロジーの現状と問題点

平田 周 15

行政情報の標準化に対する調査研究

池田聡史 19

SGMLによる学術雑誌の編集・印刷と全文データベースの同時作成 — 『情報管理』誌の事例

森田歌子、鈴木政彦、千葉吉一 25

### 《II 情報知識の構造解析》

遺伝的アルゴリズムによる経路設計の試み

伊藤照明 29

遺伝子配置順序データベースの作成と色素体ゲノムの進化への応用

国沢 隆、David Sankoff 33

古典籍原本を使用した系図情報データベース形成の試み

相田 満 37

否定的定義による語の意味 — 古代インドの言語論(アポーハ論)を手がかりとして

上田 昇 41

### 《III ネットワーク環境での情報知識共有》

学会の組織編集機能の一考察 — 光ファイバ通信技術開発の事例から

野須 潔 51

広帯域ネットワークを利用した遠隔研究協力実験

愛宕隆治、館山 純 59

ポストゲノム生物学における広帯域ネットワークの利用

宮崎 智、菅原秀明 63

材料分野の遠隔実験による広帯域ネットワークの利用

藤田充苗、横川忠晴 67

### 《IV データベースとビブリオメトリックス》

引用関係を応用した主題書誌拡張の試み — IBSSとSSCIに基づいて

手塚敬子、松井幸子、岸田和明 71

Quality Filterとしての医学文献データベースの発展

山崎茂明 79

論文数統計による研究水準の国際比較 — 対応分析手法を使ったデータ内部構造析出の試み

孫 媛、根岸正光 83

### 《V 情報の可視化とマルチメディア》

教育用ドライビング・シュミレータに対するマルチメディアの応用と今後の課題

三品 誠 89

ビジュアル・シュミレーションの効用と今後の課題

岩淵幸雄、小泉幸一 93