

情報処理

Vol. 31, No. 7 (1990年7月)

目次

巻頭言

欧文誌の役割について.....上村 務 863

特集:「遺伝子情報の解析とタンパク質の構造推定」

- 特集「遺伝子情報の解析とタンパク質の構造推定」の編集にあたって...熊沢 逸夫 864
分子進化とシミュレーション.....舘野 義男 865
DNA データベース.....林田 秀宜 875
大量 DNA データを対象とした遺伝情報のコンピュータ解析
.....五條堀 孝・森山 悦子・内藤 公敏・河合 正人 878
タンパク質の二次構造予測.....西川 建 887
エキスパートシステムを用いたタンパク質の立体構造の推定と
病気治療への応用.....谷村 隆次・梅山 秀明 897
生命科学が情報科学に期待するもの—ヒト・ゲノムプロジェクトを
契機とする新しい学問の流れ—.....五條堀 孝・内藤 公敏・郷 通子 904

解説

- ブロードキャスト機能を備えた網目結合並列計算機のための
アルゴリズムに関する最近の研究.....梅尾 博司 906
極並列アルゴリズム.....岩間 一雄 913
ISDN を利用したテレビ会議・テレビ電話方式の標準化動向...大久保 栄・羽鳥 好律 921

報告

- パネル討論会「ファジィ情報処理技術の展望」...寺野 寿郎・戸貝 正喜・馬野 元秀
安信 誠二・山川 烈・小林 重信・廣田 薫 930

談話室

- 地域における演劇情報の伝達.....橋本 俊行 950

論文誌梗概.....	955
書評.....	961
文献紹介.....	963
ニュース.....	967
会議案内.....	968
雑報.....	970
著者紹介.....	973
研究会報告.....	976
情報技術標準化のページ.....	1000
本会記事.....	1001

会告.....会告 (1~33)