

# 日本の技術動向 1995年度(1)

## ……目次……

### 物性・結晶解析

- ・放射光を用いた金属置換混成ヘモグロビンのX線結晶構造解析 ……朴 三 用…… 1
- ・Recent Transmission Electron Microscopy in Material Analysis  
……Gyeong-Su Park, Jun-Mo Yong, Daisuke Shindo…… 15
- ・Low Dielectric SiOF films and High Density Plasma Technology  
……S. W. Kim…… 46
- ・回析の見掛けの不連続原理に基づく音場のインパルス応答 ……朴寛信…… 53

### 機械・自動車

#### 特別寄稿

- ・NGV' 94会議等から見た天然ガスエンジン技術の最近の動向 ……金栄吉…… 59

### 自動制御・情報

- ・知的CADにおける部品形状決定問題 ……尹泰聖…… 111

### 材料

- ・導電相を含むSiC繊維強化セラミックスの破壊検知法 ……辛純基…… 116

## 環境・公害対策

・難分解性汚染物質の微生物分解の研究動向 ..... 朴哲熙 ..... 123

・有機塩素化合物에 의한 地下水의 汚染과 對策 ..... 金鐘國 ..... 138

## 生命工学・薬学

・Expression of ganglioside GM3 in granulosa cells from hypophysectomized immature rat ovary and its biological significance. .... Young-Kug Choo ..... 144

・New Trend Immuno-Biosensor Based on Surface Plasmon Resonance (SPR) Technology (the Detection of Some Biochemical Species) ..... Kyu-Sik Yun ..... 161

・動脈硬化治療薬開発の最近の動向および展望 ..... 禹濟泰 ..... 168

・In Vivo Immunosuppressive Effects of Prodigiosin 25-C and Concanamycin B ..... Mi-Heon Lee ..... 177

・トランジェニックマウスの技術を利用する糖尿病の治療への道 ..... 朴根弘 ..... 190

## 技術移転

・技術移転情報 ..... 李海珠 ..... 199