

日本の技術動向 1994年度

---- 目 次 ----

物性・電子

平面ディスプレイ(II)(ダイヤモンド薄膜からの電子放出) ……金 鉉 佑 ……	1
Improved Crystal Growth of Organic and Inorganic Materials for Nonlinear Optical Applications ……Dae-Ho Yoo ……	13
Cooperative Dielectric Interaction ……Jeong-Ho Sohn ……	20

自動制御・情報・通信

日本の 光카드의 現況 ……朴 權 熙 ……	31
Integrated image processing in the optical image associative memory ……Joong-Sun Lee ……	37
知能ロボットの視学 ……崔 龍 雲 ……	47
通信システムの仕様記述言語の知的CAIシステムの開発 ……朴 美 娘 ……	54

材料

日本における金属系材料の現況(1) ……李 海 洙 ……	61
비평형상 생성에 의한 자성재료 개발의 동향…李 忠 孝 ……	73

日本の自動車ファインセラミックス材料の評価技術の現況	辛 純 基	84
----------------------------	-------	----

化学・環境・空調

二酸化炭素による地球温暖化対策技術の研究動向	朴 辰 遠	98
ダイオキシン類による環境汚染の現況と展望	朴哲熙・韓明鎬	123
国際自然保護活動の最近の動向(1)(生物の多様性保全)	裴 良 燮	139
代替冷媒利用技術の動向	尹 政 仁	150

生物・食品・農業

Biosensor of Quartz Crystal Microbalance methods	Kyu-Sik Yun	167
シクロデキストリンの研究(食品、医薬品などへの応用)	文炫兌・尹哲重	173
Serum IgE response of DBA/2 mice to bovine milk Casein administered orally as diet	Jung-Youb Ahn	182

薬品・生命工学

Involvement of Inhibition of Intracellular Acidification in Immunosuppression of Prodigiosin 25-C	Mi-Heon Lee	193
医薬品開発の基礎となる糖生物学の現象と将来展望	秋栄国・朴根弘	213
Glycoconjugate and It's Application to the Diabetes	Keun-Hong Park・ Young-Kug Choo	219