

目 次

巻頭言

- 1 勘と問題意識

石川宣勝

特集：大気環境 - 都市大気の実態と挙動解析

概況

- 3 当社における大気環境研究の現状と今後の展望

箕浦宏明

研究報告

- 7 都市と沿道の大気環境

小木曾毅

- 13 汚染大気的光化学反応

竹川秀人，箕浦宏明

- 21 SPMの挙動解析

唐澤正宜

- 31 有機粒子の二次生成モデル

竹川秀人

- 37 酸性雨

箕浦宏明

- 47 大気環境シミュレーション

箕浦宏明

解説・展望

- 57 超臨界流体応用技術

福島喜章

研究報告

- 67 音声合成システムのための同形異音語の読み分け

梅村祥之，清水司

- 75 成膜時の残留水分が巨大磁気抵抗に及ぼす影響とその制御

志賀孝広，鈴木基史
多賀康訓

トピックス

- 81 チタンホウ化物粒子を複合化した超高ヤング率鋼

田中浩司

- 82 高活性・高選択性ニッケル触媒による
結晶性環状オレフィンポリマーの合成

中野充

散歩道

- 83 海外調査団を組織して - こぼれ話 -

藤本正男

- 86 ゴードンからの贈り物

臼杵有光

89：公開特許速報

98：保有特許

110：所外発表

129：表彰