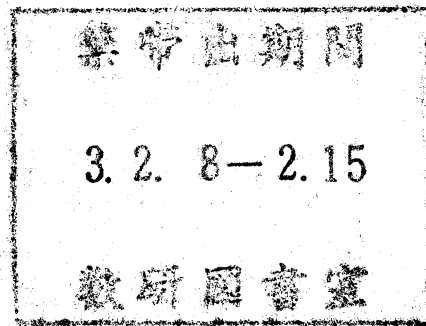


数理解析研究所講究録736

第2回先端技術における数理
科学的諸問題の解明



京都大学数理解析研究所

1990年12月

第2回先端技術における数理工学的諸問題の解明

研究集会報告集

1989年12月21日～12月22日

研究代表者 河原田 秀夫 (Hideo Kawarada)



目 次

1. 一般曲線座標系による室内気流数値シミュレーション.....	1
東大・生研	村上 周三 (Shuzo Murakami)
"	加藤 信介 (Shinsuke Kato)
鹿島建設 (株)	庄子 幹雄 (Mikio Shoji)
"	石田 義洋 (Yoshihiro Ishida)
2. スーパーコンピュータの動向と今後の展望.....	25
日立中央研	長島 重夫 (Shigeo Nagashima)
3. Robustness Issues of Learning Control for Robotic Motions	27
東大・工	有本 卓 (Suguru Arimoto)
4. 移流拡散方程式の対称有限要素近似とURR.....	61
電通大	田端 正久 (Masahisa Tabata)
"	尾関 義一 (Yoshiichi Ozeki)
"	浜田 穂積 (Hozumi Hamada)
5. 有限要素法の事後誤差評価法.....	72
三菱重工 (株)	馬場 金司 (Kinji Baba)
6. 三菱化成 (株) 総合研究所に於ける計算機科学の展開.....	82
三菱化成 (株)	影山 博徳 (Hironori Kageyama)

7. 胃粘膜分光反射率測定と内視鏡画像の色再現シミュレーション.....	100
千葉大・工	関谷 尊臣(Takaomi Sekiya)
"	三宅 洋一(Yoichi Miyake)
オリンパス光学工業(株)	原 忠義(Tadayoshi Hara)
8. 制約条件付きの構造形態解析.....	131
東大・生研	半谷 裕彦(Yasuhiko Hangai)