

● もくじ ●

文部科学省 21 世紀 COE プログラム「社会マネジメント・システム学」と研究教育・拠点形成 那須 清吾・岡村 甫・草柳 俊二	7
地方自治体の新しいマネジメントシステムの構築と導入に関する研究 草柳 俊二・那須 清吾・五艘 隆志	14
総合防災システムに関する研究 那須 清吾・草柳 俊二・島 弘・高木 方隆・大内 雅博	22
連携研究センター 地域資源の活性化モデル構築を目指して 武内 啓一	27
シリア・デデリエ洞窟の発掘調査と文化層序（2003–2004 年度） 西秋 良宏・仲田 大人・青木 美千子・近藤 修・米田 穰・赤澤 威	31
点欠陥の自己組織化的挙動を利用した新しい微細構造形成法 谷脇 雅文・新田 紀子	63
表面構造制御による新機能材料の創製とメカニズム解析 古沢 浩・坂輪 光弘・福富 兀・谷脇 雅文・門馬 義雄	67
Applications of Highly Charged Ar Ion Beams to Ion Beam Lithography 百田 佐多生・野尻 洋一・浜川 恒圭・濱口 顕典	72
ヒューマンフレンドリーロボットの要素技術研究とシステム開発 河田 耕一・井上 喜雄・王 碩玉・芝田 京子	76
ニューラルネットワークを用いた独立駆動搬送によるいりこ選別システムの開発 竹田 史章・猿渡 勇・香川 真也・東 幸靖	86
水素と他元素の同時分析法の構築とその応用（マイクロ真空管の評価・分析のために） 綿森 道夫	91
多結晶シリコンの高品質化－高性能ディスプレイの実現を目指して－ 河東田 隆・西田 謙・牧田 寛・平木 昭夫・加納 剛太	102
ガラスキャピラリによるイオンビームの大気中取り出し 成沢 忠・神戸 宏・山本 哲也・岸本 誠一	106
ナノ精度の非接触粒径測定法の開発 木村 正廣・松村 尚哉・正木 俊寛	110
マルチパス干渉補償技術による多モード光ファイバの分散補償技術 岩下 克	114

.....	
LSI 開発、設計教育、及び、システム技術研究 橋 昌良	120
Research Project for Utilization of Human Color Information in Information Systems Keizo SHINOMORI・Akio SAKAMOTO・Mamoru OKADA・Yutaka KIKUCHI・Xiangshi REN	125
高度情報転送における情報源符号化の効率化 岡田 守・福本 昌弘・浜崎 真二・藤村 和人	143
JGN II R&D Project Research and Development of Surrounding Computing Technology FUKUMOTO Masahiro・SHIMAMURA Kazunori・IWATA Makoto・HAMAMURA Masanori・SAKAI Keiichi MENDORI Takahiko・TSUZUKI Shinji・YAMAGUCHI Takumi・HAYASHI Hideki	149
Parallel Multimedia Signal Processing Takao Nishitani・Makoto Iwata・Yoshimasa Kimura・Keiichi Sakai・Takahiko Mendori	160
地域情報化サイクル研究センターの活動 菊池 豊	178
膨張材を利用した自己充填コンクリートのひび割れ防止 大内 雅博・謝 明宏・島 弘	182
高知工科大学の就職 河田 耕一・有澤 恒夫	187
学生による授業評価の結果と分析：初期データの考察 赤坂 和之・竹内 裕司・入野 耕一・坂本 明雄・大内 和夫	196
新入生への「スタディスキルズ教育」システム 玉置 寛・西原 駿一郎・山口 信次・原田 淳・武田 光由・杉田 彰久 丹羽 昭男・水科 晴樹・永井 博之・伊藤 綱男・山崎 和雄・中山 護邦	206
物理授業改善のための学習効果測定試験 石本 美智・木村 正廣	218
Blue Bird 小中高校大学連携情報化教育の実践的研究 西本 敏彦・Paul Daniels	223
高知工科大学総合研究所 国際アフィリエイトセンター 伊浦 志津・牧田 寛・加納 剛太	227