

● もくじ ●

.....

高知工科大学創設へ 高知工科大学事務局	7
工学部の教育体制 坂本 明雄	14
大学院起業家コースにおける教育と研究 加納 剛太	22
連携研究センター ―更なる活性化を目指して― 武藤 信義	30
高知工科大学総合研究所 水野 博之	35
人事制度と教員評価システム 坂本 明雄・岡村 甫	42
介助犬ロボットの開発 井上 喜雄・甲斐 義弘・谷岡 哲也	52
院内用食事摂取量計測システムの開発 竹田 史章・熊田 花奈子・高良 元子	57
First Operation of ECRIS at KUT 百田 佐多生・野尻 洋一・斉原 光和子・坂本 麻子・浜川 恒圭・濱口 顕典 ..	66
S i を増倍層とするアバランシフォトダイオード 神戸 宏	69
CMOS インバータの遅延時間と消費電力の改善 原 央	74

.....

多結晶シリコンの高品質化と低温形成 ——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	79
Focusing of MeV Ion Beams by Means of Tapered Glass Capillary Optics T. Nebiki・T.Yamamoto・T.Narusawa・M.B.H.Breese・E.J.Teo・F.Watt	87
埋め込みマルチポートレジスタファイルのスキャンパス構成による試験 矢野 政顕	93
高速イオンビームを用いた水素分析法の構築（強誘電体不揮発性メモリーの評価のために） 綿森 道夫・金子 哲弥・加納 剛太	100
バックボーン通信用光パルスおよび高速光無線アクセス技術の研究 野中 弘二	110
有効志願者層数と志願者数指標値を用いた志願者数変動の予測 篠森 敬三	115
高速車両に適した移動通信方式について 浜村 昌則	129
寄付講座・創知の杜が提案する新社会システム 尾嶋 茂久・永野 正展・岡村 甫	135
酸化亜鉛透明導電膜の開発 山本 哲也・酒見 俊之・粟井 清	141
= 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	147