

Fundamentals

ごあいさつ	.....
2	基礎・境界ソサイエティの活性化に向けて 会長 小林欣吾
特別寄稿	.....
4	科学技術の伝承と創造 (故)岸 源也
技術の原点	.....
9	DSPの誕生とその発展(後編) 西谷隆夫
解説論文	.....
22	組込みシステムのフォーマルメソッドにおけるハイブリッドシステムの 仕様記述と形式的検証 山根 智
35	電力線通信の技術動向と課題 片山正昭
48	ミックスネットを用いたSCIS論文賞電子投票実験について 佐古和恵 森 健吾
58	マルチカーエレベータ群管理アルゴリズムの評価と考察 - CSTソリューションコンペティション2007より - 山口真悟 宮本俊幸 内平直志 葛 崎偉 本位田真一
66	AllConf: カンファレンス運営支援Webシステム 田岡智志 渡邊敏正
その他	.....
81	国際会議報告
82	研究会に行こう!
86	受賞者の声
90	あの人のこんな趣味
92	書評
93	開催案内

Review

Preface	.....
2	On Activity of ESS Kingo KOBAYASHI
Special Contribution	.....
4	Creation out of Succession in Science and Technology Genya KISHI
Origins of Technology	.....
9	The Advent of DSP and its Growth in Human Society Takao NISHITANI
Review Papers	.....
22	Formal Specification and Verification of Hybrid Systems in Formal Methods Satoshi YAMANE
35	Power-Line Communications and Their Technical Issues Masaaki KATAYAMA
48	On Electronic Voting Experiment in SCIS Best Paper Award Using Mixnet Kazue SAKO and Kengo MORI
58	Evaluation and Consideration on Multi-Car Elevator Group Control Algorithms -Through CST Solution Competition 2007- Shingo YAMAGUCHI, Toshiyuki MIYAMOTO, Naoshi UCHIHARA, Qi-Wei GE and Shinichi HONIDEN
66	AllConf: a Web System for Supporting Conference Management Satoshi TAOKA and Toshimasa WATANABE
Miscellaneous Articles	.....
81	International Conference Report
82	Let's go to IEICE Workshops!
86	Winners' Voice
90	A Person with Hobby
92	Book Review
93	Conferences/Workshops