

スマートプロセス学会誌

目 次 Vol. 7 No. 3 2018 (平成 30 年 5 月)

システムのアプローチによる新展開

| | | |
|---------|--|-----|
| 会 告 | | N7 |
| 卷 頭 言 | システムのアプローチによる新展開 岩田剛治..... | 73 |
| 解 説 | シミュレーションを基盤とした設計フロント・ローディング手法の 体系化とその実現 工藤啓治..... | 74 |
| | システム・オブ・システムズとそのロバストデザインアプローチ 野間口大・藤田喜久雄..... | 82 |
| 研 究 論 文 | 製品設計における機能検証のための製品の使い方の予測 森永英二・若松栄史・目賀眞周・荒井栄司..... | 88 |
| | 多品種少量生産におけるエネルギー原単位の定式化 山本将大・日比野浩典・堀川貴正・山口 誠..... | 94 |
| | 最適化問題の自動階層分割手法と 3DLSI 概略設計への適用 寺田識史・岩田剛治・村田秀則・河村 憲..... | 106 |
| 一 般 論 文 | 燃焼炎法による 3 段階合成法を用いたダイヤモンド皮膜合成に 及ぼすダイヤモンド種付け処理の影響 高橋 護・大竹可峻・神谷 修..... | 113 |
| 会報・掲示板 | | N8 |

Journal of Smart Processing
Vol. 7 No. 3 2018 (May 2018)

CONTENTS

システムのアプローチによる新展開

S.P.S.Announcement N7

Preface..... Yoshiharu IWATA..... 73

Reviews

Front-loading of Development Process Based on Simulation-driven Design
Keiji KUDO..... 74

System of Systems: Its Robust Design Approach
Yutaka NOMAGUCHI and Kikuo FUJITA..... 82

Research Papers

Prediction of Ways of Usage of Products for Functional Verification in Product Design
Eiji MORINAGA, Hidefumi WAKAMATSU, Masachika MEGA and Eiji ARAI..... 88

Formulation of Energy Consumption per Production Throughput under
High-mix Low-volume Production
Masahiro YAMAMOTO, Hironori HIBINO,
Takamasa HORIKAWA and Makoto YAMAGUCHI..... 94

Automated Dividing Method for Hierarchical Optimization and Application to
3DLSI Rough Design
Satoshi TERADA, Yoshiharu IWATA, Hidenori MURATA and Ken KAWAMURA..... 106

General Thesis

Effect of Diamond Seed Attachment Processing on Synthesis of Diamond Films by
Three-step Synthesis Method Using Flame Combustion
Mamoru TAKAHASHI, Yoshitaka OHTAKE and Osamu KAMIYA..... 113

S.P.S.News N8