

スマートプロセス学会誌

目 次 Vol. 12 No. 6 2023(令和 5 年 11 月)

生産・製品開発へのシステム的アプローチ

会 告	N25
卷 頭 言	生産・製品開発とシステム的アプローチ	
	岩田剛治	299
解 説	計測分野における AI 活用事例と今後の展望	
	御堂義博	300
研究論文	遺伝的アルゴリズムを用いた非対称構造パッケージ基板の反りに対する 残銅率最適化	
	森 裕幸	306
	事象因果を用いた製品の不良原因予測	
	若松栄史・波多野樹・森永英二・岩田剛治	314
	Enhanced Integrated Method of Distributed Scheduling and Simulation for Highly-Distributed Flexible Job Shops	
	Eiji MORINAGA, Daiki YASUDA and Hidefumi WAKAMATSU	326
	階層型多目的最適化手法の基礎的研究	
	岩田剛治・寺田識史・友本 匠・村田秀則・佐藤了平	336
一般論文	加圧下におけるアルミ / 熱伝導性グリス / 銅の断面観察	
	高谷恭弘・松岡世里子・北住幸介・佐々木慈・田中洋充	345
会報・掲示板	N29

Journal of Smart Processing
Vol. 12 No. 6 2023 (November 2023)

CONTENTS

A Systems Approach to Production and Product Development

S.P.S.Announcement	N25
---------------------------------	-----

Preface

A Systems Approach to Production and Product Development

Yoshiharu IWATA.....	299
----------------------	-----

Review

Case Studies and Prospects of AI-Assisted Metrology

Yoshihiro MIDOH.....	300
----------------------	-----

Research Papers

Copper Content Optimization for Asymmetric Package Substrate Warpage
by Genetic Algorithm

Hiroyuki MORI.....	306
--------------------	-----

Cause Prediction of Product Defects Using Event Causality

Hidefumi WAKAMATSU, Itsuki HATANO, Eiji MORINAGA and Yoshiharu IWATA.....	314
--	-----

Enhanced Integrated Method of Distributed Scheduling and Simulation for
Highly-Distributed Flexible Job Shops

Eiji MORINAGA, Daiki YASUDA and Hidefumi WAKAMATSU.....	326
---	-----

Fundamental Study on the Hierarchical Multi-Objective Optimization Method

Yoshiharu IWATA, Satoshi TERADA, Takumi TOMOMOTO, Hidenori MURATA and Ryohei SATOH.....	336
--	-----

General Thesis

Cross-Sectional Observation of Aluminum/Thermal Conductive Grease/Copper under Pressure

Yasuhiro TAKATANI, Yoriko MATSUOKA, Kousuke KITAZUMI, Megumi SASAKI and Hiromitsu TANAKA.....	345
--	-----

S.P.S.News	N29
-------------------------	-----