

スマートプロセス学会誌

目次 Vol. 9 No. 1 2020 (令和2年1月)

エレクトロニクス実装における評価法の最新動向

学海	『評価』の時代を迎えて	田中 学…………… 1
巻頭言	エレクトロニクス実装における評価法の最新動向	福本信次…………… 2
解説	マイクロ・ナノ材料の機械信頼性評価技術	生津資大…………… 3
	有機無機接合界面における金属表面およびエポキシ樹脂の 化学結合状態の分析	泉由貴子 …… 9
	製品信頼性評価における高加速試験の現状	藤本恵一・前川裕行 …… 14
	EBSD法の基礎と最近の進歩	鈴木清一 …… 20
	超音波映像装置による電子部品の非破壊検査技術と検出能向上	大野 茂 …… 28
一般論文	拡散性水素低減プロセスによる FCAW の低温割れ抑制効果 迎井直樹・井上芳英・田代真一・菅 哲男・田中 学 …… 33	
会報・掲示板		N1

Journal of Smart Processing
Vol. 9 No. 1 2020 (January 2020)

CONTENTS

エレクトロニクス実装における評価法の最新動向

Preface.....	Manabu TANAKA.....	1
Preface of Reviews	Shinji FUKUMOTO.....	2
Reviews		
Mechanical Reliability Evaluation Method for Micro/Nano Materials Takahiro NAMAZU.....		3
Characteriation of Chemical Bonding of Metal Surface and Epoxy Resin at Organic/Inorganic Interface Yukiko IZUMI.....		9
Current Status of Highly Accelerated Test in Product Reliability Evaluation Keiichi FUJIMOTO and Hiroyuki MAEGAWA.....		14
Basics of EBSD Method and its Latest Progress Seiichi SUZUKI.....		20
Non-destructive Inspection Technology for Electronic Parts Using Scanning Acoustic Tomography and Its Detectability Improvement Shigeru OHNO.....		28
General Thesis		
The Effect of Cold Cracking Prevention of FCAW by the Welding Process for Reducing Diffusible Hydrogen Naoki MUKAI, Yoshihide INOUE, Shinichi TASHIRO, Tetsuo SUGA and Manabu TANAKA.....		33
S.P.S.News		N1