

学会設立20周年記念号
日本信頼性学会誌「信頼性」
Vol.34 No.1 2012.1月号
(通巻197号)

目 次

お知らせ	.....	i
目 次	.....	xiii
巻 頭 言		
震災後の信頼性の展開に向けて	..... 佐藤 吉信	1
展 望		
大規模集積回路半導体の歩留まりと検査起因品質に関する考察	..... 平瀬 潤一	5
鉄道信号システムの安全性・信頼性について	..... 松本 雅行	15
学会設立 20 周年記念論説	.....	23
最優秀賞「安全, 安心な高信頼社会をめざす私の提言」	..... 亀川 幸雄	
優 秀 賞「安全, 安心な高信頼社会をめざす私の提言」	..... 廣瀬 英雄	
入 選「信頼性技術は科学でなく経済学である」	..... 長谷部光雄	
各研究会・支部のこれまでの活動報告	.....	33
IEC ディペンダビリティ規格研究会, 情報システム信頼性研究会, 信頼性試験研究会, 故障物性研究会, Lcc 研究会, 関西支部, (要素技術安全研究会), (LSI 故障解析研究会)		
GLORY 会員からのご提言	.....	53
菅野 文友, 佐々木正文, 久保 陽一, 鈴木 喜久, 堀籠 教夫, 益田 昭彦, 村田 忠, 山崎 謙介, 真壁 肇, 小野寺勝重, 仁田 周一, 橋本 武, 古賀 義亮, 山田 雄愛		
これまでの学会での授賞記録	.....	71
高 木 賞		
研究発表会奨励賞	3 回 - 12 回 (◆第 3 回)	
信頼性シンポジウム奨励賞	8 回 - 17 回 (◆第 8 回) (◆高木賞として授賞)	
春季信頼性シンポジウム	奨励賞 / 優秀賞 / 若手奨励賞 / 13 回から	
秋季信頼性シンポジウム	奨励賞 / 優秀賞 / 若手奨励賞 / 18 回から	
優秀記事コラム賞	2000 年から	
フォーラム / 緊急シンポジウムテーマ (2002 年から)	.....	91
学会設立 20 周年記念シンポジウム報告	.....	94
学会情報		
2011 年度第 3 回理事会 (第 215 回日本信頼性学会理事会) 議事録	.....	101
会員状況	.....	103
編集後記	..... 眞田 克	104
広 告	..... 大同信号株式会社	xi
	..... 財団法人日本科学技術連盟	xii

**The 20th Anniversary Issues
of Reliability Engineering Association of Japan
Vol.34 No. 1 January
2012**

Content

Preface

Toward the Development of Reliability after the Earthquake Disaster Yoshinobu SATO 1

Special Foresight Report

Study of Yield and Testing Quality of Large Scaled Integrated Circuits
..... Junichi HIRASE 5

Safety and Reliability of Railway Signalling Systems
..... Masayuki MATSUMOTO 15

Winning Essay in Anniversary Contestation 23

Activity Report of Workshops and Kansai Branch 33

Assertion from Senior Members 53

Award Recordation Bestowed by REAJ (Takagi Award, Encouraging Prize, Outstanding Article Award)
..... 71

List of Forums and Emergency Symposiums 91

20th Annual Symposium Report at November 2011 94

Editor note Masaru SANADA 104

Published by Reliability Engineering Association of Japan