

## 目次

巻頭言 データサイエンス今昔 .....	69
	田村 義保
<b>特集「品質・信頼性・安全性確保に関わる横幹的体系」</b>	
□ 品質・信頼性・安全性への未然防止体系とその新展開 .....	73
	鈴木 和幸
□ 医療界でのインシデント情報を活用したリスク対応 .....	84
	田中 健次, 坂東 幸一, 津本 周作, 佐藤 直樹
□ 超設計のパラダイムとメソドロジー .....	91
	高橋 武則
□ 品質工学（タグチメソッド）とは何か .....	106
	立林 和夫
□ 田口玄一の統計学に対する貢献 .....	110
	椿 広計
□ マハラノビス・タグチ・システムにおける高次元データ解析法の展開 .....	117
	大久保 豪人
<b>原著論文</b>	
□ 「コトづくり」と「ものづくり」の再定義 .....	123
	蘆澤 雄亮, 櫻木 新
<b>トピック</b>	
<b>会員学会におけるイベント報告</b>	
□ 日本情報経営学会第78回全国大会 .....	132
	酒井 雅裕, 永吉 実武, 村田 潔
□ 第14回日本MOT学会総会による2019年度活動のご紹介 .....	134
	川邊 安彦
□ 日本生体医工学会 第58回大会と生体医工学会の活動 .....	136
	木村 祐一
編集後記 (附: 横幹技術協議会案内) .....	137

<b>Preface:</b> Data Science Now and Then .....	69
	Yoshiyasu TAMURA
 <b>Special Issue: Trans-Disciplinary Systems for Assuring Quality, Reliability and Safety</b>	
□ Prevention Systems and Their Developments for Quality, Reliability and Safety .....	73
	Kazuyuki SUZUKI
□ Risk Management using Medical Incident Information .....	84
	Kenji TANAKA, Koichi BANDO, Shusaku TSUMOTO, and Naoki SATO
□ Paradigm and Methodology of Hyper Design .....	91
	Takenori TAKAHASHI
□ What are Quality Engineering (Taguchi Methods) ? .....	106
	Kazuo TATEBAYASHI
□ Gen-ichi Taguchi's Contribution to Statistics .....	110
	Hiroe TSUBAKI
□ Development of High-dimensional Data Analysis Procedures in Mahalanobis-Taguchi System .....	117
	Masato OHKUBO
 <b>Original Paper</b>	
□ Redefinition of Koto-tsukuri and Mono-tsukuri .....	123
	Yusuke ASHIZAWA and Shin SAKURAGI
 <b>Topics</b>	
<b>Event Reports from Member Societies</b>	
□ The 78th General Meeting of Japan Society for Information Management .....	132
	Masahiro SAKAI, Sanetake NAGAYOSHI, and Kiyoshi MURATA
□ Introduction of Event Activities of Japan MOT Society .....	134
	Yasuhiko KAWABE
□ The 58th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering and Our Recent Activities .....	136
	Yuichi KIMURA
<b>Editorial Essay</b> (Supplementary: Introduction of TRASTI) .....	137