

# 横幹

## 目次

第5巻第2号, 2011年10月



巻頭言 横幹理念の実証のとき - 3.11 を経験して .....	49
	出口 光一郎
解説: ミニ特集「信頼性工学における横幹的取り組み」	
□ 本質安全と確率論的安全評価について .....	53
	中村 英夫, 山本 正宣
□ 数と時間への挑戦 .....	58
	松岡 敏成
□ 機能安全から見た横幹的係わりと意義 .....	65
	川島 興
□ 工学的規範としての Life Cycle Costing (Lcc) 手法について .....	69
	門奈 哲也, 古野 紀雄, 喜多 和 本田 孝哉, 中島 洋行, 夏目 武
原著論文	
□ 次世代型原価情報システムの構想 - PSLX 準拠 OOCM の実装可能性に注目して - .....	76
	岡田 幸彦, 後 美帆, 阪本 勇樹
会員学会紹介	
□ 一般社団法人経営情報学会について .....	83
	平野 雅章
□ 一般社団法人日本ロボット学会 .....	87
	細田 祐司
トピック	
□ 横幹連合緊急シンポジウム「強靱な社会インフラの再構築にむけて科学技術は何をなすべきか」 (4月25日, 東京大学山上会館) と理事会声明(5月2日) .....	91
	出口 光一郎
編集後記 .....	96
	玉置 久

Copyright©2011 by 横断型基幹科学技術研究団体連合

〒113-0033 東京都文京区本郷1-35-28-303

電話: 03-3814-4130 E-mail: journal@trafst.jp

本著作物の権利は、横断型基幹科学技術研究団体連合に帰属するものであり、著作権者の許可なしにその一部または全部を転載、記載することを禁ず。



<b>Preface</b> After 3.11 – We are at the Time to Realize the Principle of the Transdisciplinality .....	49
	Koichiro DEGUCHI
<b>Reviews: Mini Special Issue on Transdisciplinary Approaches of Reliability and Safety</b>	
□ Difference Between Inherent Safety and Probabilistic Safety Assessment .....	53
	Hideo NAKAMURA and Masanobu YAMAMOTO
□ Reducing Test Time and Sample Size but Getting Higher Reliability .....	58
	Toshinari MATSUOKA
□ Meaning and Relation of Various Fields Across Boundaries in Functional Safety .....	65
	Ko KAWASHIMA
□ On Life Cycle Costing Technology as an Engineering Discipline .....	69
	Tetsuya MONNA, Norio FURUNO, Madoka KITA Koya HONDA, Hiroyuki NAKAJIMA, and Takeshi NATSUME
<b>Original Paper</b>	
□ About the Next-Generation Cost Information System – A Possibility of Implementation of OOCM Based on PSLX – .....	76
	Yukihiko OKADA, Miho USHIRO, and Yuki SAKAMOTO
<b>Introduction of Society</b>	
□ On Japan Society for Management Information, Inc. ....	83
	Masaaki HIRANO
□ The Robotics Society of Japan (RSJ) .....	87
	Yuji HOSODA
<b>Topic</b>	
□ Report of the TraFST-Symposium “What We Have to Do Now for Reconstruction of the Robust Social Infrastructure to Overcome 3.11 Disaster” on April 25, and the Statement Issued by the TraFST-Board ...	91
	Koichiro DEGUCHI
<b>Editorial Essay</b> .....	96
	Hisashi TAMAKI

Copyright©2011 by Transdisciplinary Federation of Science and Technology

1-35-28-303 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan

Tel: +81-3-3814-4130 E-mail: journal@trafst.jp

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner.