

目次

巻頭言 世界に先駆けた社会を描く構想力	3
	船橋 誠壽
解説: ミニ特集「システムデザイン力を展望する」	
□ 現代デザイン思考 – 技術と意味の時代の創造性 –	5
	田浦 俊春
□ 社会イノベーション事業におけるデザインアプローチ	14
	古谷 純
□ 製品システム設計におけるシステムの構造分析とマネジメント	22
	青山 和浩, 大泉 和也, 古賀 毅
□ スーパーストラクチャを用いたプロセス合成	38
	長谷部 伸治
原著論文	
□ 見積り工数制約下における EPC プロジェクト入札価格決定改訂アルゴリズム	47
	石井 信明, 高野 祐一, 村木 正昭
トピック	
□ 木村賞第四回授賞報告 (2015年度)	57
	遠藤 薫
□ 第6回横幹連合コンファレンス開催報告	58
	藤本 英雄, 越島 一郎, 横山 淳一, 坂口 正道
□ 横幹〈知の統合〉シリーズ創刊	60
	遠藤 薫
会員学会紹介	
□ 可視化情報学会の活動紹介	62
	平原 裕行
編集後記	67
(附: 横幹技術協議会案内)	松岡 猛

Copyright©2016 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。

Preface	Creative Imaging a World-leading Society	3
	Motohisa FUNABASHI	
Reviews: Mini Special Issue on Prospects of Extensive System Design		
□ Contemporary Design Thinking	– Design Creativity in the Era of Technology and Meaning –	5
	Toshiharu TAURA	
□ Design Approaches for Social Innovation Business		14
	Jun FURUYA	
□ Design Management with Structural Analysis of the Product Systems		22
	Kazuhiro AOYAMA, Kazuya OIZUMI, and Tsuyoshi KOGA	
□ Process Synthesis using Superstructure		38
	Shinji HASEBE	
Original Paper		
□ A Revised Algorithm for Competitive Bidding Price Decision under Limited Engineering Man-Hours in EPC Projects		47
	Nobuaki ISHII, Yuichi TAKANO, and Masaaki MURAKI	
Topic		
□ The Forth Commendation of KIMURA Award		57
	Kaoru ENDO	
□ Report of the 6th TRAFST Conference		58
	Hideo FUJIMOTO, Ichiro KOSHIIJIMA, Jun-ichi YOKOYAMA, and Masamichi SAKAGUCHI	
□ Publishing the First Issues of TRAFST “Knowledge Integration” Series		60
	Kaoru ENDO	
Introduction of Member Society		
□ Introduction and Current Activity of ‘The Visualization Society of Japan’		62
	Hiroyuki HIRAHARA	
Editorial Essay		67
	(Supplementary: Introduction of TRASTI) Tsuyoshi MATSUOKA	

Copyright©2016 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.