



目次

巻頭言 データ中心科学と統計思考力.....	3
	田村 義保
解説: ミニ特集「横幹的活動としての『タイムアクシス・デザイン』」	
□ 持続的発展に向けた価値の創造 - 時間軸をデザインする時代 -	5
	青木 弘行
□ タイムアクシス・デザインの概念.....	9
	松岡 由幸
□ 物語とゲームによる経験のタイムアクシス・デザイン.....	17
	小林 昭世
□ タイムアクシス・デザインの具現化に向けた価値成長デザインモデルの提案.....	21
	佐藤 浩一郎, 松岡 由幸
□ 次世代モビリティにおける価値成長デザイン.....	27
	古郡 了, 山崎 卓, 黒田 康秀, 末富 隆雅, 農沢 隆秀, 氏家 良樹, 中澤 和夫, 松岡 由幸
□ タイムアクシス・デザイン理論を応用したバイオインスパイアード・ビークル.....	34
	氏家 良樹, 高野 修治, 中澤 和夫, 松岡 由幸
会員学会紹介	
□ 日本経営システム学会.....	42
	板倉 宏昭
□ スケジュールリング学会.....	45
	八巻 直一
トピック	
□ 第4回横幹連合コンファレンス開催報告.....	47
	小坂 満隆
編集後記.....	50
	松岡 由幸

Copyright©2012 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。



Contents

Preface Data Centric Science and Statistical Thinking	3
	Yoshiyasu TAMURA
Reviews: Mini Special Issue on “Timeaxis Design” as a Transdisciplinary Approach	
□ Value Creation Towards Sustainable Development – Age when Timeaxis is Designed –	5
	Hiroyuki AOKI
□ Concept of Timeaxis Design	9
	Yoshiyuki MATSUOKA
□ Timeaxes Design Based on Experience Design by Narrative and Game	17
	Akiyo KOBAYASHI
□ A Value Growth Design Model Towards an Embodiment of Timeaxis Design	21
	Koichiro SATO and Yoshiyuki MATSUOKA
□ Value Growth Design in a Next Generation Mobility	27
	Satoru FURUGORI, Taku YAMAZAKI, Yasuhide KURODA, Takamasa SUETOMI, Takahide NOUZAWA, Yoshiki UJIIE, Kazuo NAKAZAWA, and Yoshiyuki MATSUOKA
□ Bio-inspired Vehicle Based on the Application of Timeaxis Design Theory	34
	Yoshiki UJIIE, Shuji TAKANO, Kazuo NAKAZAWA, and Yoshiyuki MATSUOKA
Introduction of Society	
□ Japan Association for Management Systems	42
	Hiroaki ITAKURA
□ Scheduling Society of Japan	45
	Naokazu YAMAKI
Topic	
□ Report of the 4th Biannual Conference of Transdisciplinary Federation of Science and Technology	47
	Michitaka KOSAKA
Editorial Essay	50
	Yoshiyuki MATSUOKA

Copyright©2012 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.