



目次

刊行の言 特別企画「横幹連合: 10周年を迎えて」の編集に際して.....	3	松岡 由幸
特別企画「横幹連合: 10周年を迎えて」		
特別寄稿		
□ 社会の進化を目指して更に広範な活動を期待する.....	4	桑原 洋
□ 日本再生に向けた横断型基幹科学技術の社会的使命 ~ 横幹連合の社会実践と更なる発展を期して ~	5	柘植 綾夫
□ 未来社会づくりを牽引する科学技術イノベーション	6	相澤 益男
論説		
□ 横幹の体幹	7	吉川 弘之
□ 「横幹」の概念はいかに生れたか	13	木村 英紀
□ 横幹連合の過去・現在・未来	19	出口 光一郎
解説		
□ 横幹連合 10年の歩み 理念構築から実践へ	24	横幹連合 10年史編纂委員会
解説: ミニ特集「震災克服調査研究 WG 報告」		
□ 震災克服調査研究 WG-A 報告: 生活における社会の強靱性の強化	36	田村 義保
□ 震災克服調査研究 WG-B 報告: 経営の高度化と強靱性の強化	40	大場 允晶
□ 震災克服調査研究 WG-C 報告: 環境保全とエネルギー供給における強靱性の強化	45	安岡 善文
トピック		
□ 第4回横幹連合総合シンポジウム開催報告	50	山崎 憲, 大場 允晶, 青木 和夫
□ 木村賞の設置と第一回表彰(2012年度)について	54	安岡 善文
会員学会紹介		
□ 日本デザイン学会の活動内容	56	青木 弘行
□ 日本オペレーションズ・リサーチ学会	59	腰塚 武志
編集後記	62	玉置 久

Copyright©2013 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 From the Editor on this Journal	3
	Yoshiyuki MATSUOKA
Special Edition: Commemorating the 10th Anniversary of Transdisciplinary Federation of Science and Technology	
Special Essays	
□ Expected Broader Activities for the Progress and Betterment of Our Society	4
	Hiroshi KUWAHARA
□ The Role of Transdisciplinary Science and Technology to Revitalize Japan	5
	Ayao TSUGE
□ Science, Technology and Innovation for Shaping the Future Society	6
	Masuo AIZAWA
Opinions	
□ Trunk of Oukan	7
	Hiroyuki YOSHIKAWA
□ How the Notion of TRAFST Was Born?	13
	Hidenori KIMURA
□ Past, Present, and Future of the “Oukan Rengo,” the Transdisciplinary Federation of Science and Technology	19
	Koichiro DEGUCHI
Review	
□ The 10 Year History of Transdisciplinary Federation of Science and Technology – From Concept Making to Practices –	24
	Committee for Compiling the 10 Year History of Transdisciplinary Federation of Science and Technology
Reviews: Mini Special Issue on Earthquake Disaster Conquest Research – WG Reports	
□ Earthquake Disaster Conquest Research WG-A Report – How to Get More Resilient Societies in Order to Continue Everyday Life –	36
	Yoshiyasu TAMURA
□ Earthquake Disaster Conquest Research WG-B Report – Advancement of the Management and Reinforcement of the Resiliency –	40
	Masaaki OHBA
□ Earthquake Disaster Conquest Research WG-C Report – Reinforcement in Environmental Conservation and Resilient and Robust Energy Supply Systems –	45
	Yoshifumi YASUOKA
Topics	
□ Report of the 4th Biannual Comprehensive Symposium of Transdisciplinary Federation of Science and Technology	50
	Ken YAMAZAKI, Masaaki OHBA, Kazuo AOKI
□ Foundation and the First Commendation of KIMURA Award	54
	Yoshifumi YASUOKA
Introduction of Society	
□ Activity Report of Japanese Society for the Science of Design	56
	Hiroyuki AOKI
□ The Operations Research Society of Japan	59
	Takeshi KOSHIZUKA
Editorial Essay	62
	Hisashi TAMAKI

Copyright©2013 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.