



目次

巻頭言 知の統合学としての横幹学をめざして.....	1	舘 暲
解説：ミニ特集「横断型人材育成」		
□ ミニ特集「横断型人材育成」に寄せて.....	3	佐野 昭
□ 横断型・融合型人材はなぜ必要か？.....	6	鈴木 久敏, 坂井 佐千穂, 旭岡 勝義
□ 文理横断と人材育成.....	13	遠藤 薫
□ 横断型人材育成における評価 - 教育プロセスの評価と育成した人材の評価 -	19	川田 誠一, 旭岡 勝義
□ 大学・大学院における横断型人材育成の現状と課題.....	27	本多 敏, 古田 一雄, 飯島 淳一, 長田 洋, 佐野 昭
□ 企業における横断型人材育成の現状と課題.....	36	藤原 靖彦, 旭岡 勝義, 高津 春雄, 坂井 佐千穂
□ 横断型人材育成の推進に向けて.....	44	佐野 昭, 長田 洋, 藤原 靖彦, 本多 敏
論説		
□ 複雑化する人工物の設計・利用に関する補完的アプローチ.....	52	藤本 隆宏
解説		
□ SICE City - 生きがい創出都市 -	60	篠田 裕之, 舘 暲
トピック		
□ 分野横断型アカデミック・ロードマップ合宿こぼれ話.....	66	大倉 典子, 佐野 昭, 中西 美和, 武田 博直
会員学会紹介		
□ ものづくり技術の核 - 精密工学.....	72	水野 毅
□ 文理を横断する日本社会情報学会 モノ・コト・社会を<情報>からみる.....	75	遠藤 薫
□ 横断型科学技術の基盤を成すシミュレーション技術 - 日本シミュレーション学会の活動 -	78	山崎 憲
編集後記.....	81	三宅 美博

Copyright©2009 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 Toward the Establishment of Integrative and Transdisciplinary Studies of “OUKAN” in Theory and Practice	1
	Susumu TACHI
Reviews: Mini Special Issue on Development of Transdisciplinary Human Resources	
□ On Special Issue on Development of Transdisciplinary Human Resources	3
	Akira SANO
□ Why are Transdisciplinary and Multidisciplinary Human Resources Needed?	6
	Hisatoshi SUZUKI, Sachiho SAKAI, and Katsuyoshi ASAHIOKA
□ Integration of Humanities and Sciences and Human Resources Development	13
	Kaoru ENDO
□ Evaluation in Transdisciplinary Education and Human Resources Development – Evaluation of Educational Process and Educated Human Resources –	19
	Seiichi KAWATA and Katsuyoshi ASAHIOKA
□ Current Status and Issues on Developing Transdisciplinary Human Resources in Engineering Education Programs	27
	Satoshi HONDA, Kazuo FURUTA, Jun’ichi IJIMA, Hiroshi OSADA, and Akira SANO
□ Present Status and Issues of Transdisciplinary Human Resources Development in Companies	36
	Yasuhiko FUJIWARA, Katsuyoshi ASAHIOKA, Haruo TAKATSU, and Sachiho SAKAI
□ Findings and Recommendations Toward Fostering of Transdisciplinary Human Resources	44
	Akira SANO, Hiroshi OSADA, Yasuhiko FUJIWARA, and Satoshi HONDA
Opinion	
□ Complementary Approaches for Designing and Using Complex Artifacts	52
	Takahiro FUJIMOTO
Review	
□ SICE City: Improving Motivation in Life	60
	Hiroyuki SHINODA and Susumu TACHI
Topic	
□ Some Episodes in Study Camp for Transdisciplinary Academic Roadmap	66
	Michiko OHKURA, Akira SANO, Miwa NAKANISHI, and Hironao TAKEDA
Introduction of Society	
□ Precision Engineering – Key of Production (Monozukuri) Technologies	72
	Takeshi MIZUNO
□ Crossing the Border: Japan Association for Social Informatics	75
	Kaoru ENDO
□ The Simulation Technology on a Common Ground for Transdisciplinary Science and Technology – Activities of Japan Society for Simulation Technology –	78
	Ken YAMAZAKI
Editorial Essay	81
	Yoshihiro MIYAKE

Copyright©2009 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.