

目次

巻頭言 モノとコトのダイナミズム	5	本多 敏
ミニ特集 「ビジネスイノベーションが先導する第4次産業革命の実現に向けた産・学・官の役割と課題」		
□ 第49回横幹技術フォーラム「ビジネスイノベーションが先導する第4次産業革命の実現に向けた産学官の役割と課題とは」を企画して	10	藤井 享
□ BtoBにおけるプラットフォームビジネスの競争優位戦略	12	丹沢 安治
□ 日系電子部品メーカーによるIoT市場の市場獲得戦略	16	近藤 信一
□ ビジネスイノベーションを生み出す価値協創手法	23	馬場 健治, 武内 献, 平井 千秋
特集 「Society5.0, 超スマート社会に向けた新しい価値を創造する各学会の取り組みと他分野との研究展望」		
□ Society5.0 実現に向けて～技術革新の視点から～	28	前田 章
□ Society5.0 を形づくる	33	西村 秀和
□ 研究・イノベーション学会における Society5.0 への取り組み	38	奥和田 久美
□ 超スマート社会実現に向けた計測自動制御学会の取り組み	43	本多 敏, 永原 正章
□ ロボット活用ソサエティ5.0 実現へ向けた現場からのアプローチ - きめこまか量質転換改善集積活動 -	52	佐藤 知正, 松日楽 信人
□ 超スマート社会に向けた新しい価値創造研究：経営情報学会の取り組み	64	木嶋 恭一
□ 現代社会における諸問題解決のための横断型基幹科学技術研究と学際 領域研究についての一考察	69	大山 達雄

トピック

□ 第8回横幹連合コンファレンス開催報告	74
田中覚, 杉本謙二, 安藤英由樹, 長谷川恭子	
□ 第6回木村賞授賞報告(2017年度)	77
本多 敏	
編集後記 (附: 横幹技術協議会案内)	79

Copyright©2017 by 横断型基幹科学技術研究団体連合

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11-9 金子ビル 電話:03-6675-4076 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します。一部または全部の転載、記載は、クリエイティブコモンズ・表示-非営利ライセンス (CC-BY-NC) によって規定される条件下で許可します。それ以外の条件での2次利用については、横幹連合著作権規程に従って下さい。



Preface: Dynamism between Mono and Koto	5 Satoshi HONDA
Mini-Special Issue: Promotion of Industry4.0 Realized by Business Innovations and the Collaborations of Industry, Academy, and Officer's Roles	
□ Editorial Note for This Mini-Special Issue on the Promotion of Industry4.0	10 Toru FUJII
□ Competitive Advantage of Platform Strategy in BtoB Space	12 Yasuharu TANZAWA
□ Market Acquisition Strategy of IoT Market by Japanese Electronic Component Manufacturers	16 Shinichi KONDO
□ A Value Co-Creation Methodology for Business Innovation	23 Kenji BABA, Sasagu TAKEUCHI, and Chiaki HIRAI
Special Issue: Member Societies' Approachs Toward "Society5.0"	
□ Toward "Society5.0" from a Perspective of Technology-oriented Innovation	28 Akira MAEDA
□ Shaping Society5.0	33 Hidekazu NISHIMURA
□ Recent Attentions for "Society5.0" in The Japan Society for Research Policy and Innovation Management	38 Kumi OKUWADA
□ Activities of SICE to Realize the Society5.0	43 Satoshi HONDA and Masaaki NAGAHARA
□ An Approach from Genba(On-site) to realize the Robot Utilizing Society5.0 – Activity Accumulation which brings about Changes from Quantity to Quality –	52 Tomomasa SATO and Nobuto MATSUHIRA
□ Research on Value Creation Toward Smart Society by Japan Societ for Information Management	64 Kyoichi KIJIMA
□ A Perspective on the Application of the Transdisciplinary Scientific Research Approach and the Interdisciplinary Area Research Approach to Solving Complex Problems Occurring in Modern Society	69 Tatsuo OYAMA

Topics

- Report of the 8th TRAFST Conference74
Satoshi TANAKA, Kenji SUGIMOTO, Hideyuki ANDO, Kyoko HASEGAWA

- The 6th Commendation of KIMURA Award77
Satoshi HONDA

Editorial Essay (Supplementary: Introduction of TRASTI) 79

Copyright©2017 by Transdisciplinary Federation of Science and Technology

1-11-9 Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052, Japan Tel: +81-3-6675-4076 E-mail: journal@trafst.jp

Any part of this publication may be reproduced, stored, or transmitted, in any form or by any means only under the terms listed in TRAFST Copyright Regulation and Creative Commons CC-BY-NC License

