

目次

巻頭言 「内部力」と「外部力」の新結合 -地域産業における横幹連合の役割-	1	板倉 宏昭
特集 [Insights of Society 5.0 Powered by Data]		
□ Society 5.0 実現に向けた知の統合	3	赤津 雅晴
□ Society 5.0 のビジョン実現に向けたハビタット・イノベーション	7	出口 敦
□ 「ゼロ次予防」のための設計科学 -暮らしている人が健康になる社会づくりに向けて-	16	近藤 克則
□ データ駆動型社会における「人間中心」に向けた課題	24	唐沢 かおり
特集 [ディジタリゼーションにおけるシステムイノベーション]		
巻頭言 デジタル化とシステム化 ~ディジタリゼーションにおけるシステム化の課題と日本の現状~	33	齊藤 裕
□ システムは先端技術を現代社会に接地する	36	木村 英紀
□ IT とシステム化	42	松本 隆明
□ 第4次産業革命とシステムの経済 ~パラダイムシフトとシステム変革への要請~	50	藤野 直明
□ システム科学とデータ科学	64	椿 広計
□ 横幹連合からシステムイノベーションセンターへ	70	出口 光一郎, 船橋 誠壽
□ システムイノベーションセンターの人材育成	77	木村 英紀
原著論文		
□ 台湾企業大潤発の中国市場進出成功の経営戦略に関する研究	83	三好 祐輔, 都築 治彦, 亀井 省吾, 板倉 宏昭

(続く)

トピック

□ 第10回横幹連合コンファレンス プレナリーパネル討論報告 「SDGs への取組みにおける横幹シナジーの発揮」	89
	船橋 誠壽
□ 木村賞第8回授賞報告（2019年度）	92
	本多 敏
会員学会におけるイベント報告	
□ 2019年社会情報学会（SSI）学会大会報告	93
	櫻井 成一郎
編集後記（附：横幹技術協議会案内）	95

Copyright©2020 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: New Combination of Internal and External Forces

- A Role of Transdisciplinary Federation of Science and Technology1
Hiroaki ITAKURA

Special Issue: Insights of Society 5.0 Powered by Data

- Synthesis of Knowledge for Realizing Society 5.03
Masaharu AKATSU
- Habitat Innovation for Realizing Vision of “Society 5.0”7
Atsushi DEGUCHI
- Design Science for “Primordial Prevention”
– Toward Society Building where Living People Become Healthier – 16
Katsunori KONDO
- Challenges for the Data-driven Society with a Human-centered Concept24
Kaori KARASAWA

Special Issue: The Systems Innovation in the Era of Digitalization**Preface: Digitalization and Systematization**

- Issues of Systematization in Digitalization and the Current State of Japan – 33
Yutaka SAITO
- Systems is the Contact Surface between Advanced Technology and Modern Society 36
Hidenori KIMURA
- An Overview of IT Needed in the DX Era and Its Systematic Aspects42
Takaaki MATSUMOTO
- 4th Industrial Revolution and Economy of System
– The need for industrial system innovation in Japan from the perspective
of paradigm shift – 50
Naoaki FUJINO
- Data Sciences for Systems Sciences 64
Hiroe TSUBAKI
- Contribution of TRAFST Policies to the Foundation of Systems Innovation Center70
Koichiro DEGUCHI and Motohisa FUNABASHI
- Education Policy of Systems Innovation Center 77
Hidenori KIMURA

(Continuing)

Original Paper

- A Study on the Management Strategy of Taiwanese Company
RT-Mart's Success in Entering the Chinese Market 83
Yusuke MIYOSHI, Haruhiko TSUZUKI, Shogo KAMEI, and Hiroaki ITAKURA

Topics

- Oukan Synergy in SDGs Initiatives,
Report of a Plenary Panel Discussion at the 10th TRAFST Conference 89
Motohisa FUNABASHI
- The 8th Commendation of KIMURA Award 92
Satoshi HONDA

Event Reports from Member Societies

- Report of 2019 The Society of Socio-Informatics (SSI) Annual Meeting 93
Seiichiro SAKURAI

- Editorial Essay** (Supplementary: Introduction of TRASTI) 95

Copyright©2020 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

