

## 目次

巻頭言 理屈とコトづくり .....	1	椿 広計
<b>特集 「ヘルスデータサイエンスの展開」</b>		
□ ヘルスデータサイエンティスト協会における リアルワールドデータ利活用とアナリティクス人材の育成 .....	4	渡辺 美智子, 山内 慶太, 中島 孝, 丹野 清美
□ ヘルスケアデータマイニングによる体組成と活動パターンの類型化 .....	15	野村 俊一, 渡辺 美智子, 小熊 祐子
□ サイバニックスーツ HAL 医療用下肢タイプによる 歩行運動療法を行う患者の主観的評価に関する研究 .....	23	丹野 清美, 中島 孝
<b>特集 「IoT・ビッグデータ・AI 時代の企業間連携とプラットフォーム - センシングデータ利活用の可能性と課題 -」</b>		
□ 産業（製造）・流通市場における協創型マーケティング戦略 .....	30	藤井 享
□ 情報資産ベースイノベーション - IoT時代の戦略課題 - .....	34	歌代 豊
□ IoT プラットフォーム市場の高付加価値化 - IoTシステムはなぜスケール化が難しいのか - .....	39	高橋 浩
<b>トピック</b>		
□ 第9回横幹連合コンファレンス開催報告 .....	51	椿 美智子, 田名部 元成, 水戸 和幸, 山本 渉
□ 木村賞第7回授賞報告（2018年度） .....	54	本多 敏
<b>会員学会におけるイベント報告</b>		
□ 経営情報学会 2018年秋季全国研究発表大会 .....	55	津田 博, 布施 匡章, 森田 裕之, 大内 紀知, 後藤 裕介, 渡邊 真治
□ 日本経営システム学会における全国大会の開催報告 .....	57	永松 陽明, 金子 勝一, 丸山 宏
□ 研究イノベーション学会第33回学術大会開催報告 .....	59	白川 展之

(続く)

□ SICE Annual Conference 2018 開催報告 .....	61
	藤崎 泰正
□ 技術経営 (MOT) 研究の先導役を担う	
- 日本開発工学会研究発表大会 (第1回) 開催報告 - .....	63
	小平 和一郎
編集後記 (附: 横幹技術協議会案内) .....	66

Copyright©2019 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。



<b>Preface:</b> Trans-disciplinary Logic for Program Design .....	1
	Hiroe TSUBAKI

### Special Issue: Developments of Health Data Sciences

<input type="checkbox"/> Use of Real-World Data and Developing Analytics Talent for Health Data Science by Health Data Scientist Association .....	4
	Michiko WATANABE, Keita YAMAUCHI, Takashi NAKAJIMA, and Kiyomi TANNO
<input type="checkbox"/> Classification of Body Composition and Activity Patterns by Data Mining of Healthcare Data .....	15
	Shunichi NOMURA, Michiko WATANABE, and Yuko OGUMA
<input type="checkbox"/> Cybernic Walk Treatment Using HAL Medical Type and Subjective Evaluation of Patients .....	23
	Kiyomi TANNO and Takashi NAKAJIMA

### Special Issue: Enterprise Partnership and Platform in the IoT–BigData–AI Era – Common Utilizations and Applications of Sensing Data –

<input type="checkbox"/> Co-creation Marketing Strategy in Industry (Manufacturing) and Distribution Market .....	30
	Toru FUJII
<input type="checkbox"/> Innovation Using Information as a Strategic Asset : Strategic Themes in the IoT Era .....	34
	Yutaka UTASHIRO
<input type="checkbox"/> Adding High Values for IoT Platform Market –Why the IoT System Is Difficult to Scale– .....	39
	Hiroshi TAKAHASHI

### Topics

<input type="checkbox"/> Report of the 9th TRAFST Conference .....	51
	Michiko TSUBAKI, Motonari TANABU, Kazuyuki MITO, and Watalu YAMAMOTO
<input type="checkbox"/> The 7th Commendation of KIMURA Award .....	54
	Satoshi HONDA

(Continuing)

## Event Reports from Member Societies

□ National Conference of JASMIN 2018 Autumn .....	55
Hiroshi TSUDA, Masaaki FUSE, Hiroyuki MORITA, Noritomo OUCHI, Yusuke GOTO, and Shinji WANATABE	
□ Report of the Semiannual National Conference of JAMS 2018 .....	57
Akira NAGAMATSU, Shoichi KANEKO, and Hiroshi MARUYAMA	
□ Report of the 33rd Annual Academic Conference of the Japan Society for Research Policy and Innovation Management .....	59
Nobuyuki SHIRAKAWA	
□ Report of the SICE Annual Conference 2018 .....	61
Yasumasa FUJISAKI	
□ Leading a Study of MOT (Management of Technology) – Report on the First JDES (Engineering Development Society of Japan) Research Conference – .....	63
Kazuitiro KODAIRA	
<b>Editorial Essay</b> (Supplementary: Introduction of TRASTI) .....	66

Copyright©2019 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

