

目次

| | |
|--|--------------------------------|
| 巻頭言 IoT を活用する知識情報化社会への取り組み | 3 |
| | 大場 允晶 |
| ミニ特集「第4次産業革命に向けたサービス科学の役割とビジネス応用」 | |
| □ 第4次産業革命とサービス科学の拡張 | 6 |
| | 山本 昭二 |
| □ サービス科学の視点から見た高度技術社会の未来 | 11 |
| | 鴨志田 晃 |
| □ ユーザージャーニーに基づく新たな価値創造 | 18 |
| | 大川 真史 |
| □ 製造・物流業におけるIoT ～AR・ウェアラブル技術の活用～ | 27 |
| | 井上 和佳 |
| □ 後知恵バイアスが隠蔽する創造性 ～企業イノベーションにおける2つの創発メカニズムの解明：戦略行動による 組織文化の創発と場による戦略行動の創発～ | 32 |
| | 阪井 和男, 高野 陽太郎 |
| □ ミニ特集「第4次産業革命に向けたサービス科学の役割とビジネス応用」を編集して | |
| ● 第4次産業革命に向けたサービス科学の実践のための企業組織・従業員側の進化 | 52 |
| | 椿 美智子 |
| ● 第4次産業・流通革命とサービス・ドミナント・ロジック | 54 |
| | 藤井 享 |
| 会員学会紹介 | |
| □ 日本開発工学会の活動 | 56 |
| | 大江 修造, 小平 和一朗 |
| トピック | |
| □ Society 5.0 への横幹連合の取り組み ～ 科学技術イノベーション総合戦略2017への提言～ | 59 |
| | 船橋 誠壽 |
| □ 第7回横幹連合コンファレンス開催報告 | 61 |
| | 本多 敏, 西村 秀和, 滑川 徹, 小池 綾, 船橋 誠壽 |
| □ 第5回木村賞授賞報告(2016年度) | 64 |
| | 遠藤 薫 |
| □ 会誌「横幹」のクリエイティブ・コモンズ・ライセンス導入について | 66 |
| | 会誌編集委員会 |
| 編集後記 (附：横幹技術協議会案内) | 68 |

| | |
|--|--|
| Preface: TRAFST's Approach to the IoT Based Knowledge Information Society | 3 |
| | Masaaki OHBA |
| Special Issue: Roles and Business Applications of Service Science Toward Industry 4.0 | |
| □ Industry 4.0 and the Extension of Service Science | 6 |
| | Shoji YAMAMOTO |
| □ The Future of High-Tech Society from the Perspective of Service Science | 11 |
| | Akira KAMOSHIDA |
| □ New Value Creation Based on the User Journey | 18 |
| | Masashi OKAWA |
| □ IoT in Manufacturing and Logistics Industries | |
| –Practical Use of AR and Wearable Technologies– | 27 |
| | Kazuyoshi INOUE |
| □ Creativities Hidden by Hindsight Biases –Clarifying Two Types of Emergence | |
| –Mechanisms in Enterprise Innovation: The Emergence of Organizational Culture Caused | |
| by Strategic Behaviors and the Emergence of Strategic Behavior Caused by ‘Ba’– | 32 |
| | Kazuo SAKAI and Yohtaro TAKANO |
| □ Editorial Notes for This Special Issue | |
| • Evolution of Corporate Organization and Employee Side for the Practice based on | |
| Service Science toward Industry 4.0 | 52 |
| | Michiko TSUBAKI |
| • Industry 4.0 and Service Dominant Logic | 54 |
| | Toru FUJII |
| Introduction of Member Society | |
| □ Activities of Development Engineering Society of Japan | 56 |
| | Shuzo OHE and Kazuichiro KODAIRA |
| Topics | |
| □ Efforts by TRAFST for Society 5.0 –Recommendations to Comprehensive Strategy on | |
| Science, Technology and Innovation 2017– | 59 |
| | Motohisa FUNABASHI |
| □ Report of the 7th TRAFST Conference | 61 |
| | Satoshi HONDA, Hidekazu NISHIMURA, Toru NAMERIKAWA |
| | Ryo KOIKE, and Motohisa FUNABASHI |
| □ The 5th Commendation of KIMURA Award | 64 |
| | Kaoru ENDO |
| □ About the CC Lisence Introduced to the Journal “Oukan” | 66 |
| | “Oukan” EDITORIAL BOARD |
| Editorial Essay (Supplementary: Introduction of TRASTI) | 68 |