

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