

## 目次

巻頭言 「コトづくり」の系譜と認定事業.....	71
	鈴木 久敏
<b>特集原著論文「第6回横幹連合コンファレンス発表論文セレクション」</b>	
□ 経済社会データおよび環境データを用いた空間評価指標の大規模計算: 地域メッシュ統計の利活用.....	76
	佐藤 彰洋, 榎峠 弘樹, Tae-Seok Jang, 澤井 秀文
□ 肺葉切除術後の呼吸機能評価のための3次元画像ベースの生体シミュレーション.....	84
	平野 靖, 木戸 尚治, 上田 和弘
□ 高齢者のQOL向上につながるコミュニティ活動を促進する価値共創モデルの提案 - 高齢者の社会活動の成功事例分析から - .....	91
	藤井 美樹, 小坂 満隆
□ プラスティクス・ワイヤー企業の3Dプリンター生産に伴う生産座席システムの 適用と考察.....	100
	中邨 良樹, 大場 允晶
□ 制御系ネットワークのセキュリティ対策立案のアプローチ.....	107
	孫 晶, 高木 ひとみ, 伊藤 一馬, 越島 一郎, 橋本 芳宏
<b>原著論文</b>	
□ 高校生が考えるグローバル人材に必要な能力とその構造.....	116
	木野 泰伸
<b>会員学会紹介</b>	
□ 研究・イノベーション学会の活動.....	124
	隅蔵 康一, 小沼 良直, 永野 博
<b>編集後記</b> .....	126
(附: 横幹技術協議会案内)	出口 光一郎

<b>Preface</b> Koto-tsukuri Tradition and its Certification Program .....	71
	Hisatoshi SUZUKI

### Specially issued Original Papers: Selections from 6th TRAFST Conference, 2015

<input type="checkbox"/> Large-Scale Computation of Geographical Evaluation Indicators using Socio-Economic-Environmental Databases: A Use Case of Grid Square Statistics .....	76
	Aki-Hiro SATO, Hiroki ENOKITOHGE, Tae-Seok JANG, and Hidefumi SAWAI
<input type="checkbox"/> Three-Dimensional Image-Based Biomedical Simulation for Estimation of Respiratory Function after Lobectomy .....	84
	Yasushi HIRANO, Shoji KIDO, and Kazuhiro UEDA
<input type="checkbox"/> A Proposal of Value Co-creation Model to Promote Elderly People's Community Activities Concerning QOL Improvement - Case Studies of Successful Social Activities by Elderly People - .....	91
	Miki FUJII and Michitaka KOSAKA
<input type="checkbox"/> Applied to the Production Seat Booking System for Plastic Wire Company in Case of Using 3D Printing Technology .....	100
	Yoshiki NAKAMURA and Masaaki OHBA
<input type="checkbox"/> Security Protection for Industrial Automation and Control System Network .....	107
	Jing SUN, Hitomi TAKAGI, Kazuma ITO, Ichiro KOSHJIMA, and Yoshihiro HASHIMOTO

### Original Paper

<input type="checkbox"/> Skills for Global Human Resources and Structure Recognized by High School Students ....	116
	Yasunobu KINO

### Introduction of Member Society

<input type="checkbox"/> Activity of Japan Society for Research Policy and Innovation Management (JSRPIM) .....	124
	Koichi SUMIKURA, Yoshinao ONUMA, and Hiroshi NAGANO

<b>Editorial Essay</b> .....	126
(Supplementary: Introduction of TRASTI)	Koichiro DEGUCHI

Copyright©2016 by Transdisciplinary Federation of Science and Technology

1-35-28-303 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan

Tel: +81-3-3814-4130 E-mail: journal@trafst.jp

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner.