

巻頭言	石倉弘樹	1
研究論文®		
ツサイト [®] 市場構造かつフリーミアムを採用したクラウドサービスの普及に関する研究	水野 裕, 小竹暢隆	7
情報システム開発における情報セキュリティ・リスク分析手法に関する研究	蔣 成栄, 森 雅俊	17
仕様未定による先行手配に関する研究 —FBOM の活用による有効性の検討—	平野健次, 横山真弘, 手島歩三	25
PLM と BRMS の連携による設計業務の柔軟化に関する考察	青島弘幸, 石井成美	37
木質バイオマスエネルギー活用のための地域ネットワーク —岡山県真庭地域を事例に—	原田優花子, 小竹暢隆	45
砂漠化防止による地域再生に関する考察 —OISCA 阿拉善を事例に—	EERDENGGAOWA, 小竹暢隆	53
研究論文		
生産システムの構造	泉 英明	61
わが国における情報サービス産業の生存時間分析	松野成悟, 根岸可奈子, 内田保雄, 伊藤孝夫	67
組織間関係と A-U (アバナシー&アターバック) モデルの「歪み」 —クラウド技術導入期におけるクラウドペイメント社の製品イノベーション—	岩尾俊兵, 加藤木綿美, 関 承基	73
プレゼンティーズムと初経早経・遅延のリスクマネジメント	藤井勝紀, 糟谷浩輔, 早川健太郎, 田中 望	79
ISO9001 : 2015 年改正の意義と限界に関する一考察 (続報) —マネジメントの課題に関する考察—	鹿島 啓	85
経営戦略にもとづく MOT と PLM の有機的導入の具現化	石井成美, 青島弘幸, 近藤高司, 後藤時政	91
身体組成バランスから導かれる企業従業員の適正体力予測の模索	早川健太郎, 藤井勝紀, 糟谷浩輔, 近藤高司, 田中 望	97

ドミナントデザインの形成におけるプロセス・イノベーションの重要性 ……………	103
—LCD 産業のケース—	
	関 承基
戦略は投資に従う ……………	109
—カラオケのパセラという独自戦略の策定過程—	
	岩尾俊兵
倉庫業の生産管理に関する研究 ……………	115
	プランニヨム パラメット, 赤木文男
シミュレーション技法によるサプライチェーンリスクマネジメント ……………	121
	王 曉華
肥満と企業の生産性 ……………	127
—肥満の身体能力のトラッキング—	
	吉田新規, 藤井勝紀, 糟谷浩輔, 早川健太郎, 田中 望
製品のプラットフォーム化における部品共有化指標の研究 ……………	133
—従来の測定手法とコスト面の測定—	
	阿部雅之, 村田厚生
中国における日本的品質経営の問題意識に関する研究 ……………	139
	汪 洋, 史 文珍, 近藤高司, 山田裕昭
研究ノート	
計算中心の生産管理システムの取引中心システム化 ……………	148
	高橋恒明
重要なお知らせ ……………	154

Preface	1
	Hiroki ISHIKURA
 Refereed Research Papers	
A Study of Diffusion of Cloud Service with Two-sided Markets Structure and Freemium Business Model	7
	Yutaka MIZUNO, Nobutaka ODAKE
A Study of Information Security Analysis in the IT System Development	17
	Shurong JIANG, Masatoshi MORI
A Study of Managing the Processing of an Order with Undetermined Specifications —Considering the Effectiveness of Utilizing FBOM—	25
	Kenji HIRANO, Masahiro YOKOYAMA, Ayumi TESHIMA
A Study on Tenderization of Engineering Process by Cooperation with PLM and BRMS	37
	Hiroyuki AOSHIMA, Shigemi ISHII
The Regional Network for Utilizing Woody Biomass Energy —A Case Study on Maniwa area, Okayama—	45
	Yukako HARATA, Nobutaka ODAKE
The Study on Area Revival by Prevention of Desertification —A Case of Alaxa League in Inner Mongolia, China—	53
	EERDENGGAOWA, Nobutaka ODAKE
 Research Papers	
Structure of Production System	61
	Hideaki IZUMI
A Survival Analysis of the Japanese Information Service Industry	67
	Seigo MATSUNO, Kanako NEGISHI, Yasuo UCHIDA, Takao ITO
Some Defects of A-U Model —From a Case of Japanese ICT Industry—	73
	Shumpei IWAO, Yumi KATO, Seungkee MIN
Presenteeism and Risk Management of Early/Delayed Menarche	79
	Katsunori FUJII, Kosuke KASUYA, Kentaro HAYAKAWA, Nozomi TANAKA

A Study on the Significance and Limitations of ISO9001: 2015 Revision (Follow-up Report) —Study on Issues of Management—	85
	Hiraku KASHIMA
Organic Introduction of MOT and PLM based on Management Strategy	91
Shigemi ISHII, Hiroyuki AOSHIMA, Takashi KONDOH, Tokimasa GOTO	
The Estimation for Proper Physical Fitness of Company Employees Derived from Body Composition Balance	97
Kentaro HAYAKAWA, Katsunori FUJII, Kosuke KASUYA	
	Takashi KONDOH, Nozomi TANAKA
The Importance of Process Innovation on Formation of Dominant Design —A Case of LCD Industry—	103
	Seungkee MIN
Strategy follows Investment —A Case of a Karaoke Firm in Japan—	109
	Shumpei IWAO
A Study of Production Management for Warehousing	115
Y Paramet PUANGNIYOM, Fumio AKAGI	
Supply Chain Risk Management by Using Simulation Technique	121
	Xiaohua WANG
Obesity and Productivity of Corporate —Tracking of the Physical Ability of Obesity—	127
Shinki YOSHIDA, Katsunori FUJII, Kohsuke KASUYA	
	Kentaro HAYAKAWA, Nozomi TANAKA,
Product Platform in Consideration of Cost and PIQ Table - Present Studies and Measurement on Product Platform -	133
	Masayuki ABE, Atsuo MURATA
A Study on the Problem Consciousness of Japanese TQM in China	139
Yang WANG, Wenzhen SHI, Takasi KONDOH, Hiroaki YAMADA	
Research Notes	
Construction of Transaction Oriented Production Information Control System apart from Calculation Oriented PICS	148
	Tsuneaki TAKAHASHI
Important information	154