

**研究論文®**

- 材料工学を基盤とするベンチャーのバイオビジネス参入…………… 1  
川太 規之, 小竹 暢隆

**研究論文**

- 企業間情報共有の役割に注目したグリーンサプライチェーンマネジメントの  
取組みとパフォーマンスに関する分析…………… 11  
松野 成悟, 三上 喜貴, 伊藤 孝夫
- CSR(企業の社会的責任)に関する研究  
—中国における CSR による日本企業の動向— …………… 17  
劉 美燕, 赤木 文男
- 携帯CMSの広がりと今後の可能性について…………… 23  
岩本 隆志
- リスクマネジメントを考慮した経営管理手法の研究  
—バランス・スコアカードにリスク分析を織り込む考察— …………… 29  
森 雅俊
- オフショア開発における UML 有効性について…………… 35  
岩本 隆志
- IKEA のローコスト戦略…………… 41  
岩本 隆志
- Visual Management を活用した中小企業向け生産スケジューラーの提案…………… 47  
石井 翔吾, 渋谷 正弘, 飯田 憲一, 三上 行生
- 「営業見える化」に関する一考察…………… 53  
西川 功一
- モノづくり企業のための新人向け作業学習支援システムに関する一考察…………… 59  
木本 優輝, 渋谷 正弘, 飯田 憲一, 三上 行生
- 超円高下における製造業の空洞化と対応…………… 65  
泉 英明
- バブル経済にある中国経済の管理についての研究  
—日本の経験に基づく分析— …………… 71  
王 懷旻, 赤木 文男
- 生産管理手法導入での低コスト農業…………… 77  
藤井 春雄
- 圧力センサを用いた歩行データによる年齢層推定法…………… 83  
長谷川 遵二郎, 田嶋 拓也, 阿部 武彦, 木村 春彦
- 疑似体験型授業の導入について…………… 89  
大塚 淳子
- 日産自動車の製販システム ANSWER  
—1990年代を振り返る— …………… 95  
福井 幸男

大学におけるリカレント教育 ー3D-CAD 設計技術者育成講座の事例ー	101
	早川 周
想定外リスクを考慮した戦略的な経営管理手法の研究 ーリスクマネジメントに於ける効果的な手法の一考察ー	107
	高木 浩之
トヨタにおける日本的経営	113
	加藤 靖慶
事業継続のためのビジネス・インテリジェンスとストレス・テスト	119
	石島 隆
日本のモノづくりの問題点と対策 ー大きな危機感からー	125
	伊藤 賢次
QC 教育にもちいる教習具の考察その 3 とその実験 ーOS チップ；散布図（相関・回帰）二元正規分布やその他の分布ー	131
	奥村 士郎
食品製造業が低生産性である本当の理由	137
	弘中 泰雅
日本の食料と食品産業の概況推移	143
	弘中 泰雅
人間工学を取り入れたプロセス改善方法の構築と適用 ー主体的・継続的に要求と品質の適正化を図るデザインレビュー・ゲームー	149
	平田 貞代
ものづくりと国際化における組織知の深耕 ー日米業務融合のためのエージェントベースアプローチー	155
	増澤 洋一
ものづくりと国際化における組織知の創出 ー日米業務融合のためのベイジアンアプローチー	162
	増澤 洋一
断熱塗料による省エネ対策とその効果	169
	上田 文人
産学官支援制度活用によるりんご園の事業化（事例：りんご屋すぎやま）	175
	八代 弘
<b>支部研究報告</b>	
地域ブランドづくり	181
	藤井 春雄
モジュラーデザインによる源流管理と JIT 生産	187
	日野 三十四
プレミアム・日本酒の開発と育成 ー関谷醸造の事例を中心としてー	193
	大崎 孝徳

自動車産業参入と体質強化に関わる生産管理支援活動	199
三上 行生, 飯田 憲一, 山本 孝, 藤井 亮司	
IT 活用ビジネスモデル研究部会活動報告	205
石島 隆	
食品製造業界における放射能汚染の影響	211
竹本 賢太郎, 西谷 陽志, 高橋 昌憲, 森田 浩一, 齊木 克幸, 林 芳樹, 川東 正美, 下左近 多喜男	

## 書評

弘中泰雅著『ムダをなくして利益を生み出す食品工場の生産管理』	217
福井 幸男	
宮崎茂次著『例解 生産システム情報学』	219
日野 三十四	
上野信行著『内示情報と生産計画』	
—接続可能な社会における先行需要情報の活用—	221
福井 幸男	

Bio-business Entries of Materials Engineering Based Startups .....	1
Noriyuki Kawata, Nobutaka Odake	
An Analysis of Green Supply Chain Management Practices and its Performance focused on the Role of Information Sharing among Firms .....	11
Seigo Matsuno, Yoshiki Mikami, Takao Ito	
A Study of Corporate Social Responsibility .....	17
Liu Meiyuan, Fumio Akagi	
About the Extension of Carrying CMS and the Possibility in the Future .....	23
Takashi Iwamoto	
A Study of Management Method Consideration of the Enterprise Risk Management —Improvements Proposed by the Balanced Scorecard— .....	29
Masatoshi Mori	
About the UML Effectiveness in the Offshore Development .....	35
Takashi Iwamoto	
Low Cost Strategy of IKEA .....	41
Takashi Iwamoto	
A Study on a Production Scheduler for minor Enterprises using Visual Management .....	47
Shogo Ishii, Masahiro Shibuya, Kenichi Iida, Koki Mikami	
A Study on BtoB Visual Management in Sales and Marketing .....	53
Koichi Nishikawa	
A Study on a Skill Learning Support System for Recruits in Manufacturers .....	59
Yuki Kimoto, Masahiro Shibuya, Kenichi Iida, Koki Mikami	
A Study on the Cause Super Strong Yen Countermeasures for Deindustrialization .....	65
Hideaki Izumi	
Research on Counter Measures of China's Economic Management in Bubble Economy —The Analysis Based on Japan's Experience— .....	71
Huaimin Wang, Fumio Akagi	
Low Cost Agriculture Utilizing Production Control System .....	77
Haruo Fujii	
Age Groups Estimation by Walking Data Using a Pressure Sensor Array .....	83
Junjirou Hasegawa, Takuya Tajima, Takehiko Abe, Haruhiko Kimura	
Introduction to the Virtual class .....	89
Junko Otsuka	

Information Systems for Integrated Manufacturing and Sales of Nissan —in retrospect 1990s— .....	95
	Fukui Yukio
The Recurrent Education Program in University —A Case of 3D-CAD Engineer Course— .....	101
	Shu Hayakawa
A Study of Strategic Risk Management for Management Methodology —A New Proposal for ERM Using Effective Method Mix— .....	107
	Hiroyuki Takagi
The Japanese Management in Toyota .....	113
	Yasuyoshi Katoh
Business Intelligence and Stress Test for Business Continuity .....	119
	Takashi Ishijima
Problems and Countermeasures of Japanese Manufacturing(“Monozukuri”) —based on a Big Sense of Crisis— .....	125
	Kenji Ito
Part3 ; Consideration of training tools for QC education and experiments —OS chip ; Scatter Diagram (Correlation/Regression), two-dimensional Normal distribution etc. ....	131
	Shiro Okumura
True Cause of Low Productivity of Food Manufacturing .....	137
	Yasumasa Hironaka
Summary Trends of Foods and Food Industries in Japan .....	143
	Yasumasa Hironaka
Development and Application of Process Improvement Methods using Ergonomics —Design Review Game for Proactive and Continuous Improvement of Requirement and Quality— .....	149
	Sadayo Hirata
On Organizational Knowledge Cultivation for Manufacturing in a Global Context —Agent-based Modeling for Bridging Japanese and American Business— .....	155
	Yoichi Masuzawa
On Organizational Knowledge Emergence for Manufacturing in Global Context —Bridging Japanese and American Management utilizing Bayesian Approach— .....	162
	Yoichi Masuzawa
A Study on the Effect of Energy Saving Measures with the Insulation Paint .....	169
	Fumito Ueda
Industrialization of the Apple Garden by the Industry-University Co-operation Official Support System Utilization (Case Study : Apple Orchard Sugiyama) ..	175
	Hiroshi Yashiro

Regional Brand-Making .....	181	Haruo Fujii
Upstream Management and JIT Production by Modular Design .....	187	Satoshi Hino
Development and Fostering of the Premium Sake —The Case of Sekiya Brewery— .....	193	Takanori Osaki
Support Activities on Production Management for Entering Automobile Industry and Improving Enterprise Constitution .....	199	Koki Mikami, Kenichi Iida, Takashi Yamamoto, Ryoji Fujii
Activities of the Technical Committee on IT enabled business model .....	205	Takashi Ishijima
Influence of the Radioactive Contamination in Food Manufacturing Industry .....	211	Kentaro Takemoto, Yoshi Nishitani, Masanori Takahashi, Koichi Morita Katsuyuki Saiki, Yoshiki Hayashi, Masami Kawahigashi, Takio Shimosakon