

**記念号寄稿文**

会長を退任するにあたって	1	児玉 正憲
児玉正憲先生の履歴と功績	3	坂口 通則, 廣光 清次郎
児玉正憲先生との思い出	6	澤田 善次郎
児玉先生, 生産管理学会会長のお役目, 本当にご苦労様でした!!	8	国狭 武己
児玉先生への感謝と児玉先生との想いで	10	泉 英明
児玉正憲先生につながる喜び	11	福井 幸男
児玉正憲先生と QC	12	星野 裕, 北川 清一
児玉正憲会長退任記念号に寄せて	13	山田 裕昭

**研究論文®**

RFID 投資効果と普及における問題について	15	中塚 昭宏, 稲田 周平, 曹 徳弼
自律型製造装置モデルによる総利益最大化バックワード・フォワード・スケジューリング	25	柏原 秀明, 宮崎 茂次
貿易代行を伴う宅配国際システム (ITS:氷蓄熱インコンテナ) の開発	37	黄 井, 植松 康祐, 韓 尚秀, 西田 俊夫, 田村 進一 下左近 多喜男, 西野 義則
熟練技能の習得を目指した作業習熟に関する研究 —単工程作業と多工程作業の評価—	45	山田 裕昭, 福田 康明, 小竹 暢隆, 堀越 哲美
作業能力を考慮した多品種生産ラインにおける工程編成アルゴリズムの研究	53	大久保 寛基, 柳川 佳也, 宮崎 茂次

**研究論文**

サプライチェーンにおける企業間アライアンスと OSS を用いた 中小企業に適合的なトレーサビリティシステムのモデル化に関する基礎的考察	63	松野 成悟, 内田 保雄
地域資源を活用した農業ビジネスの課題と展開	69	桂 信太郎

GEに見る成長と企業戦略 プラスチック事業を中心に	75
	正本 順三
リチウムイオン電池に見る研究開発と市場展開	81
	正本 順三
中国におけるインスタントメッセージの現状	87
	侯 万鋒, 赤木 文男
中国における日本中小企業の電子商取引の展開戦略	93
	王 宇峰, 赤木 文男
これからの目で見える管理	99
	澤田 善次郎
「規模・連結・範囲の経済」の概念の考察	105
	伊藤 賢次
輸送用機器産業における生産管理手法の活用に関する研究	111
	福田 康明, 富田 将大, 山田 裕昭
システム開発における開発プロセス改善活動について CMMIを題材として	117
	岩本 隆志
マス・カスタマイゼーションとリーンシックスシグマの オフショア BPO サービスへの適用	123
	宗平 順己
ISOを利用したJ-SOXの業務プロセス対応の省力化	129
	雑賀 努
中国におけるサービス品質マネジメントの課題 —「顧客満足」意識の共有へ—	135
	邵 忠, 張 家俊, 彭 定賛
モバイル機器の文字入力操作の使いやすさ —ケータイとスマートフォンの長文入力の比較—	141
	丁井 雅美
法人営業イノベーションとクラウドCRMシステムの活用	147
	西川 功一
食品リサイクルループ構築の成功要因と課題についての研究	153
	小林 常晃
企業情報システム機能選定方法論における実現可能性の確保について	159
	隈 正雄
医療の生産性向上に関する一考察	165
	澤田 善次郎
ウェブアクセシビリティ評価とCSR評価に関する研究	171
	森部 陽一郎
中国におけるコーポレート・ガバナンスの歴史に関する研究	177
	小山田 泰洋
CSRへの取り組みと企業評価に関する一考察 I	187
	楓 森博

標準化教育に関する一考察	193	星野 裕
CSRと化学物質サプライチェーン		
—PULL から PUSH へのパラダイムシフトについての1考察—	199	入江 安孝
プレミアム商品の開発と育成		
—食パンの事例を中心として—	205	大崎 孝徳
中小企業の環境 CSR 経営		
—国内クレジット制度の展望と課題—	211	久保田 勝広
インターネット広告と消費者の購買行動		
—AISCEAS モデルの購買プロセスの検討—	217	久保田 勝広
国際会計基準の導入に伴う我が国企業の内部統制へのインパクト	223	石島 隆

## 事例研究

設備開発における生産革新事例		
—生産革新に対応した工程の FMEA・FTA による		
品質問題の未然防止活動（第四報）—	229	花村 和男, 広瀬 幸雄
組立工程における生産革新事例		
—生産革新に対応した工程の FMEA・FTA による		
品質問題の未然防止活動（第五報）—	235	花村 和男, 広瀬 幸雄
商品間の相関関係を取り入れた顧客購買行動シミュレータ	241	田嶋 拓也, 阿部 武彦, 木村 春彦

## 書評

『プロジェクトを必ず成功させる 生産管理システム構築のすべて』	249	石島 隆
---------------------------------	-----	------

## ルポルタージュ

日本生産管理学会第 29 回全国大会を振り返って	251	石島 隆
--------------------------	-----	------

Cost Effect Analysis of the RFID System and Existing Problems on its Diffusion Process .....	15
Akihiro Nakatsuka, Shuhei Inada, De-bi Cao	
Backward Forward Scheduling for Maximizing Total Profits Using the Autonomous Equipment Model .....	25
Hideaki Kashihara, Shigeji Miyazaki	
Development of the Door to Door International Distribution ITS System (ITS : Ice Thermal Storage in Container) Accompanied by Trade Vicarious Execution .....	37
Huang Jing, Koyu Uematu, Sangsu Han, Toshio Nishida, Shinichi Tamura, Takio Shimosakon, Yoshinori Nishino	
A Study of Learning in Work Aiming at the Acquisition for the Expert Skill — The Evaluation that a Single Process Work and Many Process Work — .....	45
Hiroaki Yamada, Yasuaki Fukuta, Nobutaka Odake, Tetsumi Horikoshi	
Process Planning Algorithm in Consideration of Worker Ability for Multi-product Production Line .....	53
Hiroki Okubo, Yoshinari Yanagawa, Shigeji Miyazaki	
A Study of the Inter-firm Alliances in Supply Chain and Modeling of Traceability System for SMEs with OSS .....	63
Seigo Matsuno, Yasuo Uchida	
Issues in Agricultural business that uses Regional resource .....	69
Shintaro Katsura	
Growth and Business Strategy Observed in GE .....	75
Junzo Masamoto	
Research and Development Observed in Lithium Ion Secondary Battery and Its Future Prospect .....	81
Junzo Masamoto	
A Study of Instant Messenger in China .....	87
WanFeng Hou, Fumio Akagi	
The Strategies for Japanese Small and Medium Enterprises to Develop e-Business in China .....	93
YuFeng Wang, Fumio Akagi	
Visual Magagement in the future .....	99
Zenjiro Sawada	
A Study on the Concept of the Economies of “Scale”, “Combination”, and “Scope” .....	105
Kenji Ito	

A Study of Practical Use on Production Managerial Tools in Transportation Equipment Industry .....	111
Yasuaki Fukuta, Masahiro Tomida, Hiroaki Yamada	
About the development process improvement activity in the system development CMMI as a theme .....	117
Takashi Iwamoto	
A case study on applying the mass-customization and LSS on an offshore BPO service business .....	123
Toshimi Munehira	
A labor-saving measure To Use ISO For Business Process of J-SOX .....	129
Tsutomu Saika	
The problem of the service quality management in China – To the sharing of Consumer Satisfaction consciousness – .....	135
Zhong Shao, Jiajun Zhang, Dingyun Peng	
Usability of Text Input Operation of Mobile Computing Devices – Comparison of long Text Input of Mobile Phone and Smart Phone – .....	141
Masami Choui	
Application of CRM in Cloud Computing Services for Demand-pull-type BtoB Selling Processes .....	147
Koichi Nishikawa	
Success Factors and Issues on the Establishment of a Food Recycling Loop .....	153
Tsuneaki Kobayashi	
About Securing Realizability in the Methodology of Function Selection for Enterprise Information Systems .....	159
Masao Kuma	
A Study on Productivity Enhancement of Medical Care .....	165
Zenjiro Sawada	
A study about the relevance with Web accessibility evaluation and the CSR evaluation .....	171
Yoichiro Moribe	
A Study on the History of Corporate Governance in China .....	177
Yasuhiro Oyamada	
One consideration about the efforts to CSR and the company evaluation I .....	187
Morihiro Kaede	
A Study of Standardization Education .....	193
Hiroshi Hoshino	
CSR and Supply Chain of Substance – A Study of the paradigm shift from PULL to PUSH in Substance Information – .....	199
Yasutaka Irie	

Development and Fostering of the Premium Product	
–The Case of the Bread–	205
	Takanori Osaki
Environment-oriented CSR Management of SMEs	
–Prospects and Issues of Domestic CDM–	211
	Katsuhiro Kubota
Internet Advertising and Consumer's Buying Behavior	
–A Study on Buying Process of AISCEAS Model–	217
	Katsuhiro Kubota
Impacts to Internal Control in Japanese Company with the Adoption of International Financial Reporting Standards	223
	Takashi Ishijima
The Case of Production Innovation in Machinery Equipment Development	
–Obviation Activity of Quality Problem of Processes Corresponding to Production Innovation by Making Use of a Manufacturing Process FMEA and FTA (Forth Report) –	229
	Kazuo Hanamura, Yukio Hirose
The Case of Production Innovation in Assembling Equipment Development	
–Obviation Activity of Quality Problem of Processes Corresponding to Production Innovation by Making Use of a Manufacturing Process FMEA and FTA (Fifth Report) –	235
	Kazuo Hanamura, Yukio Hirose
A Simulator for Customers' Buying Behavior Adopting Correlation of Merchandise	241
	Takuya Tajima, Takehiko Abe, Haruhiko Kimura