

巻頭言	廣光清次郎	1
研究論文®		
システム LSI 事業における日系半導体メーカーの混迷要因の一考察 —システム連携の側面から革新的な TSMC との比較を通じて—	外山 明	7
MRP と BRMS の連携による日程計画の柔軟化に関する考察	青島弘幸, 石井成美	21
プロジェクト&プログラムマネジメント手法を用いた 飯田市小水力発電事業の高付加価値化	三森八重子, 久保裕史	29
研究論文		
経営戦略にもとづく PLM と IoT の有機的結合に関する考察	福澤和久, 石井成美	39
観光振興組織の財務面での健全性の検証 —白馬村観光局の法人化後の財務指標の変遷—	朝倉はるみ	45
電子書籍専用端末の機能性への一考察	邵 忠	51
熊本地震直後のトラック輸送の一例	大塚淳子	57
Corporate Social Responsibility (CSR) and Shareholder's Value -Theoretical Comparison between Stakeholder Theory and Positive Agency Theory-	岡村俊一郎	63
国防従事者における身体的最適妥当性体力から判断される国防教育の生産性	早川健太郎, 藤井勝紀, 糟谷浩輔, 田中 望	69
体重の MPV 年齢から判断される初経遅延判定のリスク分析	糟谷浩輔, 藤井勝紀, 早川健太郎, 可児勇樹	75
高度経済成長と乳幼児身体発育の経年的増大現象	可児勇樹, 藤井勝紀, 糟谷浩輔, 渡部琢也	81
逆上がりマネジメント —逆上がり成就率の発達モデルの提唱—	田中 光, 藤井勝紀, 可児勇樹, 渡部琢也	87
高度経済成長と福島原発事故による生物学的パラメーターのリスク分析	渡部琢也, 藤井勝紀, 早川健太郎, 小野覚久, 田中 光	93

健康・体力増進のフィードバックシステム構築への基礎的検証 —システムの生産性向上に向けて—	99
	田中 望, 藤井勝紀
生産性向上に向けた健康・体力増進のフィードバックシステム構築への実践的検証	105
	田中 望, 藤井勝紀, 早川健太郎, 糟谷浩輔
事例研究	
IE 手法を用いた工作機械におけるワーク脱着作業の分析と改善提案	111
	宗澤良臣
書評	
籠橋正則著『中小企業の新品質マネジメントシステムって何?』	118
	福井幸男
ご案内	121

Preface	1
	Seijiro HIROMITSU
 Refereed Research Papers	
A Study of Factors of Japanese IDMs' Perplexity in the Field of System LSI Devices and Freemium Business Model —From the View Point of the Coordination of Information Systems through a Comparison with Innovative TSMC—	7
	Akira TOYAMA
A Study on Tenderization in Scheduling Cooperation with MRP and BRMS	21
	Hiroyuki AOSHIMA, Shigemi ISHII
P2M Profiling Management Enhancing the Value of Iida City's Small Hydropower Generation Project	29
	Yaeko MITSUMORI, Hiroshi KUBO
 Research Papers	
A Study of Organic Bond in Product Lifecycle Management and Internet of Things Based on Management Strategy	39
	Kazuhisa FUKUZAWA, Shigemi ISHII
Verification of Financial Soundness of a Tourism Organization —Transition of Financial Indicators after Incorporation of Tourism Commission of Hakuba —	45
	Harumi ASAKURA
Consideration to Functionality of Exclusive eBook Readers	51
	Zhong SHAO
A Case of Truck Transportation after the Kumamoto Earthquake	57
	Junko OTSUKA
Corporate Social Responsibility (CSR) and Shareholder's Value -Theoretical Comparison between Stakeholder Theory and Positive Agency Theory-	63
	Shunichiro OKAMURA

Productivity of National Defense Education Judged from Optimum Validity of Physical Fitness in Defense Employees	69
Kentaro HAYAKAWA, Katsunori FUJII, Kosuke KASUYA, Nozomi TANAKA	
Risk Analysis of Delayed Menarche Judgement derived from Age at MPV of Weight	75
Kohsuke KASUYA, Katsunori FUJII, Kentaroh HAYAKAWA, Yuki KANI	
High Economic Growth Period and Increase Phenomenon of Secular Trend in Infant Physical Growth	81
Yuki KANI, Katsunori FUJII, Kohsuke KASUYA, Takuya WATANABE	
The Back Hip Circle Management	
—Proposal of development model of the back hip circle accomplishment rate—	87
Hikaru TANAKA, Katsunori FUJII, Yuki KANI, Takuya Watanabe	
Risk Analysis of Biological Parameters by High Economic Growth and Fukushima Nuclear Accident	93
Takuya WATANABE, Katsunori FUJII, Kentaro HAYAKAWA, Kakuhisa ONO, Hikaru TANAKA	
Basic Verification for Feedback System Construction of Health and Physical Fitness Promotion —For the Productivity Improvement of This System—	99
Nozomi TANAKA, Katsunori FUJII	
Practical Confirmation of a Feedback System Construct for Health and Physical Fitness Promotion for Improved Productivity	105
Nozomi TANAKA, Katsunori FUJII, Kentaro HAYAKAWA, Kosuke KASUYA	
Case Study	
Analysis and Proposal for Improvement in Attaching/Detaching Work to Machine Tool based on Techniques of Industrial Engineering	111
Yoshiomi MUNESAWA	
Book Review	
Masanori KAGOHASHI “ISO9001: The best book how to guide? for successful implementation”	118
Yukio FUKUI	
News	121