

巻頭言	1	福井 幸男
研究論文®		
継続企業の前提に関する注記付き倒産企業の生存分析 —35 四半期, 296 社の分析—	7	牧野和彦, 近藤高司
生産マネジメントの非計画的アプローチ	15	平野健次, 手島歩三
研究論文		
垂直的構造下における混合寡占再考 —最適投資理論の観点から—	27	保莉 尚
MES の解釈に関する一考察 —工場コンピュータ化の歴史的経緯をふまえて—	34	外山 明
消防学校初任教育における妥当性体力マネジメント —男子学生の身体組成バランスからの解析—	41	早川健太郎, 藤井勝紀, 田中 望
IoT 経営を実践できる人材育成プログラムの考察	47	石井成美, 福澤和久, 繁友良太
ビールゲーム被験者の行動分析における経営分野を学習するために 有効なボードゲーム開発について	53	挾間雅義, 岸川善紀
工場人手不足対策と問題点 —外国人労働者はいずれ来なくなる—	59	弘中泰雅
中小企業の SDGs 対応ビジネス戦略に関する一考察 —サステナビリティレポートの事例分析より—	65	鹿島 啓
学校給食の現状と問題 —学校給食のコストパフォーマンス—	71	弘中泰雅, 葛西恵里子
スポーツのガバナンスに関する一考察	77	老平崇了

日本企業における CSR -実証的研究の理論的再検証-	83
	岡村俊一郎
事業承継におけるアントレプレナーシップの寄与分析手法に関する考察	89
	難波和秀
ルポタージュ	
第49回日本生産管理学会全国大会（於：尾道市立大学）開催報告	95
	邵 忠
お知らせ	97

Preface	1	
		Yukio Fukui
Refereed Research Papers		
Survival Analysis on Bankrupt Companies with Going Concern Notes —Analysis of 35 Quarters, 296 Companies—	7	
		Kazuhiko Makino, Takashi Kondoh
An Improvisational Approach for Manufacturing Management	15	
		Kenji Hirano, Ayumi Teshima
Research Papers		
Mixed Oligopoly under Vertical Structure: Revisited —From the Viewpoint of Optimal Investment Theory—	27	
		Hisashi Hokari
A Discussion Regarding the Reason behind the Emergence and Existence of MES —From a Historical Viewpoint of Factory Computerization—	34	
		Akira Toyama
Validity Physical Fitness Management Based on New Recruits in a Firefighting Academy — Analysis Based on Body Composition Balance in Male Students—	41	
		Kentaro Hayakawa, Katsunori Fujii, Nozomi Tanaka
Human Resource Development Program Capable of Practicing IoT Management	47	
		Shigemi Ishii, Kazuhisa Fukuzawa, Ryota Shigetomo
An Effective Board-Game Development in order to Learn the Management Field in a Beer Game Player Action Analysis	53	
		Masayoshi Hasama, Yoshinori Kishikawa
Labor Shortage Measures and Problems — Foreign workers will eventually disappear—	59	
		Yasumasa Hironaka
A Study on Business Strategy corresponding to SDGs in case of SMEs —From Analysis on Sustainability Report —	65	
		Hiraku Kashima

Current Situation and Problems of School Lunch	
—Cost Performance of School Lunch—	71
	Yasumasa Hironaka, Eriko Kasai
A Study on Sports Governance	77
	Takaaki Oidaira
Corporate Social Responsibility (CSR) for Japanese Companies	
-Theoretical Re-examination of Empirical Researches in Japan-	83
	Shunichiro Okamura
A Consideration on Contribution Analysis Method of Entrepreneurship in Business Succession	89
	Kazuhide Namba
Reportage	
The 49th Conference Report (Onomichi City University)	95
	Zhong Shao
News	97