

巻頭言 .....	1	赤木文男
<b>通巻50号記念特別寄稿</b>		
生産性向上と生産管理 .....	8	石倉弘樹
もっと魅力ある生産管理学会にするために —産学共同研究の充実が鍵— .....	10	泉 英明
私の生産管理変遷 —生産管理誌50号で自分を振り返る— .....	12	入江安孝
生産管理学会のこれから .....	14	近藤高司
日本生産管理学会入会20年のつぶやき —50号を祝す— .....	16	福井幸男
学会の国際化と国際大会を振り返って —国際大会の実行委員長からの考察— .....	18	森 雅俊
『生産管理』通巻50号記念誌に寄せて —社会知の集約を担う公共空間を目指して— .....	20	小竹暢隆
「生産管理」通巻50号を記念して .....	22	澤田善次郎
「通巻50号を記念して」 —学会誌「生産管理」の充実について— .....	24	宮崎茂次
<b>研究論文®</b>		
セル生産における作業習熟と作業訓練に関する研究 —一人方式と分割方式との比較・検討— .....	25	山田裕昭, 福田康明
BOMの作成におけるレビュー作業の人的なミスに関する研究 —構成データの親子関係の誤りへの着目— .....	33	横山真弘, 平野健次
山林間伐材の輸送を目的とした試作機械の考察 —木材チップ化吸気輸送と荷台水平制御— .....	45	土井正好

時間依存型価格割引を考慮した非対称情報サプライチェーン・ コーディネーション	55
	田中正敏

情報技術と作業習熟に関する研究 ーデジタル化による支援可能な作業ー	67
	山田裕昭, 福田康明

## 研究論文

人的資源活用への経営情報システムの適用に関する一考察	77
	難波和秀

生産管理業務プロセスにおける IoT 付加価値創造の具現化	83
	石井成美, 福澤和久, 青島弘幸

鉄道車両生産におけるプラットフォーム化に関する研究	89
	阿部雅之

BRMS による製造業の企業価値最大化に関する考察	95
	青島弘幸, 石井成美

回帰分析を用いた企業価値評価モデルの構築	101
	荒川正幹, 田川晋也

企業における不正会計事例への IT 利用監査の適用可能性	107
	石島 隆

若年重度肥満者の身体能力要素に関するリスク分析	113
	武山祐樹, 藤井勝紀, 内藤譲, 酒井俊郎, 早川健太郎

リトミックを活用した水中運動の生産性	119
	斉藤典子, 藤井勝紀

震災環境下で生起する局所的な身体発育の鈍化傾向のリスク分析	125
	上田燈, 藤井勝紀, 可兒勇樹, 田中 望, 渡部琢也

初経発来目安構築のヘルスマネジメント	131
	糟谷浩輔, 藤井勝紀, 可兒勇樹, 田中 望

情報通信業の多角化と財務パフォーマンスに関する定量分析	137
	田川晋也, 荒川正幹, 内田保雄, 松野成悟

訪日観光客の旅行目的と消費傾向に関する研究	143
	岸川善紀, 田川晋也, 根岸可奈子

産学協同による現場改善活動の事例	150
	中野 真, 石井和克

## 研究会報告

運転手の労働時間管理について	157
	大塚淳子, 赤木文男, 上田文人

お知らせ	163
------	-----

編集後記	渡瀬一紀 164
------	----------

<b>Preface</b> .....	1
	Fumio Akagi

**Volume 50 Issue Contribution**

Columnist	Hiroki Ishikura.....	8
Columnist	Hideaki Izumi.....	10
Columnist	Yasutaka Irie .....	12
Columnist	Takashi Kondoh ·	14
Columnist	Yukio Fukui .....	16
Columnist	Masatoshi Mori ·	18
Columnist	Nobutaka Otake ·	20
Columnist	Zenjiro Sawada ·	22
Columnist	Shigeji Miyazaki ·	24

**Refereed Research Papers**

A Study of Work Learning and Work Training in Cell Production —The Comparison of the One Person Method and Division Method— .....	25
	Hiroaki Yamada, Yasuaki Fukuta
A Study on Human Errors and Factors for Review Work of BOM Creation —Focusing on Parent-Child Relationships within BOM Trees— .....	33
	Masahiro Yokoyama, Kenji Hirano
Consideration of Prototype Machines Aimed at Transporting Forest Thinning Timber —Wood Chipping Intake Air Transport and Vehicle with Wood Tipper Carrier— .....	45
	Masayoshi Doi
Supply Chain Coordination with Asymmetric Information Based on Time-Based Price Discounts .....	55
	Masatoshi Tanaka
A Study of Information Technology and Work Learning —The Work by Support of Digitization— .....	67
	Hiroaki Yamada, Yasuaki Fukuta

## Research Papers

A Study on Application of Management Information System to Human Resource Utilization	77
Kazuhide Namba	
The Realization of IoT Added Value Creation on Production Management Business Process	83
Shigemi Ishii, Kazuhisa Fukuzawa, Hiroyuki Aoshima	
Standardization of Railway Vehicle by Product Family	89
Masayuki Abe	
A Study on Maximize Corporate Value of Manufacturing Industry by BRMS	95
Hiroyuki Aoshima, Shigemi Ishii	
Construction of an Enterprise Valuation Model Using Regression Analysis	101
Masamoto Arakawa, Shinya Tagawa	
Applicability of IT Assisted Audit to Accounting Fraud Cases of the Companies	107
Takashi Ishijima	
Risk Analysis Regarding the Element of Physical Ability in Youth Severe Obesity	113
Yuki Takeyama, Katsunori Fujii, Yuzuru Naitoh	
Toshiroh Sakai, Kentaroh Hayakawa	
Productivity of Exercise in Water to Utilize Rhythmic	119
Noriko Saito, Katsunori Fujii	
Risk Analysis Regarding Earlier Tendency of Local Physical Growth that Occurs Under the Earthquake Disaster	125
Akashi Ueda, Katsunori Fujii, Yuki Kani	
Nozomi Tanaka, Takuya Watanabe	
Health Management of Onset Criterion of Menarche	131
Kohsuke Kasuya, Katsunori Fujii, Yuki Kani,	
Nozomi Tanaka	
Relationship between Diversification and Financial Performance in Japan's Information and Communications Industry	137
Shin-ya Tagawa, Masamoto Arakawa, Yasuo Uchida,	
Seigo Matsuno	
A Study on Relationship Between the Purpose of Foreign Tourist Visiting Japan and the Trend of their Consumption	143
Yoshinori Kishikawa, Shinya Tagawa, Kanako Negishi	
Case of Improvement Activity the Manufacturing Floor by Business-Academia Collaboration -	150
Makoto Nakano, Kazuyoshi Ishii	

**Workshop Report**

A Study of Working Hours Management for Drivers ..... 157  
Junko Otsuka, Fumio Akagi, Fumito Ueda

News .....163

Editor's Note ..... 164  
Kazuki Watase