

立命館大学 デザイン科学研究センター

# Design Science

立命館大学  
デザイン科学研究センター『デザイン科学研究』編集委員会

## Journal of Design Science

Celebrating the First Issue of the Journal of Design Science .....	Kazaru Yaegashi	i
<b>Articles:</b>		
1 The Innovation and Flexibility of Construction Production System —Cross-industry Issues for the Way of Autonomous Decentralized Control Production Systems— .....	Tetsuo Yoshimoto	1
2 Reinterpreting the Theory of “Innovation of Meaning” Through a Theoretical Consideration of the Concept of Design Discourse .....	Yuichi Inobori	39
3 Brand Equity and Financial Characteristics .....	Soichi Matsuura	59
<b>Research Notes:</b>		
4 Small-Scale Manufacturing Management in Unpredictable Business Environments —Suggestions from Case Studies Before and After the Occurrence of COVID-19— .....	Shigekazu Hattori	77
5 Developing the Tool for Measuring the Design Capability of Companies .....	Kazaru Yaegashi Takuo Ando Satoru Goto Takafumi Morita	103
6 The Conceptual Model of Human-centered Cyber Physical System .....	Satoru Goto Akio Tokuda Chikako Takanashi Hongzheng Gu	119

2022 Journal of Design Science

デザイン科学研究

Vol. 1



## デザイン科学研究

『デザイン科学研究』創刊にあたって .....	八重樫 文	i
<b>■論文</b>		
1. 建設生産システム革新とフレキシビリティ —自律分散制御型生産システム構築に向けた業種横断的論点— .....	善本 哲夫	1
2. デザイン・ディスコース概念の理論的考察による 「意味のイノベーション」論の再解釈 .....	井登 友一	39
3. ブランド資本と企業の財務的特徴 .....	松浦 総一	59
<b>■研究ノート</b>		
4. 予測困難な事業環境下での小規模製造業の経営 —COVID-19 発生前後の事例研究からの示唆— .....	服部 繁一	77
5. 企業のデザイン力を測定するためのツールの開発 .....	八重樫 文 安藤 拓生 後藤 智 森田 崇文	103
6. 人間中心的サイバーフィジカルシステムの現状とモデル提案 .....	後藤 智 徳田 昭雄 高梨千賀子 顧 鴻錚	119

立命館大学デザイン科学研究センター

# Vol. 1

執筆者紹介(執筆順)

善本 哲夫	立命館大学経営学部 教授
井登 友一	株式会社インフォバーン, 京都大学経営管理大学院 博士後期課程
松浦 総一	立命館大学経営学部 准教授
服部 繁一	立命館大学OIC総合研究機構 客員研究員
八重樫 文	立命館大学経営学部 教授
安藤 拓生	東洋学園大学現代経営学部 専任講師
後藤 智	立命館大学経営学部 准教授
森田 崇文	東京大学大学院学際情報学府 博士後期課程
徳田 昭雄	立命館大学経営学部 教授
高梨千賀子	東洋大学経営学部 教授
顧 鴻錚	Nikon Imaging (China) Sales Co., Ltd.

『デザイン科学研究』編集委員会

委員長 八重樫 文	立命館大学経営学部 教授
後藤 智	デザイン科学研究センター長, 立命館大学経営学部 准教授
湊 宣明	立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科 教授
安田 裕子	立命館大学総合心理学部 教授

ISSN 2436-7915 (Print) ISSN 2436-7923 (Online)

デザイン科学研究 Vol.1  
Journal of Design Science

編集発行 立命館大学  
デザイン科学研究センター  
後藤 智

〒567-8570 大阪府茨木市岩倉町2-150  
立命館大学デザイン科学研究センター  
電話 072-665-2570

2022年3月20日発行  
頒価 800円

印刷所 蒼 文 堂