

# 近畿大学 次世代基盤技術研究所報告

---

*Annual Report of Fundamental Technology  
for Next Generation Research Institute, Kindai University*

*Vol.12 2021*

目 次

I. 研究所概要	
1. 運営体制・組織図 .....	1
2. 研究所員 .....	3
II. 令和2年度活動報告	
1. センター活動	
1-1 社会連携センター .....	5
1-2 自動車技術研究センター .....	13
1-3 先端ロボット工学研究センター .....	17
1-4 3D造形技術研究センター .....	25
1-5 建築環境研究センター .....	31
1-6 先端化学生命工学研究センター .....	37
1-7 サービス工学研究センター .....	45
1-8 知能計測工学研究センター .....	51
2. 外部研究資金・特許 .....	55
III. 論文集	
1. レビュー	
Additive Manufacturing 技術の最新動向 ～ AM用金属材料開発の現状 ～ Recent Trends on Additive Manufacturing Technology: A Review ～ Development of Metallic Materials for AM ～ 京極 秀樹・池庄司 敏孝・米原 牧子 Hideki Kyogoku, Toshi-Taka Ikeshoji, Makiko Yonehara.....	59
2. 原著論文	
操縦安定性の気持ちよさに関する主観評価の試乗評価動画に基づいた分類 Classification of subjective evaluation of the comfort of steering stability based on the test drive evaluation video 酒井 英樹 Hideki Sakai .....	65
Measurement of flow fields in the wake of upwind and downwind wind turbines in wind tunnel experiments Jay Prakash Goit, Takatsugu Kameda .....	73

3. 再録論文

ベイジアンネットワークを用いた機会制約付きライン設計最適化条件の感度分析

A Sensitivity Analysis of Optimization Conditions with Chance Constraints

for Assembly Line Design using Bayesian Network

片岡 隆之・森川 克己・高橋 勝彦

Takayuki Kataoka, Katsumi Morikawa, Katsuhiko Takahashi..... 81

---

近畿大学次世代基盤技術研究所報告

Annual Report of Fundamental Technology for Next  
Generation Research Institute, Kindai University

Vol. 12 2021

---

発 行 者 近畿大学次世代基盤技術研究所  
〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺 1 番  
近畿大学工学部内

Tel (082)434-7005 Fax (082)434-7020

Published by Kindai University Fundamental Technology for Next  
Generation Research Institute

発 行 日 2021 年 8 月

印 刷 三原プリント㈱

---



近畿大学  
KINDAI UNIVERSITY