

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.11 2020

目 次

I. 研究所概要	
1. 運営体制・組織図	1
2. 研究所員	3
II. 令和元年度活動報告	
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	15
1-3 先端ロボット工学研究センター	19
1-4 3D造形技術研究センター	27
1-5 建築環境研究センター	33
1-6 先端化学生命工学研究センター	41
1-7 サービス工学研究センター	51
1-8 知能計測工学研究センター	57
2. 外部研究資金・特許	63
III. 論文集	
1. レビュー	
Additive Manufacturing 技術の最新動向 (粉末特性のパウダーベッドおよび最終製品の品質への影響) The Recent Trend on Additive Manufacturing Technology: A Review ~Influence of Powder Characteristics on Powder Bed Properties and Final Products Quality~ 京極 秀樹・池庄司 敏孝・米原 牧子 Hideki Kyogoku, Toshi-Taka Ikeshoji, Makiko Yonehara	65
2. 原著論文	
実機等倍ディーゼルノズルの内部流動計測 Measurement of Internal Flow in Real Size Nozzle of Diesel Injector 間弓 功一・田端 道彦 Koichi Mayumi, Michihiko Tabata	71
A Method for the Design of a Scaled Wind Turbine for Wind Tunnel Experiments Jay Prakash Goit	75

3. 再録論文

ロール運動がヨー共振周波数に及ぼす影響

Influence of Roll Motion on Yaw Natural Frequency

酒井 英樹

Hideki Sakai..... 81

操舵過渡応答において顕在化する応答指標とその順序

Response Parameters which Appear in Steering Transient Response and Their Order

酒井 英樹

Hideki Sakai..... 89

ベイジアンネットワークを用いた社会人基礎力分類モデルの適合度検証

A Bayesian Network Classification Model for Questionnaires of Fundamental Competencies for Working Persons

片岡 隆之・高山 智行・谷崎 隆士・瀬尾 誠

Takayuki Kataoka, Tomoyuki Takayama, Takashi Tanizaki, Makoto Seo
..... 97

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. 11 2020

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 2020 年 7 月

印 刷 三原プリント㈱
