

工学研究所 所報 (No. 39)

工学研究所 所長 井川 学

工学研究所 所報 編集委員会

委員長 岩倉いずみ (化学教室)
委員 高野 敦 (機械工学科)
松木 伸行 (電気電子情報工学科)
本橋 輝樹 (物質生命化学科)
吉田 稔 (情報システム創成学科)
石井 信明 (経営工学科)
趙 衍剛 (建築学科)

SCIENCE REPORTS (No. 39)
of
Research Institute for Engineering (KANAGAWA University)

Director of the Institute Manabu IGAWA

Chief Editor	Izumi IWAKURA	(Dept. of Chemistry)
Editor	Atsushi TAKANO	(Dept. of Mechanical Engineering)
	Nobuyuki MATSUKI	(Dept. of Electrical, Electronics and Information Engineering)
	Teruki MOTOHASHI	(Dept. of Material and Life Chemistry)
	Minoru W. YOSHIDA	(Dept. of Information Systems Creation)
	Nobuaki ISHII	(Dept. of Industrial Engineering and Management)
	Yan-Gang ZHAO	(Dept. of Architecture)

神奈川大学工学研究所所報第39号

2016年12月19日 印刷

2016年12月22日 発行

編集兼発行者 神奈川大学工学研究所
〒221-8686 横浜市神奈川区六角橋 3-27-1

印刷所 共立速記印刷株式会社
東京都千代田区飯田橋 3-11-24

RESEARCH INSTITUTE FOR ENGINEERING
KANAGAWA UNIVERSITY
3-27 Rokkakubashi, Kanagawa-ku, Yokohama, 221-8686, Japan