ISSN 1880-0661

工学研究

平成 30 年
第 18 号

北海学園大学大学院工学研究科紀要

Engineering Research
The Bulletin of Graduate School of Engineering
Hokkai-Gakuen University

2018(No.18)

目　　次

研究解説

・ベトナムの環境騒音に関する一連の社会調査　佐藤哲身　3

・ディープラーニングの概要および北海学園大学工学部
コンピュータ実習室における機械学習環境　串山　繁　11

研究報告

・研究論文

・待ち行列モデルを用いた鉄道貨物ヤードの配線に関する一手法　上浦正樹　19

・高齢運転者の免許保有者数の推計　堂柿栄輔　25

・AR マーカーに基づくドローンの自律飛行　菊地慶仁・加島正爽　33

・Elucidation of Brain Activities by Electroencephalograms and its Application to
Brain Computer Interface　Takahiro YAMANOI　39

工学研究　既刊号　総索引

第 1 号（2001）～第 17 号（2017）　49

大学院修了者と論文題目一覧

博士（後期）課程　56

修士課程　59

「工学研究」に関する規定　70

編 集 委 員

工学研究科長　佐藤哲身
建設工学専攻　上浦正樹（主任）
建設工学専攻　串山繁（副主任・編集委員長）
電子情報生命工学専攻　菊地慶仁（主任）
電子情報生命工学専攻　髙橋考太（副主任）

工 学 研 究　第18号

2018年9月27日　印刷
2018年9月30日　発行

編集・発行　北海学園大学大学院
工学研究科
（064-0926 札幌市中央区南26条西11丁目1-1）
TEL011-841-1161㈹, FAX011-551-2951

印刷所　株式会社アイワード
（060-0033 札幌市中央区北3条東5丁目5-91）