

工学研究

令和 7 年
第 25 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

2025(No.25)

目 次

研究報告

・研究論文

- ・ 構造安定論に基づくクレーンと杭打機の転倒安定の数値解析 當麻 庄司・Wai Fah Chen 1
- ・ Precision improvement by polychromatic illumination in
displacement measurements of objects based on fractal speckle Jun Uozumi 17
- ・ YOLO 姿勢推定モデルによるドローンの人間追跡の試み 佐々木 亮太・菊地 慶仁 27
- ・ Zipf 分布における整数符号化の効率について 喜田 拓也 33
- ・ 抗がん剤存在下におけるがん細胞内の微小管および接着斑に対する
ダイナミクス計測 水谷 武臣・田中 良昌 39
- ・ ヒストン様タンパク質による DNA 高次構造体構築の試行 友池 史明 47

工学研究 既刊号 総索引

- 第 1 号 (2001)～第 24 号 (2024) 53

大学院修了者と論文題目一覧

- 博士 (後期) 課程 62
- 修士課程 64

「工学研究」に関する規定

77

編集委員

工学研究科長	山田俊郎
建設工学専攻	石橋達勇（主任）
建設工学専攻	高橋良輔（副主任）
電子情報生命工学専攻	水谷武臣（主任・編集委員長）
電子情報生命工学専攻	笹森崇行（副主任）

工学研究 第25号

2025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(代), FAX011-551-2951

制作 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)