

工学研究

令和 5 年
第 23 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

2023(No.23)

目 次

研究解説

- ・レーザー誘起水熱合成を用いたナノ材料の選択合成 藤原 英樹 3

研究報告

・研究論文

- ・北海道における外断熱改修の鉄筋コンクリート躯体に対する有効性に関する研究 足立 裕介 9
- ・連続したモーションデータからの 3D プリント形状の生成 菊地 慶仁・鳴海 直 21
- ・S パラメータ法に使用するセミリジッドケーブル製ジグに関する研究 笹森 崇行 27
- ・杭打機やクレーンの軟弱地盤における転倒の動解析 當麻 庄司・世戸 憲治 33

工学研究 既刊号 総索引

- 第 1 号 (2001)～第 22 号 (2022) 47

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	山 田 俊 郎
建 設 工 学 専 攻	高 橋 良 輔（副主任）
建 設 工 学 専 攻	植 松 武 是（主任）
電子情報生命工学専攻	魚 住 純（副主任・編集委員長）
電子情報生命工学専攻	高 橋 考 太（主任）

工 学 研 究 第23号

2023年9月26日 印刷

2023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

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)
