

タイトル	表紙・目次・奥付
著者	
引用	工学研究：北海学園大学大学院工学研究科紀要(11)
発行日	2011-09-30

# 工学研究

平成 23 年  
第 11 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

2011(No.11)

# 目 次

## 研究報告

### ・研究論文

- ・ Optimum Girder Height and Minimum Sectional Area of Highway Composite Girder Bridge  
Shouji Toma・Jun-ya Maeda 3
- ・ 平板載荷試験と小型 FWD によるせん断抵抗角の評価法の提案 上浦正樹 15
- ・ 凍結路面のすべり抵抗特性および凍結抑制効果の定量的評価方法に関する研究  
田中俊輔・武市 靖・増山幸衛・高橋尚人 25
- ・ 恵庭農畜産物直売所「かのな（花野菜）」の成立過程と事業実態  
—— 北海道における都市近郊農業の展開に関する事例研究 —— 岡本浩一・藤井貴弥 39
- ・ An encryption technique by digital holography Nobukatsu Takai 47
- ・ モード展開法を用いた声道モデルにおける損失の評価 坂尻勇人・元木邦俊 55
- ・ FFT による 2 次元画像の非整数次積分処理（I）—— 1 次元積分 —— 魚住 純・鈴木宏司 65
- ・ FFT による 2 次元画像の非整数次積分処理（II）—— 2 次元積分 —— 魚住 純・鈴木宏司 77

## 工学研究 既刊号 総索引

- 第 1 号（2001）～第 10 号（2010） 87

## 大学院修了者と論文題目一覧

- 博士（後期）課程 93  
修士課程 94

## 「工学研究」に関する規定

104

編 集 委 員

工 学 研 究 科 長	深 谷 健 一
建設工学専攻 (社会環境系)	高 橋 義 裕
建設工学専攻 (建築系)	桜 井 修 次
電 子 情 報 工 学 専 攻	元 木 邦 俊 (編集委員長)

工 学 研 究 第11号

---

2011年9月28日 印刷

2011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)

---