

タイトル	表紙・目次・奥付
著者	
引用	北海学園大学工学部研究報告(49)
発行日	2022-01-14

北海学園大学

# 工学部研究報告

第 49 号

---

**BULLETIN OF THE FACULTY OF ENGINEERING  
HOKKAI-GAKUEN UNIVERSITY**

**No. 49**

---

THE FACULTY OF ENGINEERING, HOKKAI-GAKUEN UNIVERSITY  
SAPPORO, JAPAN

January 2022

北海学園大学  
工学部研究報告

第 49 号

目 次

1. 簡易水道事業の現状と統合後の課題  
.....余 湖 典 昭 ..... 1
2. 時間制限駐車区間での交通秩序について  
.....堂 柿 栄 輔・梶 田 佳 孝 .....53
3. 異方性フラクタルスペックルの生成  
.....魚 住 純・中 澤 孝 .....63
4. Kinect互換 3Dセンサーを用いた対話型の影絵表示  
.....菊 地 慶 仁・白 田 峻 .....77

## CONTENTS

- 1 . Current Status and Post-Integration Issues of Small Scale Water Works in Japan.  
.....Noriaki YOGO ..... 1
- 2 . Statistical analysis based on investigation and it which were used of the parking meter  
.....Eisuke DOGAKI and Yoshitaka KAJITA .....53
- 3 . Generation of Anisotropic Fractal Speckle  
.....Jun UOZUMI and Takashi NAKAZAWA .....63
- 4 . Interactive shadowgraph display using Kinect compatible 3D sensor  
.....Yoshihito KIKUCHI and Shun SHIROTA .....77

### 編集委員

社会環境工学科	山	田	俊	郎
建築学科	石	橋	達	勇
電子情報工学科	菊	地	慶	仁
生命工学科	小	山	芳	一

---

令和4年1月14日 発行

編集兼発行者 北海学園大学工学部  
〒064-0926 札幌市中央区南26条西11丁目1番1号  
電話 (011) 841-1161(代)  
FAX (011) 551-2951

印刷所 山藤三陽印刷株式会社  
〒063-0051 札幌市西区宮の沢1条4丁目16-1  
電話 (011) 661-7163

---