

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(48)
発行日	2021-01-15

北 海 学 園 大 学

工 学 部 研 究 報 告

第 48 号

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

No. 48

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

January 2021

北海学園大学
工学部研究報告

第 48 号

目 次

1. The Theoretical Background of Photophysical and
Photochemical Processes in Micellar Aggregates – An Overview
.....Masayuki Aikawa 1
2. 公共施設に付属する駐車場での駐車時間管理について
.....堂 柿 栄 輔25
3. 360度カメラ画像のVR空間でのブラウジングシステム
.....菊 地 慶 仁・小 杉 峻 史35
4. 語学学習支援システムの利用に向けた単語の意味に基づく
自動評価法とWMT17の評価タスクを用いたメタ評価
.....越前谷 博・歌 代 崇 史・田 中 洋 也・
鈴木 聡 士・内 田 ゆ ず・長谷川 大41
5. Extending a Japanese Speech-to-Gesture Dataset
Towards Building a Pedagogical Agent
for Second Language Learning
.....Dai Hasegawa and Hiroshi Echizenya53

CONTENTS

1 . The Theoretical Background of Photophysical and Photochemical Processes in Micellar Aggregates – An Overview	Masayuki AIKAWA 1
2 . Effect of parking restriction in parking lot attached to public facilities for a long time	Eisuke DOGAKI25
3 . Virtual Reality presentation of 360 degree camera image	Yoshihito KIKUCHI and Takafumi KOSUGI35
4 . Automatic Evaluation based on Word Meaning toward Language Learning Support System and Meta-evaluation using WMT17 Metrics Task	Hiroshi ECHIZEN'YA, Takafumi UTASHIRO, Hiroya TANAKA, Soushi SUZUKI, Yuzu UCHIDA and Dai HASEGAWA41
5 . Extending a Japanese Speech-to-Gesture Dataset Towards Building a Pedagogical Agent for Second Language Learning	Dai HASEGAWA and Hiroshi ECHIZENYA53

編集委員

社会環境工学科	山	田	俊	郎
建 築 学 科	足	立	裕	介
電子情報工学科	菊	地	慶	仁
生 命 工 学 科	小	山	芳	一

令和3年1月15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
