HOKUGA 北海学園学術情報リポジトリ

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

北海学園大学

工学部研究報告

第 48 号

目 次

1.	Photochemical Processes in Micellar Aggregates – An Overview
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
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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5.	Extending a Japanese Speech-to-Gesture Dataset Towards Building a Pedagogical Agent for Second Language Learning

CONTENTS

1.	The Theoretical Background of Photophysical and Photochemical Processes in Micellar Aggregates – An Overview	····· 1
2.	Effect of parking restriction in parking lot attached to public facilities for a long time	25
3.	Virtual Reality presentation of 360 degree camera image	35
4.	Automatic Evaluation based on Word Meaning toward Language Learning Support System and Meta–evaluation using WMT17 Metrics Task	41
5.	Extending a Japanese Speech-to-Gesture Dataset Towards Building a Pedagogical Agent for Second Language Learning	53

編集委員

社会環境工学科 Ш 田 俊 郎 建築学科 足 <u>V</u> 裕 介 電子情報工学科 菊 地 慶 仁 Ш 芳 生命工学科 小

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