

目 次

論文

- ゲームエンジンと三幕構成を用いたノベルゲーム制作ワークショップの実施検証
小野 憲史…………… 1

研究ノート

- 能面師とのコラボレーションによる映像制作の試み
鈴木 雅実…………… 21

- CO₂ モニタリングに基づく感染リスク認識支援システムの構築と運用
爰川 知宏・武本 充治…………… 25

- IoT サービスのためのデータストリーム指向サービスプラットフォームと
IoT サービスの思考実験
武本 充治…………… 35

- 「ヒト・モノ協調型のスマートモビリティ社会」を目指して
辻野 雅之・水上 憲明・山口 直彦・根岸 豊・二村 忍…………… 44

- シビックプライド醸成に繋がる住民価値の掘り起こしと貢献度の検証に関する研究
～ uncovering potential resident value ～
山本 裕・高田 晃希・黒羽 晟・橋本 沙也加・
橋本 尚子・岡田 ゆかり…………… 56

調査報告

- 射影変換深層学習による物体認識の調査
大関 和夫・上條 浩一…………… 76

- 実習関係の著述に対する頭辞
上條 浩一…………… 93

- LinearSVC による機械音異常検知
大柴 義永・富山 哲男・西田 健次・宮崎 淳…………… 94

デジタルツインを用いた騒音問題の解決についての一考察 島村 涼平・森 慧・高垣 颯介・諸井 聖隼・波多江 茂樹……………	101
デジタルツインを用いた飲食店の混雑についての一考察 國江 貴之・和田 輝・湯浅 翔太・中澤 一馬・園田 もえ・ 波多江 茂樹……………	110
デジタルツインを用いた選挙の投票率を上げるための試みについての一考察 伊藤 雄飛・菊池 遼太・種村 理音・千木良 瞬・青木 悠馬・ 波多江 茂樹……………	118
編集後記 大関 和夫……………	128
『東京国際工科専門職大学紀要』規定……………	129
『東京国際工科専門職大学紀要』執筆要項……………	131

Contents

Articles

- An evaluation of the implementation of a workshop for the production of novel games using game engine and three-act structure
 ----- Kenji Ono --- 1

Research Notes

- Trial of video production in collaboration with a Noh mask artist
 ----- Masami Suzuki --- 21

- Building and Operation of Risk Awareness Support System based on CO₂ Monitoring
 ----- Tomohiro Kokogawa and Michiharu Takemoto --- 25

Data Stream

- Oriented Service Platform for IoT Services and a Thought Experiment on IoT Services -
 ----- Michiharu Takemoto --- 35

- Towards “Smart Mobility Society based on Human-Object Coordination”
 ----- Masayuki Tsujino, Noriaki Mizukami, Naohiko Yamaguchi,
 Yutaka Negishi and Shinobu Nimura --- 44

- Research on uncovering resident values that lead to the fostering of civic pride and the verification of their contribution
 ----- Hiroshi Yamamoto, Koki Takada, Jo Kuroha, Sayaka Hashimoto,
 Shoko Hashimoto and Yukari Okada --- 56

Research Reports

- Research of Recognizing Objects with Projective Transform Deep-Learning
 ----- Kazuo Ohzeki and Koichi Kamijo --- 76

- Acronym for Practice Work Related Publications
 ----- Koichi Kamijo --- 93

- Abnormal machine noise detection with LinearSVC
 ----- Yoshito Oshiba, Tetsuo Tomiyama, Kenji Nishida and Jun Miyazaki --- 94

A Study on Solving Noise Problems Using Digital Twin

----- Ryouhei Shimamura, Kei Mori, Sousuke Takagaki, Akito Moroi and Shigeki Hatae ---101

A study of restaurant crowding using the digital twin

----- Takayuki Kunie, Akira Wada, Syota Yuasa, Kazuma Nakazawa, Moe Sonoda
and Shigeki Hatae ---110

A study of attempts to increase election turnout using the digital twin

----- Yuhi Itoh, Ryota Kikuchi, Rion Tanemura, Syun Chigira, Yuma Aoki
and Shigeki Hatae---118