

目 次

【第 71 巻 11 月分】

声質変換による合成音声話者の拡張高村健也 原田 楓 小高知宏 黒岩丈介 白井治彦 諏訪いずみ	1
Transformer モデルによる感情を基にした動画 BGM の生成と評価原田 楓 小高知宏 黒岩丈介 諏訪いずみ 白井治彦	9
AR 技術を用いたオープンキャンパス支援システムにおけるコンテンツ作成支援システムの開発岸本雄氏 黒岩丈介 小高知宏 諏訪いずみ 白井治彦	17
サポートベクターマシンによるスワイプデータからの個人認証手法の確立阿部僚馬 黒岩丈介 小高知宏 諏訪いずみ 白井治彦	25

【第 71 巻 3 月分】

電力使用量予測のための深層学習手法における最適なモデル選択に向けて山名田恭吾 黒岩丈介 小高知宏 諏訪いずみ 白井治彦	31
--	----

**Memoir of Faculty of Engineering, University of Fukui
Vol. 71, March 2023**

CONTENTS

[Vol.71 November]

Increasing Variation of Synthetic Speech Speakers by Voice Conversion Technology	Kenya TAKAMURA, Kaede HARADA, Tomohiro ODAKA, Jousuke KUROIWA, Haruhiko SHIRAI, Izumi SUWA	1
Generation and Evaluation of Emotion-based Video BGM Using Transformer Model	Kaede HARADA, Tomohiro ODAKA, Jousuke KUROIWA, Izumi SUWA, Haruhiko SHIRAI	9
Development of Content Creation Support System for Open Campus Support System Using AR Technology	Yuji KISHIMOTO, Jousuke KUROIWA, Tomohiro ODAKA, Izumi SUWA and Haruhiko SHIRAI	17
Support Vector Machines for Swipe Data Establishment of Personal Authentication Method	Ryoma ABE, Jousuke KUROIWA, Tomohiro ODAKA, Izumi SUWA and Haruhiko SHIRAI	25

[Vol.71 March]

An Investigation of Optimal Model Selection in Deep Learning Methods for Electricity Usage Prediction	Kyogo YAMANADA, Jousuke KUROIWA, Tomohiro ODAKA, Izumi SUWA, Haruhiko SHIRAI	31
---	---	----