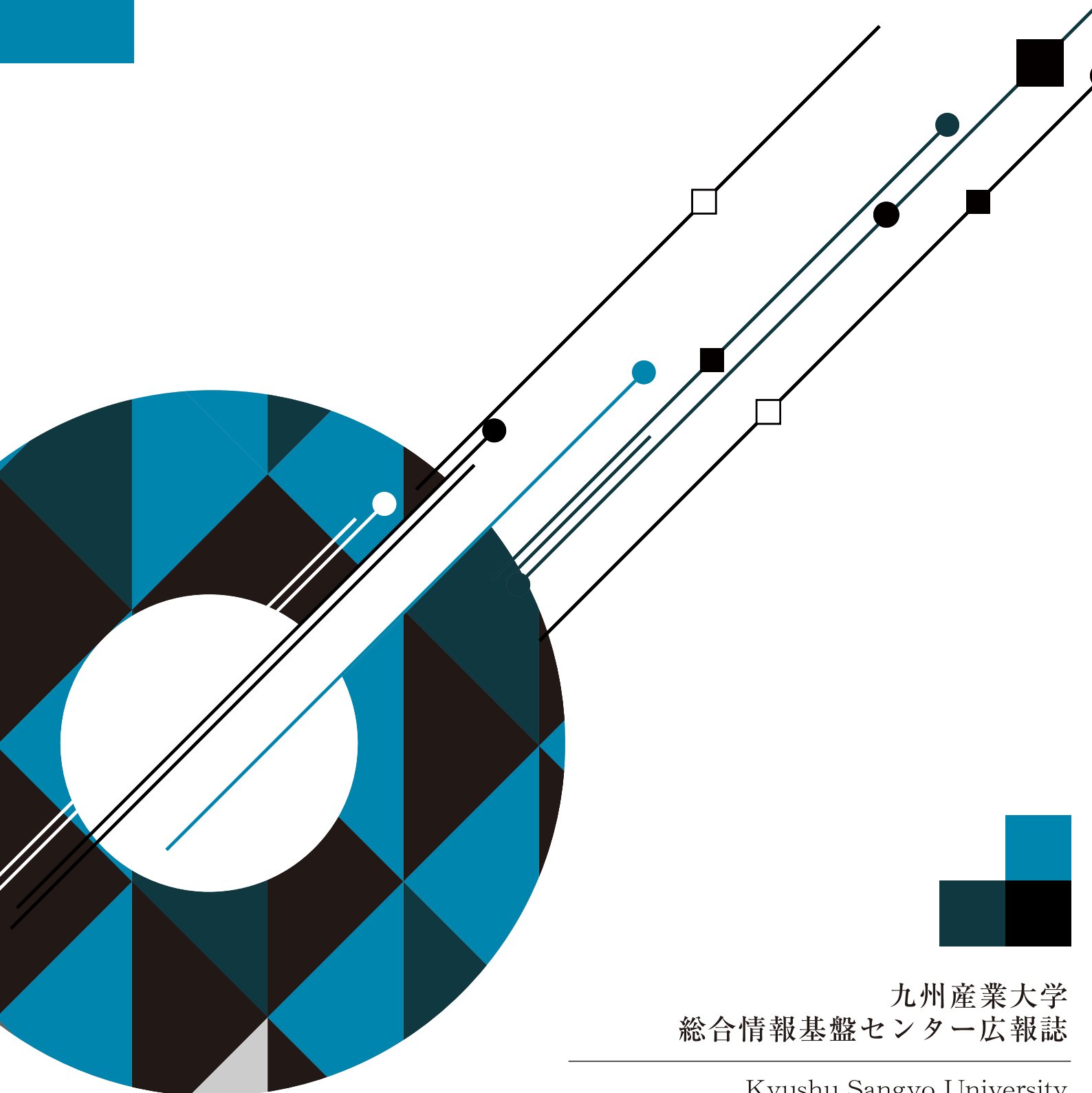


COMMON

Computing and Networking Center, KSU

vol.43



九州産業大学
総合情報基盤センター広報誌

Kyushu Sangyo University
Computing and Networking Center, KSU

巻頭言

■ 講義記録システム

合志 和晃 …… 1

総合情報基盤センター研究開発報告

■ ウェブアクセシビリティ向上による WEB サイト教材のユニバーサルデザイン

香川 治美 …… 3

■ マイコンモジュールを用いた IoT 及び AI 活用に関する学生実験教材の開発

貞方 敦雄 …… 19

■ 国家資格第二種電気工事士資格取得支援のためのスマートフォンアプリ開発

貞方 敦雄 …… 35

一般研究報告

■ 言語学習における学生の興味と自己効力感を向上させる - 音声メッセージによる介入の枠組み -

Neil Witkin、Paul Matthews …… 94

センターから

■ 総合情報基盤センター運用状況報告 …… 103

■ 令和4年度 総合情報基盤センター研究開発一覧 …… 119

■ 令和5年度 九州産業大学 COMMON 執筆要領 …… 120

【令和5年度 編集委員長】

合志 和晃 理工学部情報科学科 教授

【令和5年度 編集委員】

瑞慶山 広大 地域共創学部地域づくり学科 講師

松尾 恵子 生命科学部生命科学科 教授

国本 泰英 芸術学部 芸術表現学科 講師

鄭 修娟 国際文化学部 日本文化学科 講師

樋渡 孝徳 人間科学部 臨床心理学科 講師

増村 雅尚 人間科学部スポーツ健康科学科 教授

高田 雅隆 総務部総務課 課長

COMMON Vol.43

ISSN 0914-4757

令和6年2月21日 発行

編集兼発行人 田中 康一郎

発行所 九州産業大学総合情報基盤センター
〒813-8503 福岡市東区松香台2丁目3番1号
Tel 092-673-5344
Fax 092-673-5499
URL <https://www.cnc.kyusan-u.ac.jp/>

印刷・製本 有限会社アーム
〒812-0068 福岡市東区社領 1-7-2
Tel 092-673-5344

Foreword

- Distance
Lecture Recording System Kazuaki Goshi … 1

- Universal Design of WEBSITE Teaching Materials
Through Improved Web Accessibility Harumi Kagawa … 3

- Development of Student Experimental Teaching Materials
on the Use of IoT and AI Using Microcontroller Modules. Atsuo Sadakata … 19

- Development of a Smartphone App to Support the Acquisition
of a National Qualification as a Class 2 Certified Electrician Atsuo Sadakata … 35

- Enhancing Student Interest and Self-efficacy in Language Learning:
A Framework for Audio Message Interventions Neil Witkin, Paul Matthews … 94

From the Center

- Computing and Networking Center Operation Report … 103
- Computing and Networking Center Research and Development Plans … 119
- Information for contributors to COMMON of Kyusyu Sangyo University … 120



R60 **R70**
表紙パルプ配合率60%再生紙を使用 表紙パルプ配合率70%再生紙を使用

この冊子は、表紙古紙パルプ配合率60%以上、
本文70%以上の再生紙を使用しています。
このマークは、3R活動推進フォーラムが定めた表示方法に
則って自主的に表示しています。

※表紙はエコプロダクツ大賞(エコプロダクツ部門)
農林水産大臣賞受賞の竹紙を使用しています。