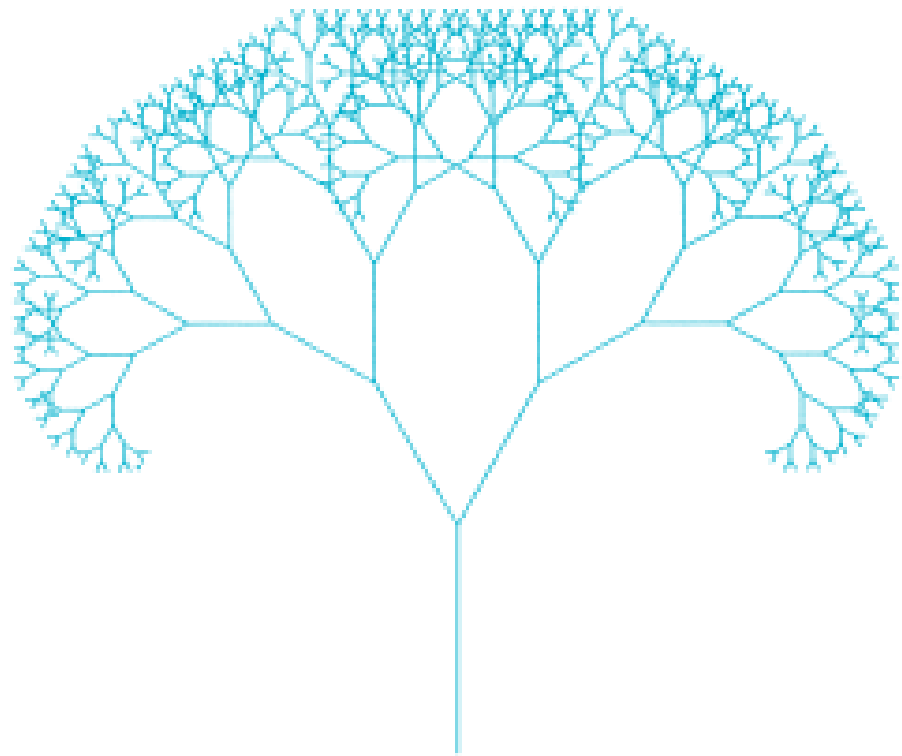


城西情報科学研究

JOSAI INFORMATION SCIENCES RESEARCHES

第29巻 第1号
2022.3



城西大学情報科学研究センター

JOSAI UNIVERSITY
INFORMATION SCIENCES
RESEARCH CENTER

目次

報告

Python による音源分離

- 情報数理体験講座 2021 の報告 -

清水 優祐…………… (1)

感染症モデルのコンピュータ実習

- 数式処理ソフト Maple によるシミュレーション -

中村 俊子…………… (8)

研究ノート

PubChem のデータを用いた分子座標の作成

- データベースを用いて Gaussian16 の入力ファイルを作成する方法 -

寺前 裕之…………… (15)

Watson Assistant による Web 型チャットボットの開発

- 城西大学経営学部におけるチャットボットの実装について -

関 葉, 和喜多 美月, 杉本 理…………… (27)

管理栄養士国家試験問題の計量テキスト分析

- 基礎栄養学分野「炭水化物の栄養」領域での一例 -

菊地 秀与, 新井 理絵, 吉田 汐里, 岩田 直洋…………… (38)

報告

オンライン授業に対する学生アンケートの集計結果報告

- 2020 年度末の調査 -

情報科学研究センター…………… (50)

オンライン授業に対する教員アンケートの集計結果報告

- 2020 年度前期末の調査 -

情報科学研究センター…………… (62)

CONTENTS

Reports

Sound source separation using software Python

– Report on information mathematics workshop 2021 –

SHIMIZU, Yusuke ······ (1)

Computer exercises on a mathematical model of infectious diseases

– Simulation with computer algebra software Maple –

NAKAMURA, Toshiko ······ (8)

Research Notes

The generation of the molecular coordinates using PubChem data

– How to generate the input files of Gaussian16 from the data base –

TERAMAE, Hiroyuki ······ (15)

Development of Web-based Chatbot

– Chatbot for Josai University Faculty of Management –

SEKI, Shiori; WAKITA, Mizuki; SUGIMOTO, Osamu ······ (27)

Statistical Analysis of Text on National Examination for Registered Dietitian

– An example study at the area of “nutrition of carbohydrates” in basic nutrition –

KIKUCHI, Hidetomo; ARAI, Rie; YOSHIDA, Shiori; IWATA, Naohiro ······ (38)

Reports

Report on the results of the student questionnaire for online classes

– Survey at the end of the 2020 academic year –

Information Sciences Research Center ······ (50)

Report on the results of the teacher questionnaire for online classes

– Survey at the end of the 2020 academic year –

Information Sciences Research Center ······ (62)

CONTENTS

Reports

Sound source separation using software Python

– Report on information mathematics workshop 2021 –

SHIMIZU, Yusuke ······ (1)

Computer exercises on a mathematical model of infectious diseases

– Simulation with computer algebra software Maple –

NAKAMURA, Toshiko ······ (8)

Research Notes

The generation of the molecular coordinates using PubChem data

– How to generate the input files of Gaussian16 from the data base –

TERAMAE, Hiroyuki ······ (15)

Development of Web-based Chatbot

– Chatbot for Josai University Faculty of Management –

SEKI, Shiori; WAKITA, Mizuki; SUGIMOTO, Osamu ······ (27)

Statistical Analysis of Text on National Examination for Registered Dietitian

– An example study at the area of “nutrition of carbohydrates” in basic nutrition –

KIKUCHI, Hidetomo; ARAI, Rie; YOSHIDA, Shiori; IWATA, Naohiro ······ (38)

Reports

Report on the results of the student questionnaire for online classes

– Survey at the end of the 2020 academic year –

Information Sciences Research Center ······ (50)

Report on the results of the teacher questionnaire for online classes

– Survey at the end of the 2020 academic year –

Information Sciences Research Center ······ (62)