**２０２１　年度　　卒業論文**

卒業論文題目

|  |
| --- |
| 楽曲SNSにおける楽曲コンテンツと  動画コンテンツの並列マッチング処理システム |

　指導教員　　　　　　鷹野　孝典　教授

神奈川工科大学　情報工学科

　　　　　学籍番号　　　　1821144

　　　　　学生氏名　　　　　 吉井 智哉

　提出日　2021年　12月23日　指導教員　　印

　受理日　2021年　１月23日　情報工学科長　　印

# **論文要旨**

内容

[**論文要旨** 2](#_Toc87890753)

[1. まえがき 2](#_Toc87890754)

[1.1 はじめに 2](#_Toc87890755)

[1.2 本論文の構成 2](#_Toc87890756)

[**2.** 関連研究 3](#_Toc87890757)

[2.1 3](#_Toc87890758)

[2.2 3](#_Toc87890759)

[2.3 3](#_Toc87890760)

[**3.** 提案システム 4](#_Toc87890761)

[3.1 4](#_Toc87890762)

[3.2 4](#_Toc87890763)

[**4.** 実装システム 5](#_Toc87890764)

[**5.** 実験 6](#_Toc87890765)

[6. むすび 7](#_Toc87890770)

# まえがき

## はじめに

## 本論文の構成

# 関連研究

## 

## 

## 

# 提案システム

## 

## 

# 実装システム

|  |
| --- |
| $ sudo apt-get update |

|  |
| --- |
| $ sudo apt-get upgrade |

|  |
| --- |
| $pip3 install pandas |

|  |
| --- |
| $pip3 install numpy |

|  |
| --- |
| $pip3 install matplotlib |

|  |
| --- |
| $pip3 install seaborn |

|  |
| --- |
| $git clone git://source.ffmpeg.org/ffmepggit  $wget <ftp://ftp.alsa-project.org/pub/lib/alsa-lib-1.1.6.tar.bz2>  $tar xjvf alsa-lib-1.1.6.tar.bz2  $cd alsa-lib-1.1.6  $./configure --prefix=/home/pi/ffmpeg  $make  $make install  $cd /home/pi/ffmpeg  $./configure --enable-gpl --enable-nonfree --enable-mmal --enable-omx-rpi --enable-omx --extra-cflags="- I/home/pi/ffmpeg/include" --extra-ldflags="-L/home/pi/ffmpeg/lib" --extra-libs=-ldl |

|  |
| --- |
| $pip3 install llvmlite |

|  |
| --- |
| $pip3 install numba |

|  |
| --- |
| $pip3 install librosa |

|  |
| --- |
| $pip3 install keras |

|  |
| --- |
| $pip3 install tensorflow |

# 実験



# むすび