



DICOM to NIfTI変換

DICOM to NIfTI変換

MRI等の医用画像データはDICOM形式で保存されることが多い。

DICOM to NIfTI変換では、このDICOM形式で保存された画像を、MR画像を利用した画像解析用の保存形式であるNIfTI形式に変換する。

本講習会ではNIfTI形式への変換のために、
MRIcroGLに同梱されているdcm2niixを使用。

NITRC Neuromaging Tools & Resources Collaboratory

R Neuromaging Resources Registry

IR Neuromaging Data Repository

CE Cloud Computing Environment

Member Login | Register | Help

TOOLS & RESOURCES • **COMMUNITY** • **SUPPORT** • **ABOUT NITRC** •

SEARCH Search within this tool/resource **FOR** Start typing to search **Advanced Search** **Support NITRC. Donate Today!** **Get Involved**

Summary
Support
Advanced Search
Documents
Downloads
Execution Options
Forums
Images
MediaWiki
News
PubMed Mentions
Source Code
Tasks
Tracker

Leave a testimonial.
Tell others how NITRC has helped your research! [Click here.](#)

MRICroGL [Visit Website](#)

MRICroGL allows you to view 2D slices and renderings of your brain imaging data. It can display many image formats and includes a graphical interface for dcm2nii to convert DICOM images to NIFTI format. It allows you to draw regions of interest which can aid lesion mapping and fMRI analysis. It provides sophisticated rendering.

Execution Options

Download Now: [version 20-July-2022 \(v1.2.2022\) \(66242 K\)](#)

Execute Now: [version 20-July-2022 \(v1.2.20220720\): MRICroGL_windows.zip \(66242 K\)](#)

[version 20-July-2022 \(v1.2.20220720\): MRICroGL_linux1804.zip \(63551 K\)](#)

[version 20-July-2022 \(v1.2.20220720\): MRICroGL_linux.zip \(69162 K\)](#)

[version 20-July-2022 \(v1.2.20220720\): MRICroGL_macOS.dmg \(69308 K\)](#)

Show all files

Specifications

Category: Visualization
License: BSD License

Show more specifications (Development Status, Domain, Intended Audience, etc)

Associations

has subpart: dcm2nii

Show more associations (has images, is from the makers of, works well with)

Recent Activity **Documents** **1**

Statistics [View Details](#)

Home Page
Funding: NIH-NIDCD R01DC...
Documents: 7
PubMed Mentions: 0
Forums: 733 messages in 2 ...
News Items: 6
Task Manager: 0 open / 0 to...
Tracker: 0 open / 0 total
Total Downloads: 170867
Registered: Oct 7, 2014
Organization: University of ...
Stand Center f...
[View Details](#)

Participate!

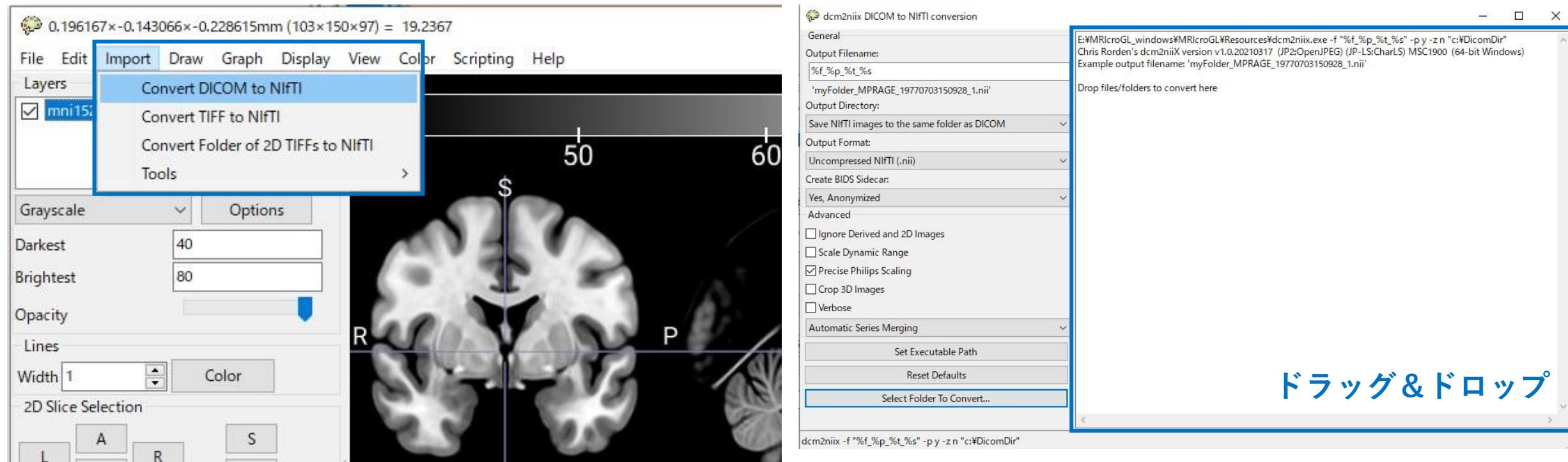
Monitor a file release
Subscribe to RSS feed [View Details](#)
Bookmark this page
Report issues
Add a review
Join the team

DICOM to NIfTI変換

事前準備としてダウンロードしたMRIcroGLを起動。

MRIcroGLディレクトリーの中のMRIcroGL.exeをクリック。

MRIcroGLを起動して、「Import」→「Convert DICOM to NIfTI」(左)で、出てきたウィンドウ(右)にDICOM/.dcmの入っているディレクトリーをドラッグ&ドロップ



DICOMフォルダ内に、「.nii」の拡張子のファイルが追加される。
同様の手順を、すべての機能画像/構造画像に適応する。

問い合わせ

CogNAC事務局

cognac-office@grp.tohoku.ac.jp

作成・編集

応用認知神経科学センター・助教 田邊 亜澄

応用認知神経科学センター・学術研究員 大方 翔貴

応用認知神経科学センター・助教 DING Yi

