

DRS

DICOM StorageSCP

医療機器からのDICOM画像を受信・保存

DRSはDICOM StorageSCPとして動作しMRI・CT・CR・XAなどの医療機器から送信されたDICOM画像を指定フォルダへ保存します。C-ECHOにも対応し、医療現場の安定運用を支援します



シンプルなワークフロー



主な機能

DICOM受信

- C-STORE対応
- C-ECHO対応
- All Storage SOP Class対応

自動保存

- SOPInstanceUIDによる保存
- 重複ファイル防止
- 保存先フォルダ自動生成

ログ管理

- ON/OFF切替
- INFO / DEBUG / ERROR対応
- ログファイル出力

簡単設定

- config.ini管理
- AE Title設定
- Port設定
- 保存先設定

設定ファイル仕様 (config.ini)

[DICOM]

```
ip = 0.0.0.0
port = 104
aet = MY_AET
specify = C:\DICOM
charset = ISO_IR 87
```

[LOG]

```
enable = true
level = INFO
file = dicom.log
```



対応仕様

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 対応OS | Windows 10 / 11 (64bit) |
| DICOM通信 | C-STORE / C-ECHO |
| SOP Class | All Storage Presentation Contexts |
| 保存形式 | DICOM (.dcm) |
| 設定 | config.ini |
| ログ | ファイル出力 |
| 動作形態 | バックグラウンド常駐型 |

ログ出力例

```
2026-04-08 10:00:00 [INFO] DICOM Server 起動:
0.0.0.0:104 AET=MY_AET

2026-04-08 10:01:10 [INFO] 保存成功:
C:\DICOM\1.2.840.xxx.dcm

2026-04-08 10:02:00 [ERROR] 保存失敗:
Permission denied
```

特長



軽量・シンプル
簡単設計で
低リソース



GUI不要
バックグラウンドで
安定稼働



Windows対応
Windows 10 / 11
(64bit) 対応



高い互換性
多くのモダリティに
対応



ログ管理対応
詳細なログで
運用をサポート



Gateway連携
DICOM Gateway
との連携が可能

