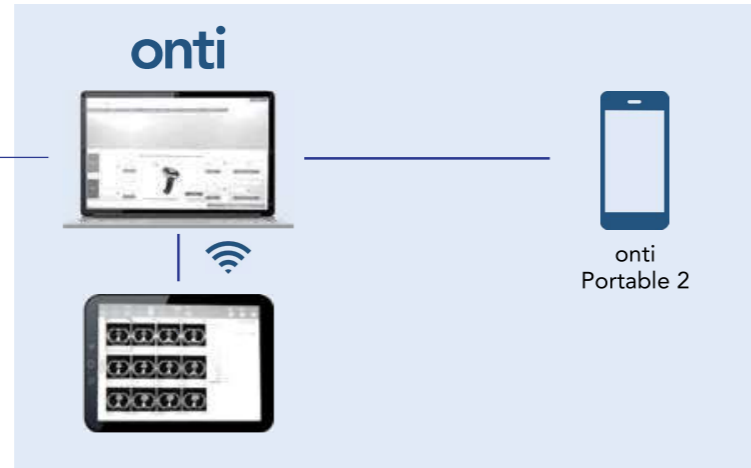


## 医療情報ネットワーク

-  RIS
-  PACS
-  装置
-  タイムサーバ



## 医療被ばく情報のデータフローと規格

- DICOM RDSR and RRDSR
- IHE の REM および REM-NM

## 商品ラインナップ

	REM	Safety	Quality	REM-NM (PET)	SPECT	PC	onticomputer Portable 2	Wi-Fi Router	iPad
onticomputer - medical safety	●	●	●	●	●	○	○	○	○
onticomputer - basic	●	●	●			○		○	○
onticomputer - np			●	●	●	○	○	○	○
onticomputer - n					●	○	○		

- REM (核医学検査以外における、医療被ばく管理の国際標準データフロー)
- Safety (超音波検査、MR 検査の安全指標の記録と管理)
- Quality (CT 始業点検の水ファントム画像の自動解析)
- REM-NM (核医学検査における、医療被ばく管理の国際標準データフロー)
- SPECT (核医学検査の一つである SPECT 検査)

## 略語

- Size-Specific Dose Estimates (SSDE)
- Volume CT Dose Index (CTDIvol)
- Dose-Length Product (DLP)
- Dose Area Product (DAP)
- Noise Equivalent Count (NEC)
- Radiation Dose Structured Report (RDSR)
- Radiopharmaceutical Radiation Dose Structured Report (RRDSR)
- Integrating the Healthcare Enterprise (IHE)
- Radiation Exposure Monitoring (REM)
- Radiation Exposure Monitoring for Nuclear Medicine (REM-NM)



医療被ばく線量管理システム



# 国際標準

本製品は、医療情報専門家が研究開発した医療被ばく線量管理システムであり、DICOM 規格と IHE による線量情報の扱いに関する国際標準データフローを満たす製品です。

線量情報は「原則、電子情報」とされており、画像診断、装置や薬剤などの研究開発にも深く関係します。放射線・放射能を用いた画像検査の実態を示す重要なデータ群のため厳格なデータ記録と管理が求められます。



## 核医学検査以外



## 核医学検査



### SSDE<sub>204</sub> SSDE<sub>220</sub> SSDE<sub>293</sub> **CT**

CTにおける個人体格を考慮した線量指標である3つのSSDEを瞬時に計算して記録・管理できます。

### 線量指標 **CT CR DX MG PX RF XA**

CTDIvol、DLP、DAP、Entrance Dose など様々な指標を本製品のみで記録・管理できます。治療CTにも対応します。RDSR やヘッダ情報を扱います。

### CTの始業点検（水ファントム） **CT**

始業点検には迅速かつ簡便さが求められます。  
JIS規格に基づいた自動ROIのため解析から管理まで簡単に行えます。

### 超音波検査・MR検査の安全指標 **BDUS IVUS MR US**

超音波装置やMR装置の安全指標の記録と管理ができます。

### 雑音等価計数の自動計算 **PT**

画像（PET または CT）を見てタッチするだけでガイドラインに基づく NEC を自動算出します。実投与量と画質のバランスを視覚化することで、より最適な PET 検査の検討にご利用できます。



### 実投与量 **NM PT**



予約情報が入ったモバイル型の onti ポータブル 2 を利用することで放射性薬剤などの QR コード情報を読み取後、予約情報と薬剤情報とを自動照合して、使用履歴や実投与量などを電子情報化します。モバイル型のため院内ネットワーク工事が不要ですぐに利用できます。標準で誤投与アラート機能付です。なお、電子情報はデジタル帳票として利用でき、他社製の帳票管理システムとの連携も可能です。核医学の電子情報化に欠かせない製品です。