

# AI in Workflow, AI for Solution.



## 画像診断をサポートする SYNAPSE SAI viewer の4つの進化

### 読影ビューワ機能

読影基本機能が進化

3D表示機能が進化

レポートシステムと  
シームレスに進化

### 画像解析オプション

Deep Learning 技術の活用で  
画像解析が進化

※画像解析オプションは、別途画像解析サーバが必要です。

**NEW**

新画像解析オプション

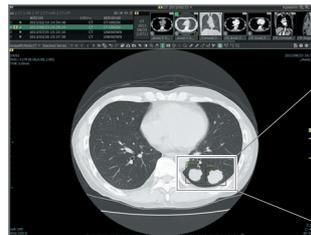
AI技術<sup>\*1</sup>を活用して肺がん診断における胸部CT画像の肺結節<sup>\*2</sup>検出を支援

## 1 肺結節検出機能

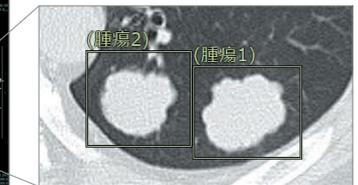
販売名：肺結節検出プログラム FS-AI688 型

肺結節の候補を検出して表示。医師が一次読影後に、その候補を医師が再確認することで、見落しを低減します。

- 胸部CT画像から肺結節の候補を自動で検出し、検出箇所をマークして表示
- CT画像を3D解析する当社技術を活用し、3次元情報に基づいて肺結節の候補を検出
- 臓器認識技術により、肺領域を認識したうえで検出するため、胸壁に接した結節の検出も可能



SAI viewer上で肺結節候補の検出画像を表示  
(左：画像全体イメージ、右：拡大イメージ)



## 2 肺結節性状分析機能

販売名：画像診断ワークステーション用プログラム FS-V686 型

医師が検出・指定した肺結節に対してCT値をもとに自動で性状分析を行い、サイズ・辺縁部・内部構造などの分析情報の候補を表示します。

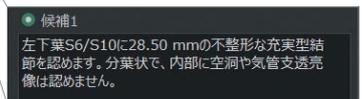
画面上で肺区域の確認が可能



所見文作成機能



性状分析結果を元に、肺結節の所見文候補を複数作成して提示。医師の所見を書く作業を支援します。



\*1 AI技術のひとつであるディープラーニングを設計に用いた。導入後に自動的にシステムの性能や精度が変化することはない。

\*2 肺結節はX線画像やCT画像で肺部分に白っぽい影として映り、肺結節が見られる場合には、肺がんやその他の病気の可能性がある。肺結節は3cm以下の大きさのものを指し、5mm以下の小さなものもある。



# FUJIFILM

Value from Innovation

## Speedに「診やすさ」を、 操作に「ゆとり」をPlus

### SynergyDrive

powered by



REiLI

ECHELON Smart Plusの高速化ソリューション「IP-RAPID<sup>®</sup>」は  
高速化技術の次世代のスタンダード。

IP-RAPIDの進化とともに診やすさを追求したREALISE Plusを搭載。

AI技術を活用したSynergyDrive<sup>※1</sup>が

Speedに「診やすさ」を、操作に「ゆとり」をPlusして進化します。



## ECHELON Smart Plus

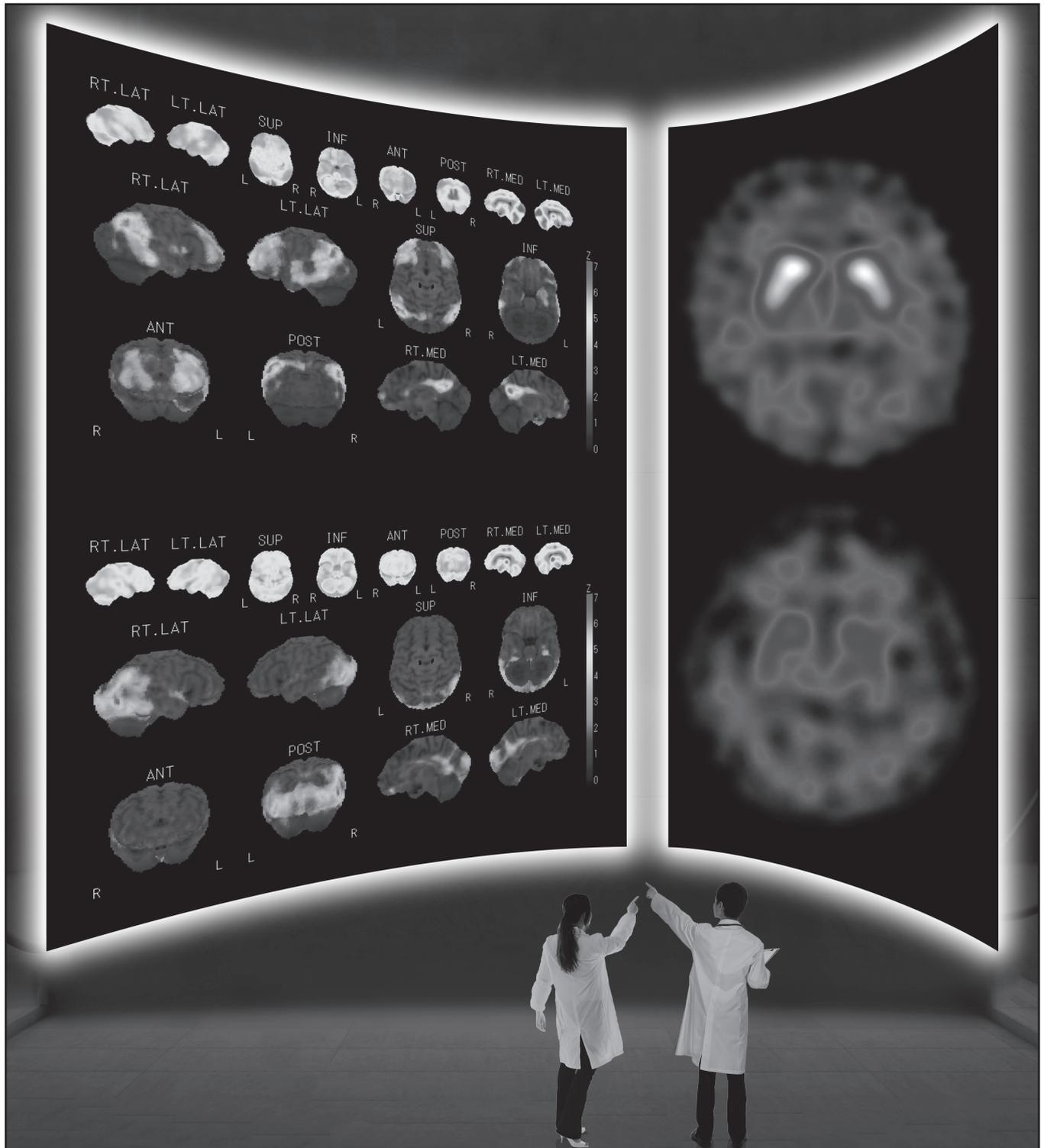
販売名：MRイメージング装置 ECHELON Smart  
医療機器認証番号：229ABBZX00028000

※1 SynergyDriveはワークフロー向上技術の総称です。AI技術のひとつであるMachine Learningを活用して開発した機能を含みます。導入後に自動的に装置の性能・精度が変化することはありません。  
富士フイルムは医療画像診断支援、医療現場のワークフロー支援、そして医療機器の保守サービスに活用できるAI技術の開発を進めこれらの領域で活用できるAI技術を「REiLI(レイリ)」というブランド名称で展開しています。  
ECHELON Smartは富士フイルムヘルスケア株式会社の登録商標です。仕様及び外観は予告なく変更されることがあります。

# FUJIFILM

富士フイルムヘルスケア株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野二丁目16番1号  
<https://www.fujifilm.com/fhc>



放射性医薬品・局所脳血流診断薬

薬価基準収載

処方箋医薬品<sup>注</sup>

## パービューザミン<sup>®</sup>注

放射性医薬品基準塩酸N-イソプロピル-4-ヨードアンフェタミン (<sup>123</sup>I) 注射液  
注) 注意-医師等の処方箋により使用すること

放射性医薬品・脳疾患診断薬

薬価基準収載

処方箋医薬品<sup>注</sup>

## ダットスキャン<sup>®</sup>静注

放射性医薬品基準イオフルパン (<sup>123</sup>I) 注射液  
注) 注意-医師等の処方箋により使用すること

効能・効果、用法・用量、警告・禁忌を含む使用上の注意等は添付文書をご参照ください。

®: 登録商標



資料請求先

日本メジフィジックス株式会社

〒136-0075 東京都江東区新砂3丁目4番10号

製品に関するお問い合わせ先 ☎ 0120-07-6941

弊社ホームページの“医療関係者専用情報”サイトで  
SPECT検査について紹介しています。

<https://www.nmp.co.jp>

2020年12月作成

**FUJIFILM**  
Value from Innovation



放射性医薬品／局所脳血流診断薬 **薬価基準収載**  
処方箋医薬品<sup>注</sup>

## ニューロライト®注射液 第一

放射性医薬品基準[N,N'-エチレンジ-L-システイネート(3-)]オキソテクネチウム(<sup>99m</sup>Tc), ジエチルエステル注射液  
技術提携先:Lantheus Medical Imaging, Inc.(米国)

放射性医薬品／局所脳血流診断薬 **薬価基準収載**  
処方箋医薬品<sup>注</sup>

## ニューロライト® 第一

放射性医薬品基準[N,N'-エチレンジ-L-システイネート(3-)]オキソテクネチウム(<sup>99m</sup>Tc), ジエチルエステル注射液 調製用  
輸入先:Lantheus Medical Imaging, Inc.(米国)

放射性医薬品／局所脳血流診断薬 **薬価基準収載**  
処方箋医薬品<sup>注</sup>

## イオフエタミン(<sup>123</sup>I)注射液「第一」

放射性医薬品基準塩酸N-イソプロピル-4-ヨードアンフェタミン(<sup>123</sup>I)注射液

<sup>注</sup>注意-医師等の処方箋により使用すること。

※「効能又は効果」、「用法及び用量」、「使用上の注意」等については添付文書をご参照ください。

製造販売元

**富士フイルム 富山化学株式会社**

資料請求先: 〒104-0031 東京都中央区京橋 2-14-1 兼松ビル  
ホームページ: <http://fftc.fujifilm.co.jp>

TEL 03(5250)2620

2018年10月作成

# MAGNESCOPE®

5つの選択肢



Guerbet | 

COMMITTED

環状型MRI用造影剤

薬価基準収載

## マグネスコープ® 静注38%シリンジ

Magnescape® iv inj. 38% Syringe 10mL, 11mL, 13mL, 15mL, 20mL  
ガドテル酸メグルミン注射液

処方箋医薬品<sup>注)</sup> 注) 処方箋医薬品: 注意—医師等の処方箋により使用すること  
効能・効果、用法・用量、警告、禁忌(原則禁忌を含む)および使用上の注意等の詳細につきましては、添付文書をご参照ください。

製造販売元 **ゲルベ・ジャパン株式会社** 東京都千代田区麹町6丁目4番6号 <http://www.guerbet.co.jp/>  
マグネスコープ、Magnescapeはゲルベ・ジャパン株式会社の登録商標です。



環状型MRI用造影剤 薬価基準収載

# ガドテル酸メグルミン 静注38%シリンジ 10mL / 11mL / 13mL / 15mL / 20mL [GE]

ガドテル酸メグルミン注射液

処方箋医薬品：注意—医師等の処方箋により使用すること



効能・効果、用法・用量、警告・禁忌(原則禁忌を含む)および使用上の注意等の詳細につきましては、最新の添付文書をご参照ください。

Rev.1.0 2021/06 1F・1 (MKT・MQ) V4C12 JB03501JA  
2021年6月作成

製造販売元(製品情報お問い合わせ先)

GEヘルスケアファーマ株式会社  
東京都港区赤坂5-2-20 TEL 0120-241-454

GEファーマ



## 患者様の想いを見つめて、 薬は生まれる。

顕微鏡を覗く日も、薬をお届けする日も、見つめています。  
病気とたたかう人の、言葉にできない痛みや不安。生きることへの希望。  
私たちは、医師のように普段からお会いすることはできませんが、  
そのぶん、患者様の想いにまっすぐ向き合いたいと思います。  
治療を続けるその人を、勇気づける存在であるために。  
病気を見つめるだけでなく、想いを見つめて、薬は生まれる。  
「ヒューマン・ヘルスケア」。それが、私たちの原点です。

### ヒューマン・ヘルスケア企業 エーザイ