



AI 画像解析「Support Brain (サポートブレイン)」のご案内

Support Brain とは…

Support Brain (サポートブレイン) は、MRI で撮影した脳画像を AI (人工知能) が解析し、脳全体の状態を客観的に評価する検査です。

医師による通常の画像読影を補助し、将来に向けた脳の健康管理の参考情報として活用されます。

※本検査は、病気の有無を確定診断するものではなく、医師の診断を支援する補助的な検査です。



AI 画像解析でわかること

Support Brain では、MRI 画像をもとに以下のような項目を解析します。

- ・脳全体の構造バランス
- ・同年代データとの比較
- ・脳の変化傾向の客観的な評価

これにより、自覚症状がない段階でも脳の状態を把握しやすくなります。



医師+AI によるダブルチェック体制

Support Brain は、AI が単独で診断を行う検査ではありません。

- ・MRI 画像は、医師が通常どおり読影します
- ・AI 解析結果は参考情報として医師が確認します

医師と AI の二重の視点により、より安心できる脳ドック・脳検診を目指しています。



このような方におすすめです

- 脳ドックをより詳しく受診したい方
- 50 歳以上で、将来の脳の健康が気になる方
- ご家族に認知症の既往がある方
- 生活習慣を見直すきっかけを探している方

検査の流れ

- ① 脳 MRI 検査を実施
- ② MRI 画像を AI で解析
- ③ 医師が解析結果を確認
- ④ 結果をご郵送

(※結果説明の方法は当院の運用によります)

※MRI 検査のため、放射線被ばくはありません。



脳ドックとの関係

Support Brain は、脳検診・脳ドック受診時に追加できるオプション検査（自費）です。既存の MRI 検査データを活用して解析を行います。

注意事項

- ・本検査は保険適用外の自費検査です
- ・本検査結果のみで疾患の診断は行いません
- ・体内金属やペースメーカーなどにより、MRI 検査を受けられない場合があります

➡お申込みについて

Support Brain の受診をご希望の方は、脳ドックご予約時または受診当日にお申し出ください。詳細は職員までお気軽にお問い合わせください。



独立行政法人国立病院機構宮城病院

〒989-2202 宮城県亶理郡山元町高瀬字合戦原100
電話 0223-37-1131 (代表)
URL <http://www.mnh.go.jp>