

2024年9月12日

各位

第一工業製薬株式会社

～認知機能低下リスクの早期発見と効果的な予防策の普及に向けて～  
**MIG株式会社とパートナー契約を締結しました**

第一工業製薬（本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴）は、MIG株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：甲斐英隆、以下MIG）と、MIGが提供する認知症の予防を目指す「健康現役層」のためのプログラム「Brain100 studio」の取り扱い・提供に関するパートナー契約を締結しました。

この契約は、認知機能低下リスクに対する予防策として、MIGの脳健康VR測定の普及および第一工業製薬のカイコハナサナギタケ冬虫夏草に含まれる「ナトリード®」の認知・普及拡大を図り、人生100年時代、健康で笑顔あふれる社会の実現を目的としています。

MIGが提供する脳健康VR測定「Brain100 studio」※1は、VRゴーグルを用いて空間ナビゲーション脳機能を測定し、認知機能低下リスクを超早期段階で見える化するサービスです。発症リスク要因を自己判定することで、効果的な予防活動（発症遅延）の実現を支援しています。

第一工業製薬のグループ会社であるバイオコクーン研究所が見出した「ナトリード」は、中高年の認知機能の一部である、認知機能速度と視覚的な記憶力を維持するのに役立つことが報告されています※2。

両社の連携により、認知機能低下リスクの早期発見と予防を提供し、人々の生活の質向上と健康寿命延伸の取り組みを推進してまいります。

■第一工業製薬としての取り組み事項

- ・ 京都駅前新本社での脳健康VR測定サービスの提供
- ・ 各種セミナーや勉強会開催による認知症理解の促進
- ・ 脳健康VR測定サービスを健康経営の一環として社内導入
- ・ さらなる予防ソリューションの強化および探索

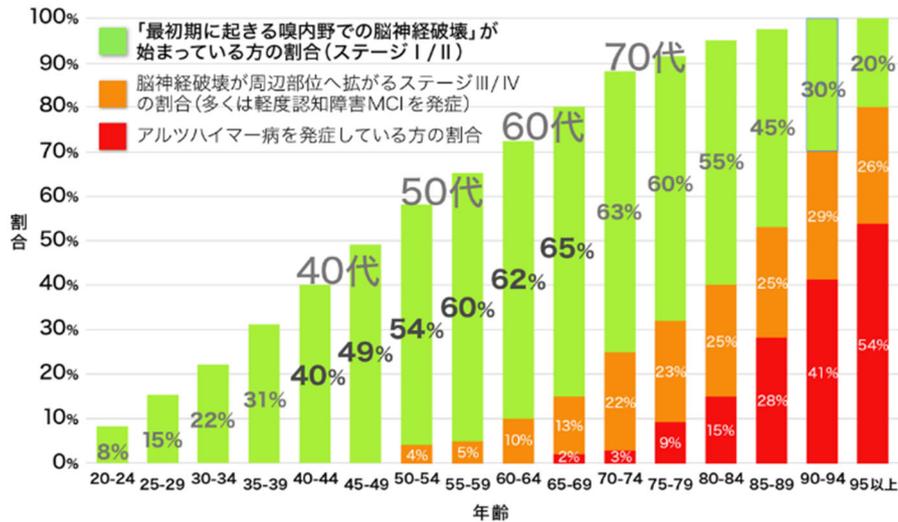
※1 Brain100 studio プログラム

- ・ 事業紹介動画：[https://www.youtube.com/watch?v=X3N1uY30\\_xk](https://www.youtube.com/watch?v=X3N1uY30_xk)
- ・ MIGが提供する脳健康VR測定と予防支援のプログラム。VRゴーグルでの空間ナビ測定と、WHO（世界保健機関）が定めた発症リスク因子などのヘルスチェックに回答いただき、予防アドバイスを含めた脳健康レポートを提供します。

・MIGが提供する脳健康VR測定法「Brain100 studio」



アルツハイマー病の進行状況の年齢分布  
(Braak Stageモデルによる)



Neuropathological staging of Alzheimer-related changes. Heiko Braak et al. 1991. Staging of Alzheimer disease-associated neurofibrillary pathology using paraffin sections and immunocytochemistry. Heiko Braak et al. 1991. 総務省統計局人口推計 2019. 「都市部における認知症有病率と認知症の生活機能障害への対応」(平成 21～24) 総合研究報告書. 朝田隆 et al. 算出前提: 年齢別人口に Braak 博士が発表している年齢別の嗅内野で神経原線維変化が起きている人数比率を掛けて算出。

◆アルツハイマー病の進行ステージ(Braak Stage)と予防タイミング 参考「Tau biology」springer



※2: ナトリード

中高年の認知機能の一部である、認知機能速度・視覚的な記憶力を維持するのに役立つことが報告されています。

認知機能速度 : 視覚情報を素早く正確に判断して適切な行動につなげる力。

視覚的な記憶力 : 図形を認識し、記憶し、それを後から呼び起こす力であり、図形や空間的表現の処理能力。

・「ナトリード」は株式会社バイオコクーン研究所の登録商標です。

・「快脳冬虫夏草」は第一工業製薬株式会社の登録商標です。

## 【各社コメント】

### ■ MIG 株式会社 代表取締役社長 甲斐 英隆氏

この度、創業 115 年の歴史がある京都の老舗企業、第一工業製薬とパートナー契約を締結しました。これにより、ナトリード（商品名：「快脳冬虫夏草®」）を MIG の「脳健康 VR 測定」サービス利用者に予防介入方法の一つとして紹介できるようになりました。アルツハイマー病の治療薬も進展していますが、発症リスク低減が重要であり、第一工業製薬との連携は有効な予防策を提供するために有効と考えています。

また、第一工業製薬は「脳健康 VR 測定」サービスの普及に賛同し、京都を中心とした数多くの健康経営企業や地方自治体への展開でも協業いただいています。今後とも両社の関係を発展させ、現代社会が抱える課題解決に貢献してまいります。

### ■ 第一工業製薬株式会社 代表取締役社長 山路 直貴

科学・医療の進歩により、私たちの平均寿命は 90 歳に近づいていますが、健康寿命は平均寿命より約 10 年短いと言われています。年齢とともに認知機能の低下に不安を抱える人も多く、早期発見、予防が効果的です。MIG の「Brain100 studio」は、認知機能低下リスクを超早期段階で発見できる画期的なサービスです。当社は、健康経営への導入や新本社での VR 測定サービス提供、各種セミナーを通じて、MIG と協力しながら認知機能低下予防の重要性を発信し、人生 100 年時代、健康で笑顔あふれる社会の実現に向けて活動してまいります。

## 【会社情報】

■MIG 株式会社 : <https://www.medicalig.com/>

■第一工業製薬株式会社 : <https://www.dks-web.co.jp/>

## 【参考情報】

### ■脳健康 VR 測定の医学的エビデンス情報

<https://medicalig.com/service/evidence/>

### ■アルツハイマー病の発症前に脳の異常を検出する新たな方法を開発

[https://www.univ.gakushuin.ac.jp/about/press/docs/pr\\_20240209\\_001.pdf](https://www.univ.gakushuin.ac.jp/about/press/docs/pr_20240209_001.pdf)

### ■アルツハイマー病を前駆期で検出し、認知機能低下を予測出来る新たな方法を開発

～MCI 患者の進行性を高い精度で区別し、MCI 患者の 12 か月後の認知機能の低下を予測～  
<https://prtmes.jp/main/html/rd/p/00000041.000064325.html>

### ■「ナトリード®」含有のカイコハナサナギタケ冬虫夏草摂取による臨床試験でヒトに対する認知機能改善効果を確認

[https://www.dks-web.co.jp/updata/n\\_pdf/2022100402.pdf](https://www.dks-web.co.jp/updata/n_pdf/2022100402.pdf)

### ■バイオコクーン研究所

<https://bcc-lab.jp/>

## 【問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 戦略統括部 広報 IR 部

TEL. 075-276-3027 E-mail: [d-kouhou@dks-web.co.jp](mailto:d-kouhou@dks-web.co.jp)

〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町 48 番地 2