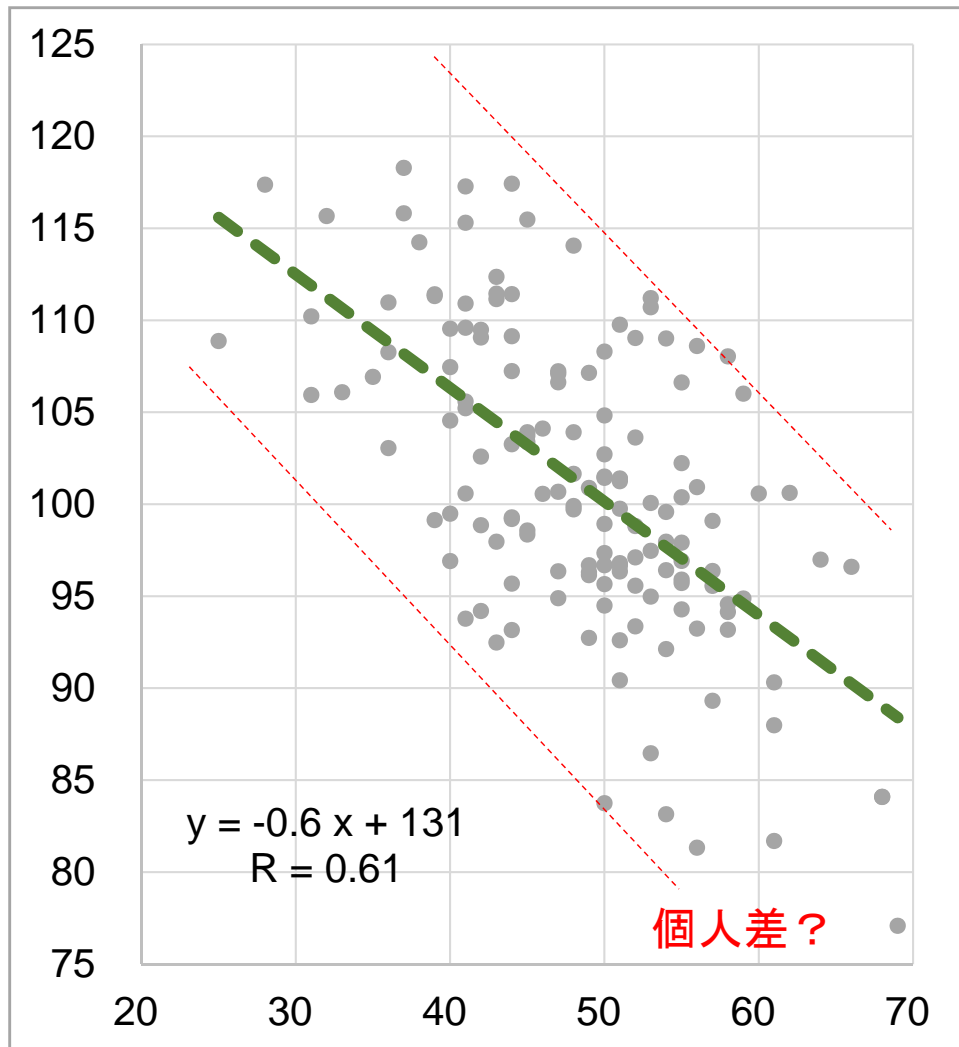


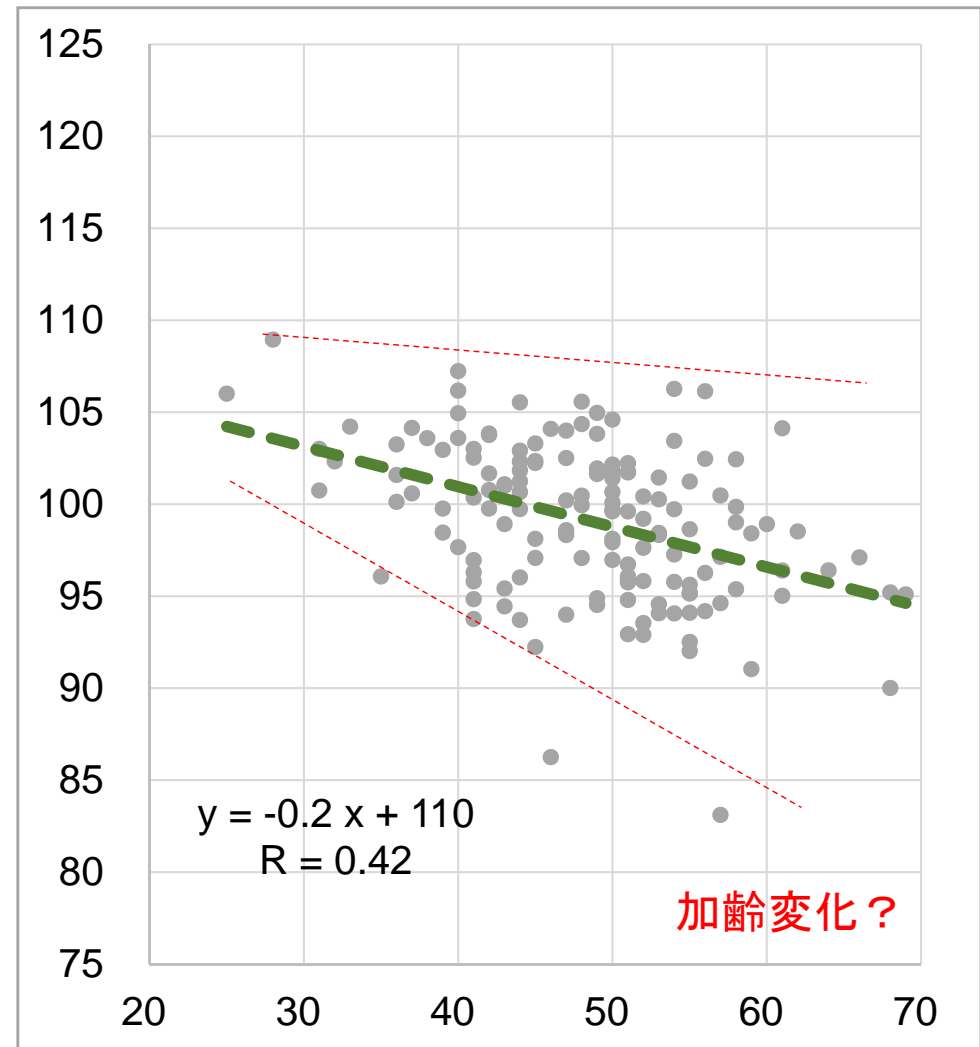
脳健康指標 (BHQ) と年齢の関係 (n = 144)

BHQが年齢に応じて低下することが明らかになり、BHQが脳の若々しさを示す指標になりうることを確認。

GM-BHQと年齢



FA-BHQと年齢



(BHQの元となるデータ共有についてはITU-T@ジュネーブにおける国際標準化を推進中)

第一回Brain Healthcareチャレンジ（2015年）の取り組み

研究開発への適用に先立って、脳の健康指標を既存の製品サービスのオープンな評価に利用。

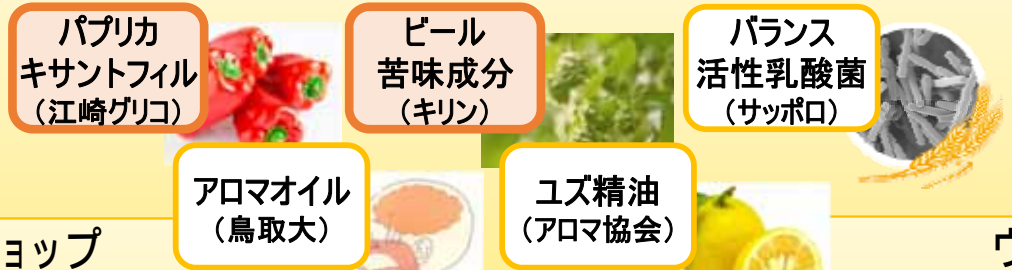
【優秀アイデア5件】MRIによる脳の健康への影響分析

 介入前後で指標が増加した実験参加者の割合
 t検定有意確率 < 0.05 (両側)

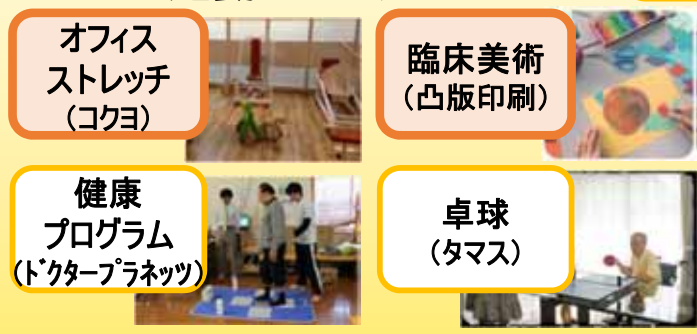
パプリカキサントフィル (江崎グリコ)		ビール苦味成分 (キリン)		オフィスストレッチ (ココヨ)		臨床美術 (凸版印刷)		カラーレンズ (東海光学)	
GM47%	FA40%	GM60%	FA44%	GM37%	FA70%	GM59%	FA55%	GM52%	FA62%



機能性食品・植物由来成分



運動・ワークショップ



ウェアラブル機器



入選

12件

応募総数 49件

ライフスタイル 8件

食品関連 9件

化合物 4件

日用品 6件

運動・対話 6件

リラクゼーション 3件

アロマ 6件

環境設計 3件

デジタル機器 4件

(現在、第二回Brain Healthcare チャレンジを公募中)

携帯型BMI（ATR川人統括技術責任者）

いつでも自分の脳情報を使えることを目指した携帯型BMI研究開発では、認知機能の向上と創造性の誘発を目標に、これまで携帯型脳計測が可能になるMRIによる脳状態の推定に目途を付けた。

