

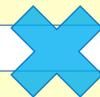
健診時に嗅覚も検査することで 認知症に早めに気付ける社会を実現！

ペンギンシステム株式会社 高木大輔

提案の背景

①嗅覚と認知症

認知症や**アルツハイマー病**、**パーキンソン病**の早期の段階において**嗅覚能力**が低下することを発見。（AAIC 2014での報告より）



②嗅覚と当社

2016年より**産総研**と共同で**嗅覚検査装置の開発**を進めている。

トライアル概要

H30年 ~11月 健診導入への準備・調整

12月~ つくば市内実証試験

①認知症関連施設での嗅覚検査

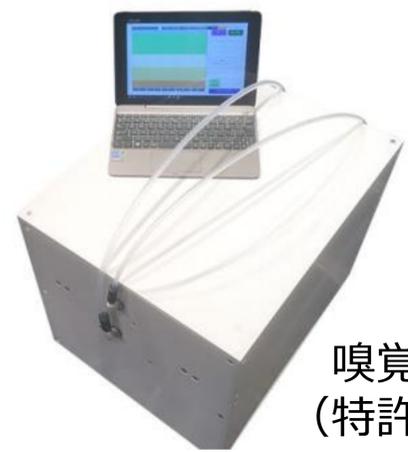
※筑波大学附属病院 認知症疾患医療センターなど

②公共施設（市役所等）での嗅覚検査

H31年 4月~ 実証試験フィードバックによる改良
実証試験の拡大（国内・海外）
健診施設への導入開始



検査イメージ



嗅覚検査装置
(特許取得済み)

期待される効果・実現する未来社会

- 誰もが受ける健診で、**認知症を早期に発見**し、早期に認知症治療が受けられる仕組みへ！
- 高齢者だけでなく、**若年性認知症**も発見！
- つくば発の技術**で、嗅覚検査が当たり前になる社会（国内・海外）を実現する！

