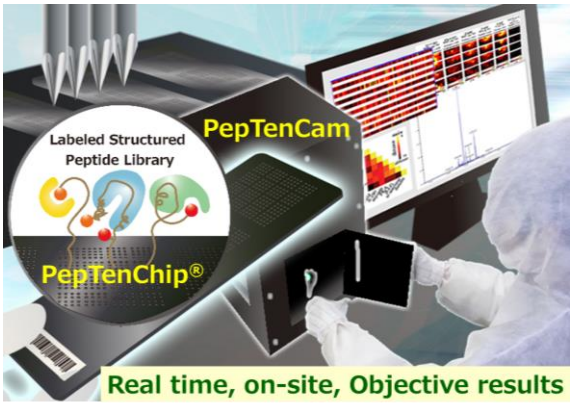
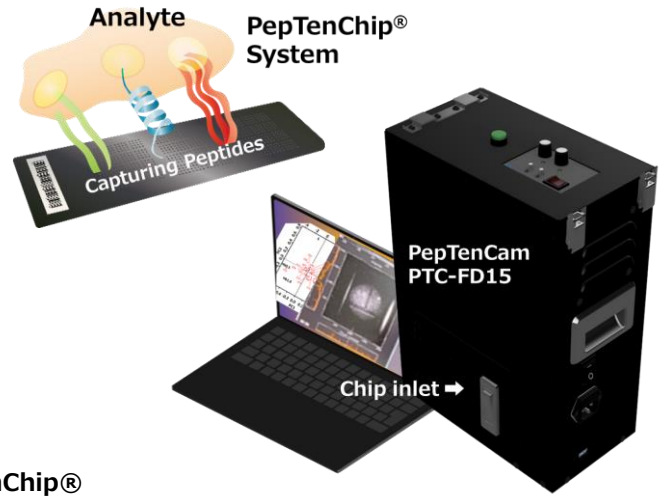
PepTenChip®システムを用いる検査、診断法

ハイペップ研究所次世代ヘルスケア技術：自社研究成果・技術製品概要、技術導出、協業、受託研究（合成・解析）、研究支援機器・試薬製造販売

新規原理による生体計測技術 https://hipep.jp/?p=781
疾患マーカー未知、確定診断法が無い場合にも有効
➡ バイオチップと統計解析
➡ 先制医療、在宅診断、遠隔地診断：リアルタイム・オンサイト、医師の個人的スキルに依存しない客観的指標：複数件の原理特許，
4つの基盤技術を確立。
PepTenChip®は使い捨てではなく、繰り返し使用が可能
現在、未病【前がん】検査、多発性硬化症診断で評価中





参考論文 Biodetection by microarrays, PepTenChip®
Tominaga, Y., et.al., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* 26, 3210-3216, 2018;
doi.org/10.1016/j.bmc.2018.04.049
Tominaga, Y., et.al., *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 25, 611-615, 2015.
https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2014.12.009
Nokihara, K. et.al., *Prion,* 8, 117-118, 2014;
https://doi.org/10.4161/pri.27961
Kasai, K., et.al., *FEBS Lett.,* 586, 325-329, 2012;
https://doi.org/10.1016/j.febslet.2012.01.012
Usui, K., et.al., *Biopolymers(Peptide Science),* 76, 129-139, 2004;
https://doi.org/10.1002/bip.10568
Takahashi, M., et. al., *Chemistry and Biology*, 10, 53-60, 2003;
https://doi.org/10.1016/S1074-5521(02)00308-3
Reviewed: Nokihara K, et.al., *Peptide Science 2018*, Futaki, S. and Matsuzaki, K. (Eds), pp 20-21, 2019.