

全自動遺伝子解析装置を用いたNHPH検査法

■ 研究者情報

- 研究者名 林原絵美子・松井英則
- 所属 細菌第二部
- 共同研究 株式会社ミズホメディー

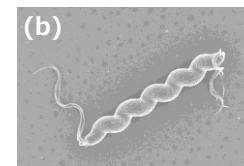
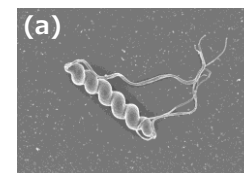
■ 研究アイデア・技術シーズ

- ヘリコバクター・スイスなどのピロリ菌以外のヘリコバクター属菌 (*Non-H. pylori Helicobacter* species: NHPH)もヒト胃に感染し胃疾患の原因となることが分かってきた
- 全自動遺伝子解析装置を用いて胃内液からNHPHを検出できる検査法を開発。
- 本検査法は感度・特異度ともに90%以上でNHPHを検出できる（論文投稿準備中）。
- ヘリコバクター・スイスを含むNHPHを全て検出できる検査法。

■ 背景・解決したい課題

- ヘリコバクター・ピロリ（ピロリ菌）は感染診断法が確立されているが、NHPHはピロリ菌の感染診断法では検出できない。
- 内視鏡検査時にNHPH感染を調べることができる方法があることが望ましい。

■ 研究概要図



NHPHについて

- ・ ブタやサルに感染するヘリコバクター・スイス (a) や犬や猫に感染するヘリコバクター・アイルロガストリカス (b) などが含まれる。
- ・ ヒト胃に感染し、胃粘膜関連リンパ組織MALTリンパ腫や胃・十二指腸潰瘍の原因となる。

■ 今後の計画等

- 2026年にミズホメディー株式会社より研究用試薬として販売開始