



# 有限会社マイテック

Mytech Co., Ltd.

がんの早期発見により、がんで亡くなる人のいない世界へ。

## 会社概要

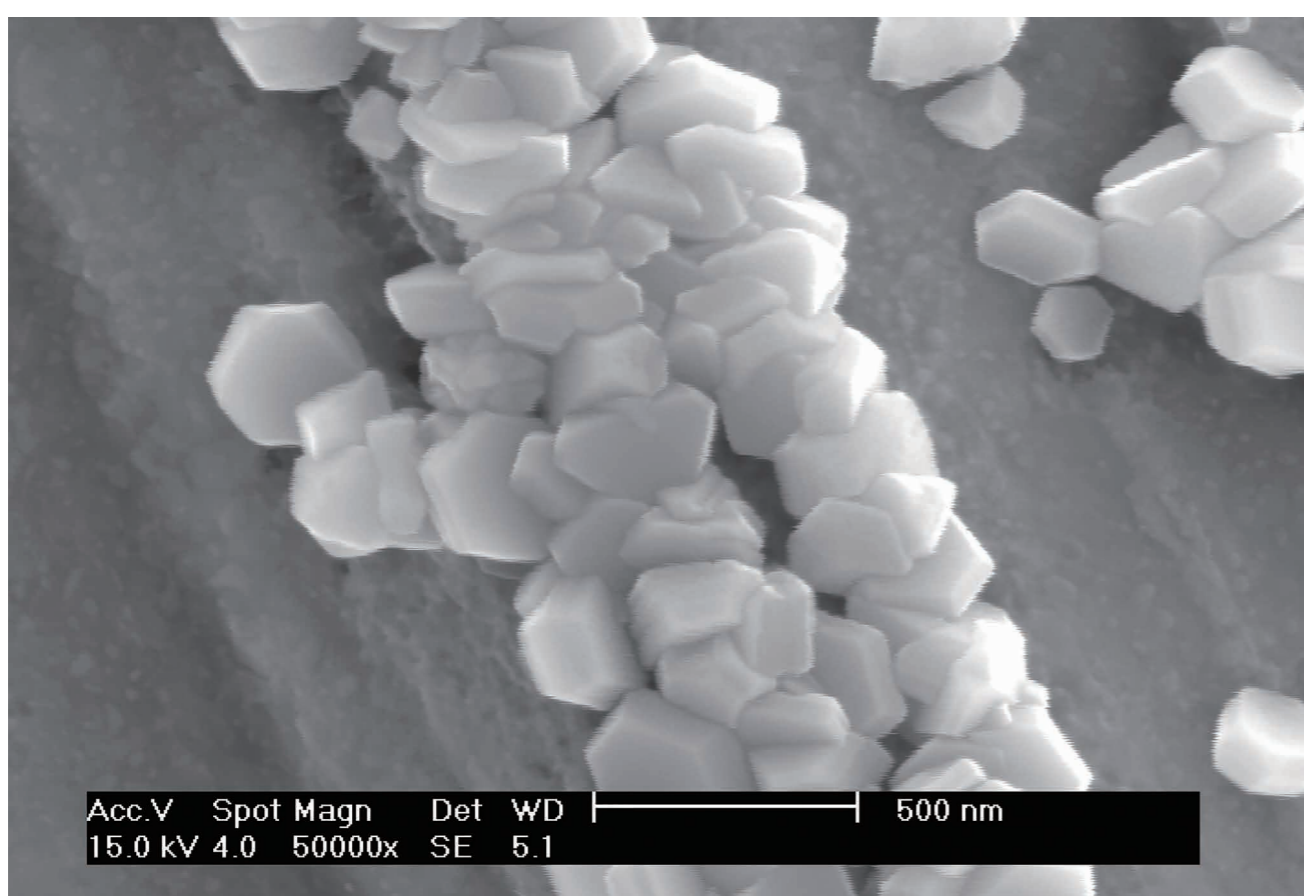
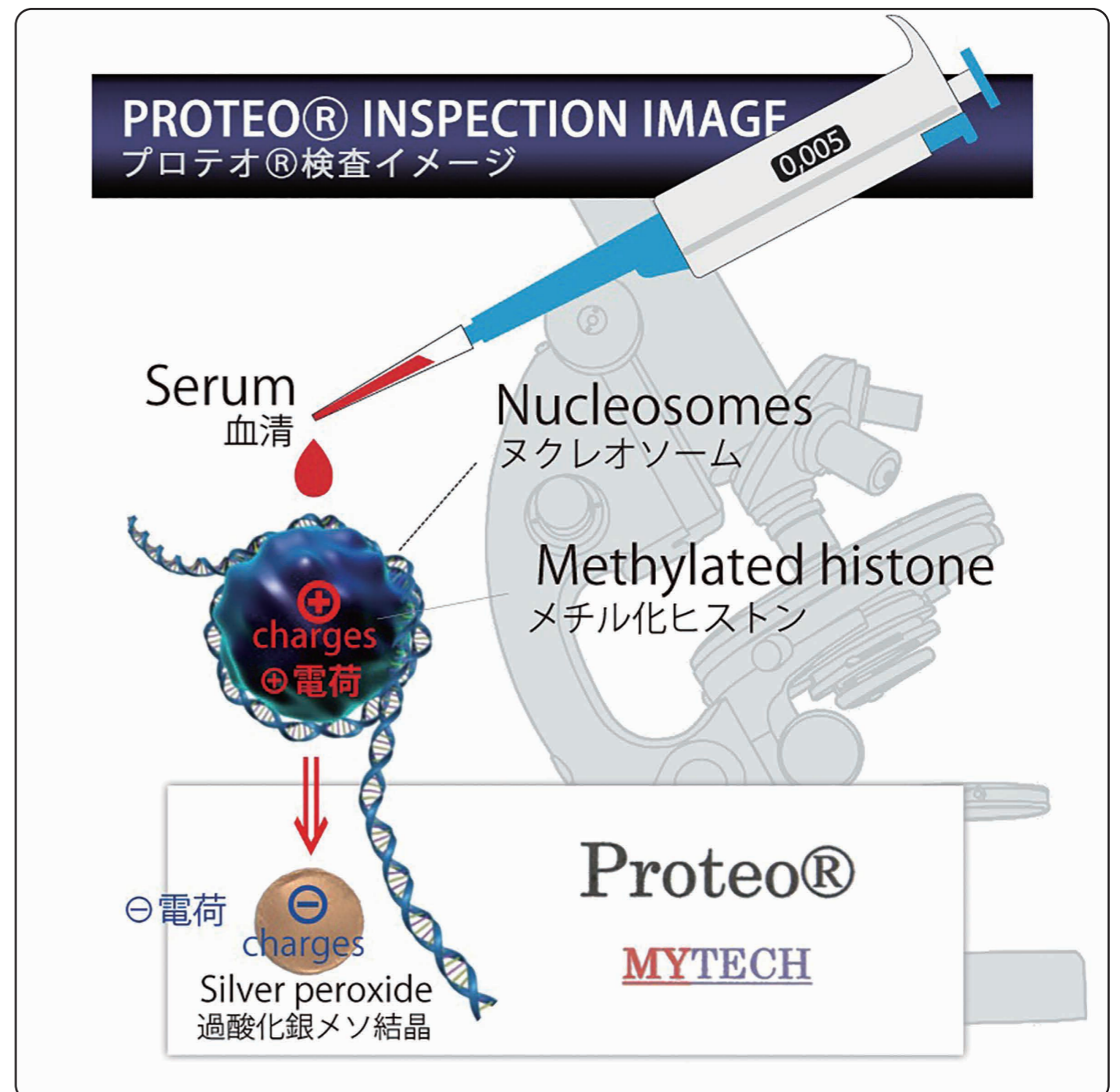
マイテックは血液1滴、3分でがんを検査する新技術を開発しました。

新規物質【過酸化銀メソ結晶】を用いたバイオチップ【プロテオ®】は、がん患者の血液にごく微量存在するがん関連物質を吸着し、簡便・迅速に検査が行えます。

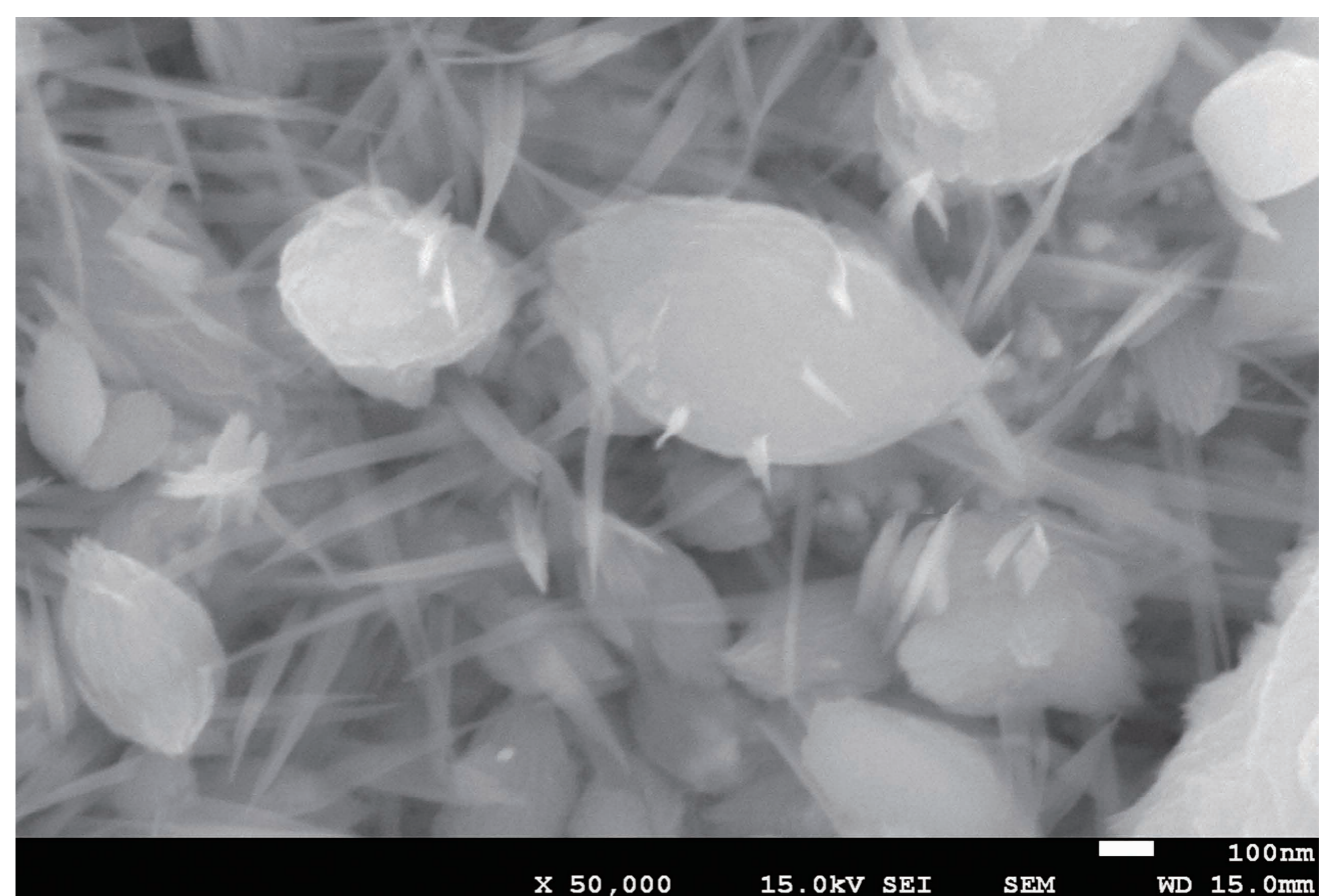
## 研究開発・中核技術

「量子結晶」はマイテックが開発に成功した3次元自己組織化によって生成される「新規物質」です。バイオチップの表面に抗体を1分で固相化でき、プラズモン物質であるため蛍光を増強させる効果があります。

「過酸化銀メソ結晶」は過酸化銀のナノ結晶薄膜で負電荷に帯電し、がん関連物質である正電荷の「ヌクレオソーム」を特異的に結合させます。また、プラズモン物質であるため蛍光を増強させる効果があります。



量子結晶のSEM像



過酸化銀メソ結晶のSEM像

設立: 1999年2月18日

代表者: 長谷川 幸子

住所: 本社 兵庫県姫路市継60番地7

神戸研究所 兵庫県神戸市中央区港島南町6丁目7-4 神戸健康産業開発センター101

