

# 大西徳幸

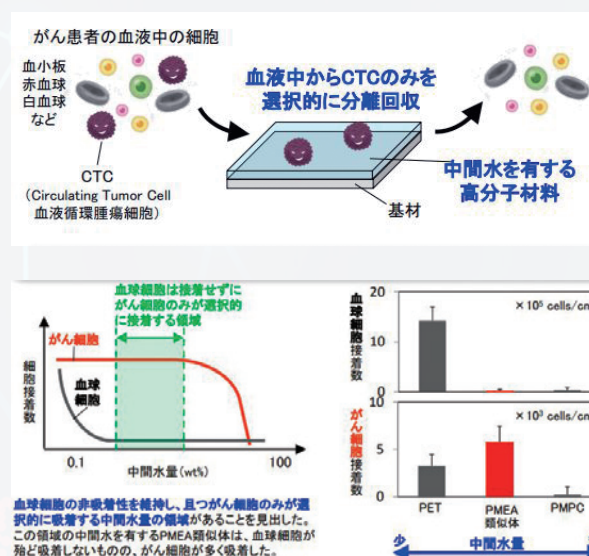
## 革新的がん検査技術の開発

### ～汎用プラスチックでがんの恐怖を無くす～

中間水コンセプト※を用いて、様々ながん細胞と特異的に吸着するプラスチック (PMEA) を発見した。

更にPMEAに吸着 (分離) したがん細胞は、その培養も可能であった (免疫沈降法等、従来技術では困難)。このPMEAの特性を最大限に活かせるビジネスとして近年、リキッドバイオプシー (液体生検) として注目されている血中循環がん細胞 (CTC) の分離剤の開発に着手した。

今後はパートナー企業を探しながら、本分離材を用いた超早期がん検査薬、抗がん剤感受性検査薬、がん転移検査薬の開発を行い、がん検査、がん治療の分野で破壊的イノベーションを起こしたい。



氏名 大西徳幸  
Noriyuki Onishi

神戸市出身。神戸大学大学院後期博士課程修了 (工学博士)。1987 年 JNC (株) 入社。  
神戸大学、NEDO で数多くのスタートアップ支援を行い、自らも産学ジョイントベンチャー (マグナビート (株)) を設立 ↑ (あえなく 5 年で倒産 ↓)。特許登録 40 件以上。10 年間の反省期間 ↓ を経てアントレプレナー側でカムバック!

# Healthcare