

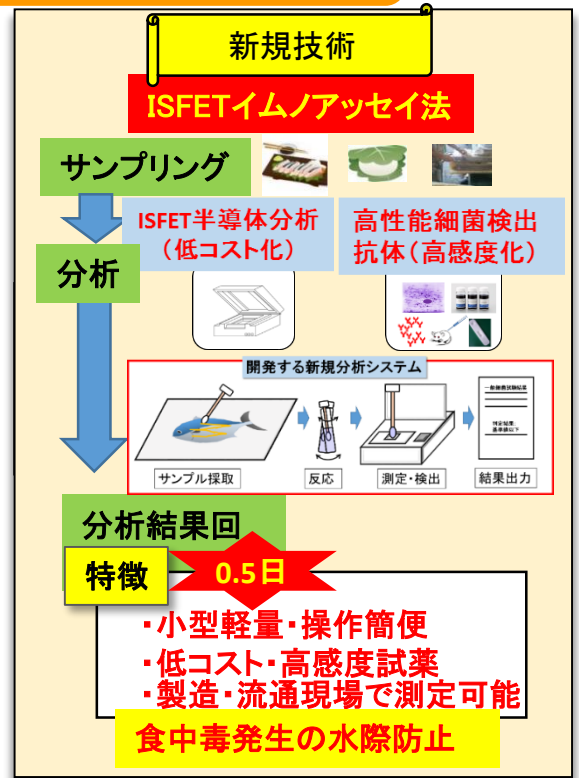
高発現表層タンパク質を標的とした 低コスト迅速分析を可能とする微生物検査の革新

食品流通現場での食品の安全性の検査については現状では検査結果までに2~3日を必要としますが現場では、食品が市場に流通するまでにその安全性を迅速・簡便に確認できる手法が要求されています。そこで、多種微生物を一括に検出できる高性能抗体を利用した微生物検出と、ISFET半導体技術を掛け合わせることで、食品中の汚染微生物の有無を0.5日以内に迅速・低コストで測定する技術を開発し、食品流通の安全性を担保することを目的とした分析システムを開発しています。

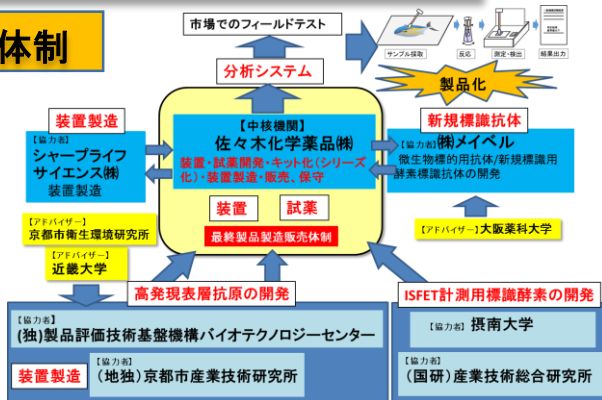
事業概要

新規な食品中の有害微生物・一般細菌検出法

- ・検査機関での分析から製造・流通現場での迅速測定へ
- ・食の安全・安心を現場レベルで提供



事業体制



微生物簡易検査システム

