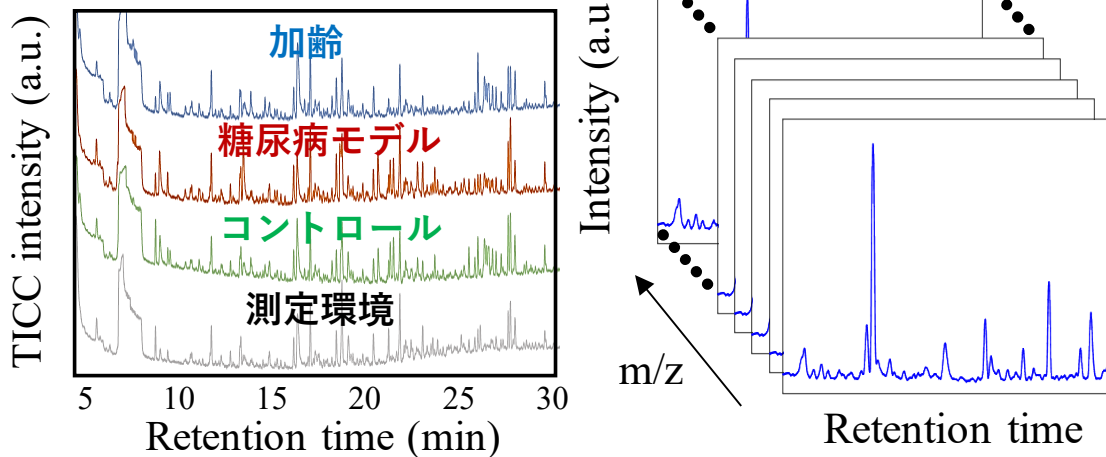


# 炎症マーカーのリアルタイムセンシングを可能とする超高感度体ガスセンサ技術開発

## 炎症マーカーの探索・同定

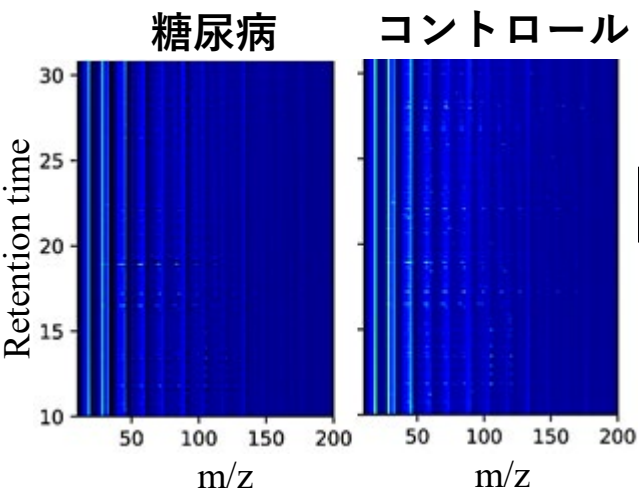
体ガス分析（糖尿病、慢性腎臓病、サルコペニア）

### GC-MS



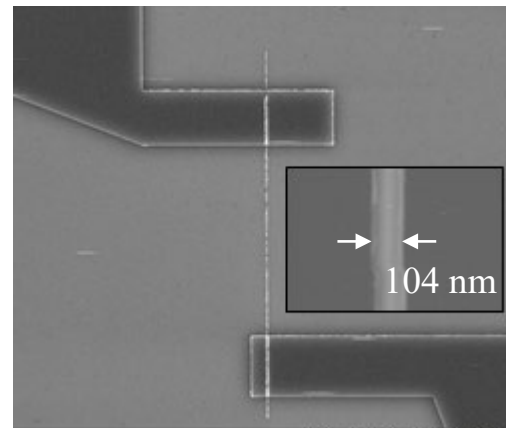
### 2Dマップイメージ

### 機械学習：特徴量抽出

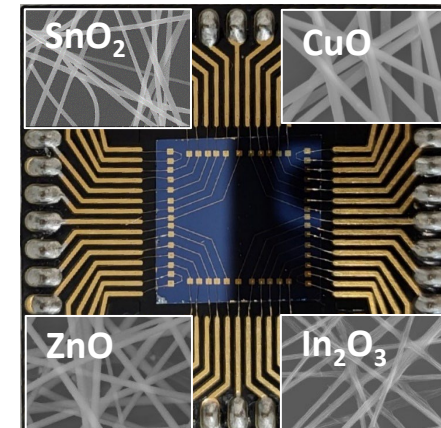


## 極限ナノ構造制御による超高感度ガス検出

### ナノ微細加工

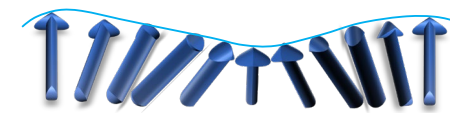
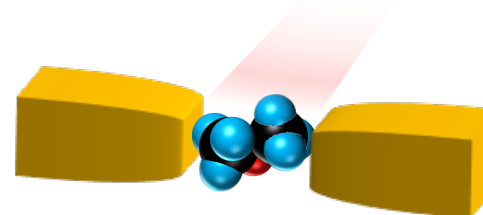


### ナノセンサアレイ



### 量子センサ

### 共鳴電子トンネリング・フォノン・マグノン



### ウェアラブルセンサ

