

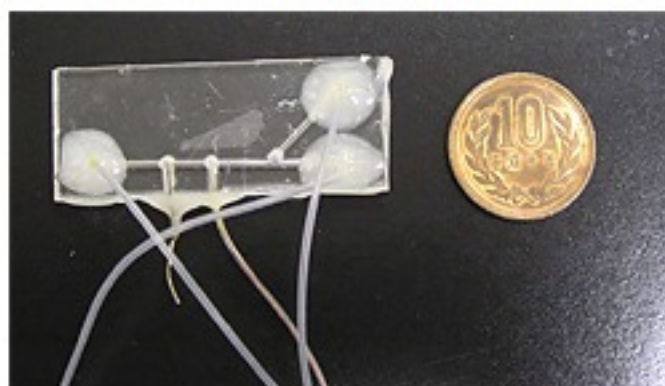
環境汚染物質分析用新規化学センサ

概要・品質・性能

ポリスチレン板と金属ワイヤーを用いて界面活性剤 ISFETセンサ（イオン感応性電界効果トランジスタ）を組みこんだマイクロチップを作製することにより、環境汚染物質である陽イオン性界面活性剤を μM レベルでの定量に成功した。

現状、他の環境汚染物質分析法に比べ、化学センサは一般的に小型・高感度・簡便・迅速など優れた特徴をもち、マイクロチップそのものが非常に安価であり、次世代の分析装置として期待されている。

試作した陽イオン性界面活性剤検出用マイクロチップ



用途

- (1) 環境分析
- (2) 生体関連物質分析への応用

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与
- (2) 相手先 問わない
- (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] 技術資料
 [情報提供者] 芝浦工業大学 知的財産本部
 [連絡先] 産学官連携・知財管理課
 TEL.03-5859-7180 FAX.03-5859-7181
 (環境分析化学研究室 正留 隆先生)

特許等