

## (10) 討論主題---『化学センサーの新展開』

オーガナイザ：遠田浩司（富山大）

近年、生体内外といった種々の環境における様々なイオン、低分子、生体分子を測定対象とした電気化学的あるいは光学的応答に基づく多彩な化学センサーが開発されてきている。本主題討論では化学センサーの先端研究者を招き、最新の研究を紹介していただくと共に、活発な討論を通じて分析化学における化学センシング分野の活性化を図る。

### 【依頼講演】

- 1) 金属蒸着ガラス棒 SPR センサーの高性能化と選択性の付与（鹿児島大）肥後盛秀
- 2) Printed Paper-Based Analytical Devices（慶應大）Daniel Citterio（ダニエル チッテリオ）
- 3) 酸化グラフェンによる蛍光消光を活用したキャピラリー型 1 ステップイムノアッセイ（阪府大）  
久本秀明
- 4) 金ナノロッド近傍の多孔性シリカ層に固定化された近赤外蛍光色素の発光増強（和歌山大）中原  
佳夫
- 5) ビスベンゾボロキソール型レセプターに基づくオプティカル糖センシングフィルムの開発（富山大）遠田浩司

※演題は仮題を含みます。