

# 光物質ナノ科学研究センターコロキウム

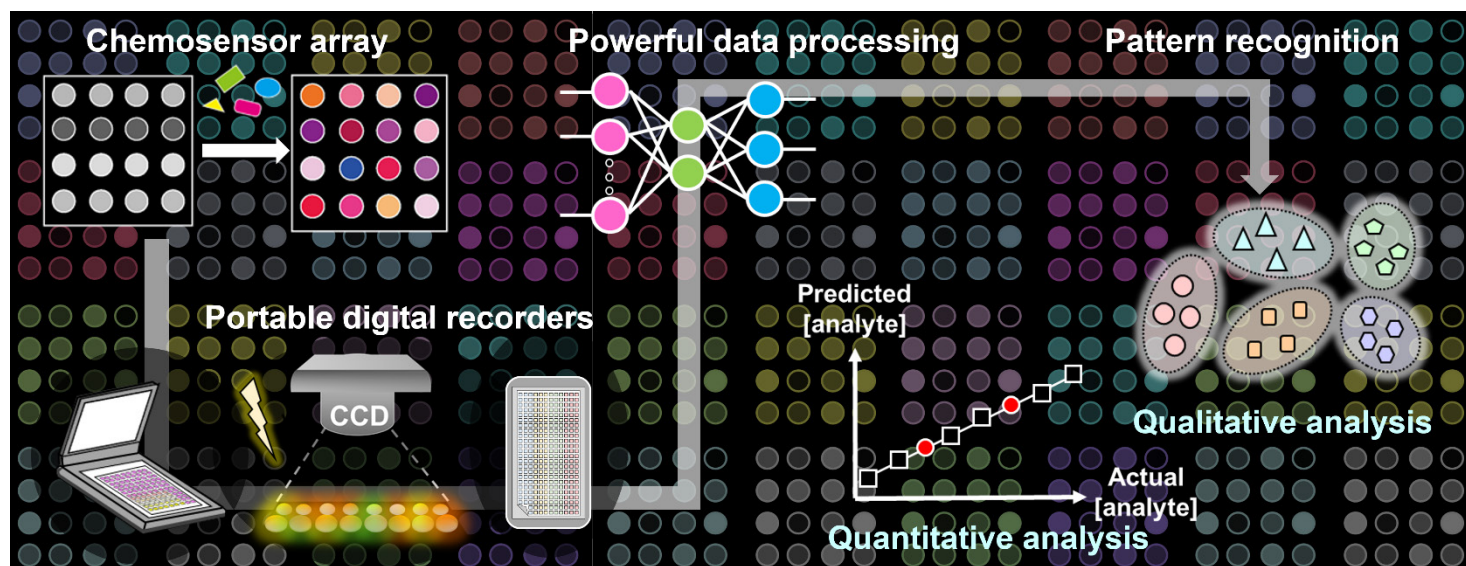
Nanoscience Center for Photonics, Electronics, and Materials Engineering

物質・環境系部門 南 豪  
Tsuyoshi Minami

## 蛍光・比色を活用した超分子ケモセンサアレイ

ケモセンサとは究極に最小化された分子サイズの化学センサであり、標的種の捕捉によって蛍光や色の変化を引き起こします。当該センサを基板に並べてチップ化し、パターン認識を適用することで、いつでも・どこでも・誰でも使えるセンサになると期待されます。その最新成果を紹介します。

(直近の総説 : [J. Photochem. Photobiol. C 2022, 51, 100475.](#))



2022年1月7日 (金)  
18:00-19:30  
ハイブリッド開催

連絡先  
光物質ナノ科学研究センター 事務局  
03-5452-6142  
npem@iis.u-tokyo.ac.jp