

第246回 生材研(IBB)セミナー  
第 15回 センシングバイオロジーセミナー

## 気相成分の時空間バイオ計測

講演者： 當麻 浩司

芝浦工業大学 工学部  
電子工学科 准教授

日時：2022年5月11日(水) 13:00~16:00

場所：オンライン (Zoom)

### Abstract

時間・空間的に変化する気相分子の濃度分布は、健康状態の非侵襲的な評価や、健康的な居住空間実現のために重要な情報である。本セミナーでは、血中の揮発性化合物を、呼気や皮膚ガスといった生体ガスを介して計測する気相用バイオセンサや、浮遊アレルゲン(バイオエアロゾル)のモニタリングを目指した表面弾性波(SAW)免疫センサに関する研究について紹介する。

お問い合わせ: センサ医工学分野 三林(03-5280-8091)、飯谷(03-5280-8093)

Email: m.bdi@tmd.ac.jp