

概要

近年、高齢化が社会問題となっており、ヘルスケアや医療への関心が高まっています。日常生活において生体情報をセンシングすることは、重大な病気の予防や早期発見につながります。今回、我々は有機光センサを $2\ \mu\text{m}$ 以下の薄膜基板上に作製し血中酸素濃度計の開発に成功した。当日は、デバイスの基礎特性とセンサ特性についてより詳細を説明いたします。

ウルトラフレキシブルな光センサの開発：脈拍・血中酸素濃度の測定が可能

