



2018年4月2日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 オ プ ト ラ ン
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 執 行 役 員 林 為 平
(コード番号：6235 東証第一部)
問 合 せ 先 取 締 役 専 務 執 行 役 員 管 理 部 長 高 橋 俊 典
(TEL. 049-239-3381)

大阪大学とのバイオセンサー等共同開発について

当社は、本年4月より大阪大学大学院工学研究科にオプトラ共同研究講座を開設します。同大学のフォトニクスセンター内に研究ラボを設置し、バイオセンサーなどの共同開発を行うことを目的としています。

バイオテクノロジーの発展に伴い、臨床診断検査・食品産業環境関連で、バイオセンサー技術が活用されるようになっていきます。

バイオセンサーは酵素や細胞が有する選択性に着目して特定物質からの応答を電気信号などに変換して測定するものです。

この測定を安定的に行うために、大阪大学フォトニクスセンターの基礎技術に当社の薄膜成膜技術を応用し、高性能のバイオセンサー開発を目指します。

本共同開発の成果により、成長するバイオ市場で、当社薄膜成膜装置の新たな活用の可能性につながると見込んでおります。

なお、当社は本件を含め、大学・研究機関との共同開発による新たな分野への事業展開が図れるよう、今後も注力してまいります。

以上