



第34回 OPERA研究交流セミナー
第32回 ISIT有機光エレクトロニクス研究特別室セミナー
第93回 未来化学創造センターセミナー



日時:2011年10月21日(金) 15:00-17:00

場所:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究棟 3F会議室

「ラマン分光分析技術セミナー」

レニショー株式会社

Drozdova Olga

レニショー社顕微ラマン分光光度計は、顕微鏡とラマン分光器を直列に接続する方式により光の損失が極めて少なく、微弱なラマン散乱光を高感度に測定することが可能です。共焦点顕微光学系で、平面鏡を主体とした収差の少ない光学系のため、面方向に対して最小約 $\phi 1\mu\text{m}$ 、深さ方向に対して最小約 $2\mu\text{m}$ の高空間分解で測定が可能です。

また、高速ラマンイメージングでは、励起レーザを試料上でライン状にフォーカスさせ、そのレーザラインから得られるラマン散乱光をCCD検出器で検出すると共に、試料を設置したXYステージを高速でスキャンさせることで高速でのイメージング測定が可能です。

セミナーでは、ラマン分光の基礎、最新のラマン分光ソリューションの紹介をさせていただきます。

主催:九州大学 最先端有機光エレクトロニクス研究センター
:財団法人九州先端科学技術研究所(ISIT)
共催:九州大学 未来化学創造センター