

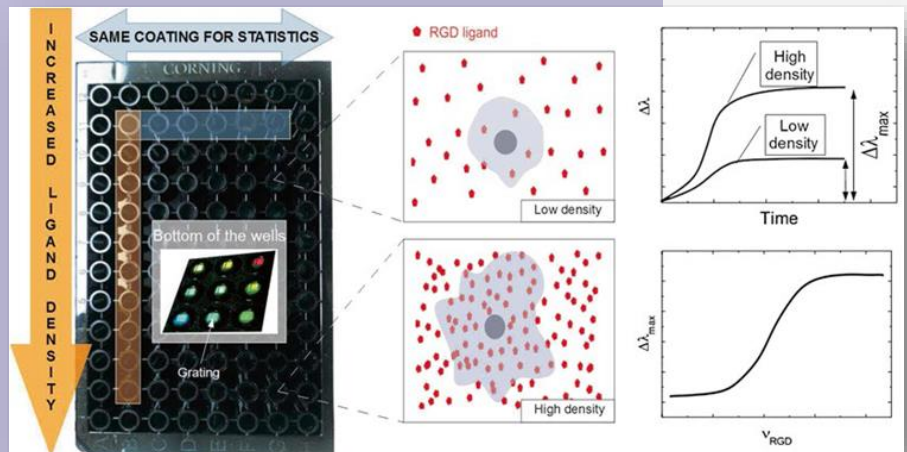
第15回
Part 2

Robert Horvath 氏

Nanobiosensorics Group, MTA EK MFA,
Budapest, Hungary

Biomolecules and living cells monitored by label-free optical waveguide sensors

The present talk highlights the most recent optical waveguide based biosensors to monitor biomolecules and living cells. Our group is developing and applying such sensors for highly sensitive analysis of surface processes in real time, without the need for any labels. These biosensors offer the possibility to monitor the binding of small molecules, the adhesion kinetics of cells, and molecular movement inside living cells; highly relevant for the development of biomedical surfaces and drug discovery.

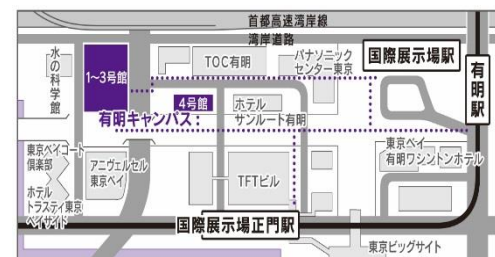


5月18日 (木) 16:30-18:00

武蔵野大学有明キャンパス, 4号館 4階 403室

事前登録不要・参加無料：どなたでも自由にご参加いただけます。

りんかい線「国際展示場駅」徒歩7分



コーディネーター： 上山 大信 (武蔵野大学工学部数理工学科 教授)
※ 第15回は上の時間で、3名の講演者にご講演いただきます。

問い合わせ先： 武蔵野大学数理工学センター

https://www.musashino-u.ac.jp/research/laboratory/mathematical_engineering/

世界の幸せをカタチにする。

Let's brighten up the world.

