

RIKEN Symposium

理研シンポジウム

# The 7th RAP Symposium

## 第7回「光量子工学研究」



主催：光量子工学研究センター



December 9 (Mon) 9:50 - 17:40 意見交換会 18:00 - 20:00  
December 10 (Tue) 9:50 - 16:10  
Suzuki Umetaro Hall 鈴木梅太郎記念ホール

このシンポジウムは、理研シンポジウムの一環として行われています This Symposium is a part of RIKEN Symposium Series.

### < Invited Speakers >

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 吉川 元起  
Integration of advanced sensor array and machine learning towards artificial olfaction  
人工嗅覚の実現に向けたセンサアレイと機械学習の融合

国立大学法人 大阪大学 産業科学研究所・産業科学AIセンター 櫻井 保志  
Real-time Forecasting of IoT Big Data: Foundations and Challenges  
時系列ビッグデータのリアルタイム解析：新技術と挑戦

トヨタ自動車株式会社 未来創生センター 辻 公壽  
Modeling with international standards to ensure reusability of digital information  
デジタル情報の再利用性を保証する国際標準によるモデリング

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 統計数理研究所 池田 思朗  
Imaging the Blackhole shadow with the Event Horizon Telescope  
超長基線電波干渉計EHTによるブラックホールシャドウの撮影

国立大学法人 浜松医科大学 光先端医学教育研究センター 星 詳子  
From diffuse optical tomography to "light transport tomography"  
拡散光トモグラフィから“光輸送トモグラフィ”へ

国立大学法人 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 岡田 真人  
Bayesian measurement ベイズ計測