

Panel Discussion / パネルディスカッション

Keshav M DANI / ケシャブ・エム・ダニ

Professor, Director of the OIST Open Center for Energy,
Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University
沖縄科学技術大学院大学フェムト秒分光法ユニット教授



Keshav Dani is currently a Professor at the Okinawa Institute of Science and Technology (OIST) in Japan, leading the Femtosecond Spectroscopy (Dani) Unit. He obtained a BS from Caltech in Mathematics in 2000 and a PhD in Physics from UC Berkeley in 2006. Following this, he was a Director's Postdoctoral Fellowship at Los Alamos National Laboratory. He joined OIST in Nov. 2011 as a tenure-track Assistant Professor, where he sought to develop novel time-resolved multi-dimensional photoemission techniques to study photoexcited states in a variety of opto-electronic materials. In 2023, his successful application of these techniques to 2D semiconductors and energy materials was recognized as among the top ten breakthroughs across all physical sciences by the Falling Walls Foundation. In 2023, he was also awarded the 20th JSPS Prize for this work.

ケシャブ・ダニ氏は現在、沖縄科学技術大学院大学（OIST）の教授であり、フェムト秒分光ユニット（ダニユニット）を率いています。2000年にカリフォルニア工科大学（Caltech）で数学の学士号を取得、2006年にカリフォルニア大学バークレー校で物理学博士号を取得しました。その後、ロスアラモス国立研究所でディレクターズ・ポストドクトラルフェローとして研究を行いました。2011年11月にOISTにテニュアトラック准教授として着任し、様々な光電子材料における光励起状態を研究するため、革新的な時間分解多次元光電子分光法の開発に取り組みました。2023年には、これらの技術を二次元半導体やエネルギー材料に応用した研究成果が評価され、Falling Walls財団によって全物理科学分野におけるトップ10のブレイクスルーの一つとして認められました。また、同年第20回日本学術振興会賞を受賞しています。