

# DISTI 素粒子イノベーションセミナー

2025年

3月28日 **金**

14:00-16:30

【会場】オンライン

(URLは事前登録した方にご案内します)

【主催】防衛イノベーション科学技術研究所

## 神岡3世代ニュートリノ実験と 三度目の正直(国際リニアコライダーILC)

講師 **鈴木厚人** 岩手県立大学学長



カミオカンデ・スーパーカミオカンデを経て、世界最大（1000トン）の液体シンチレータを用いたニュートリノ検出装置カムランドを発案・建設し、2002年（平成14年）に、遠方の原子炉から飛来するニュートリノの振動現象を、世界で初めて観測した。これにより、長年の謎であった「消えた太陽ニュートリノの謎」を完全解決に導くとともに、ニュートリノ振動を決めるニュートリノ質量2乗差を、世界最高感度で決定した。さらに2005年、地球物理学者にとっては夢であった地球反ニュートリノ検出に初めて成功した。2006年「反ニュートリノ科学の研究」の功績で日本学士院賞など受賞多数。2005年「素粒子物理学における貢献」で紫綬褒章受章。2021年文化功労者に選出。