

# TOKYO COLLEGE

共に考える。未来のかたち  
Shaping a Shared Future Together

東京カレッジ講演会 Tokyo College Event

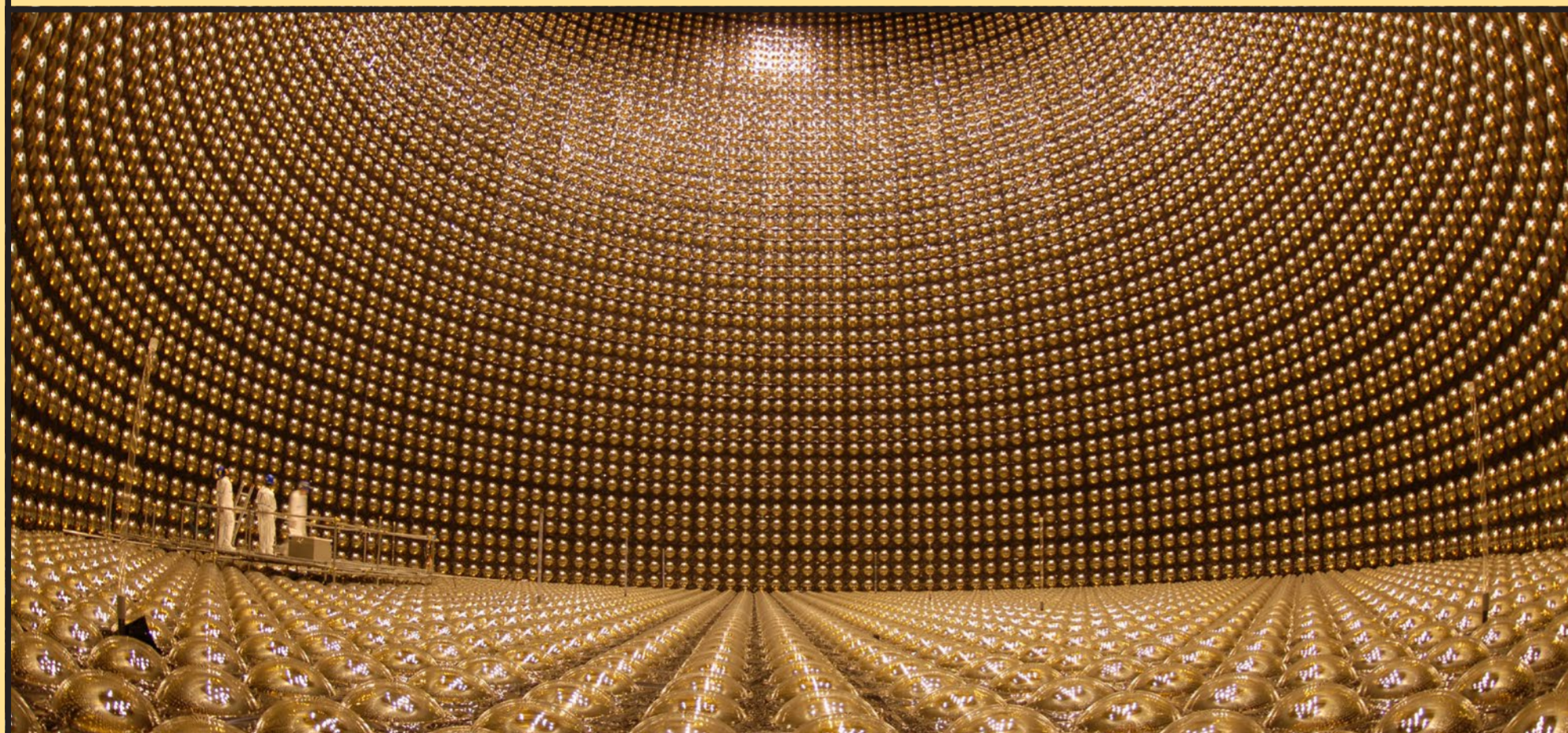
参加無料 (要事前登録)  
Free entry: Pre-registration required

## ニュートリノの不思議な世界

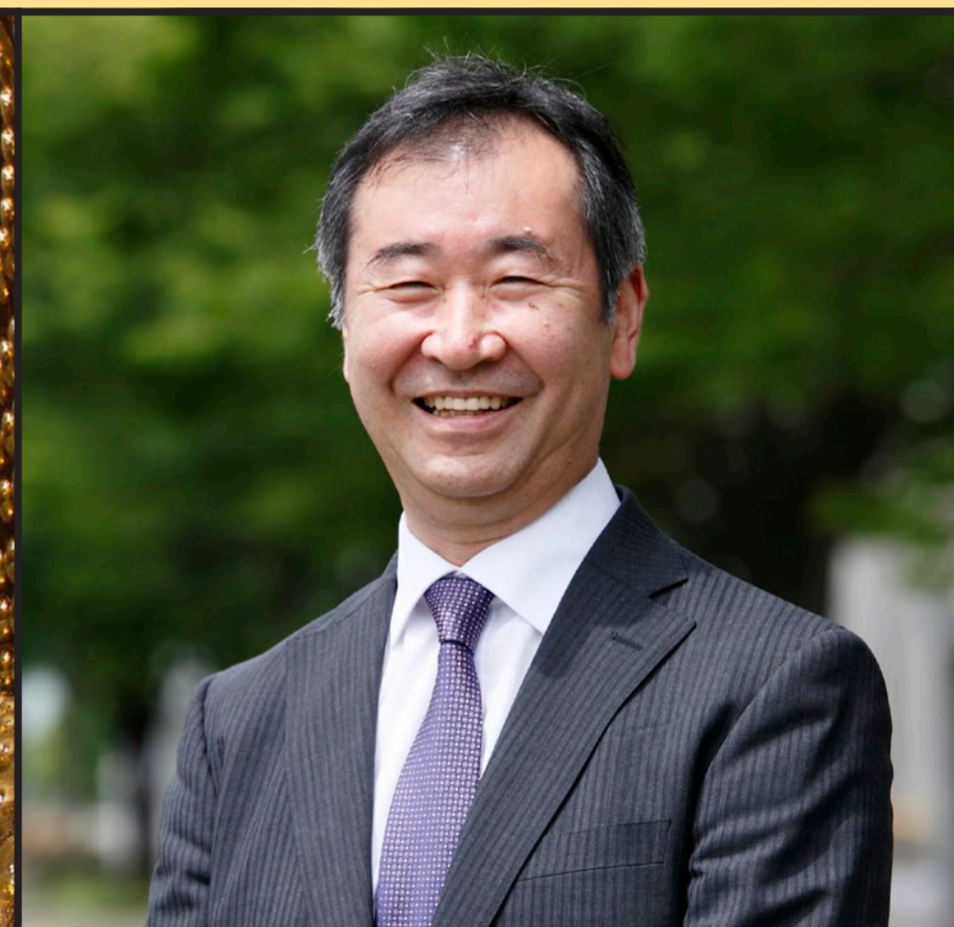
講師：梶田隆章 (東京大学卓越教授・特別荣誉教授・宇宙線研究所長)

2020.1.20 (月) 東京大学・安田講堂 (本郷キャンパス)

16:00 開場 17:00 開演 18:30 閉会



写真提供: 東京大学宇宙線研究所神岡宇宙素粒子研究施設



### ニュートリノ振動の発見に至るまでを振り返る

1980年代に岐阜県飛騨市神岡町の地下にカミオカンデという装置が建設され、素粒子ニュートリノの研究が始まりました。その後ニュートリノの研究を発展させるため、スーパーカミオカンデという装置が建設されました。これらの装置を使って研究を行い、その結果ニュートリノに小さな質量があることがわかりました。この発見に至る研究の過程を振り返ります。また、なぜニュートリノの小さな質量が重要と考えられているのかということについても紹介します。

梶田隆章  
(東京大学卓越教授・特別荣誉教授・宇宙線研究所長)  
物理学者。地球の大気で生まれた大気ニュートリノを観測、移動中に粒の種類が変わる現象「ニュートリノ振動」を観測してニュートリノに質量があることを発見。その功績により2015年にノーベル物理学賞を受賞。

事前参加登録 ▶ <https://bit.ly/2QVEDlu>

定員:700名(先着順) 言語:日本語 (Japanese language only) 主催:東京大学国際高等研究所東京カレッジ  
[講演会事務局] [tcevent@graffiti97.co.jp](mailto:tcevent@graffiti97.co.jp)



参加登録は  
こちらから



東京大学に新しく設立された「東京カレッジ」。世界の第一線で活躍する研究者や知識人を招き、市民の皆さんと一緒に未来社会の様々な側面について考える場を作ります。  
Tokyo College aims to generate new knowledge to contribute to the creation of an inclusive society and spark deeper public engagement with the University.



facebook



twitter

Discover  
Excellence.



東京大学  
THE UNIVERSITY OF TOKYO

UTokyo  
FSI

