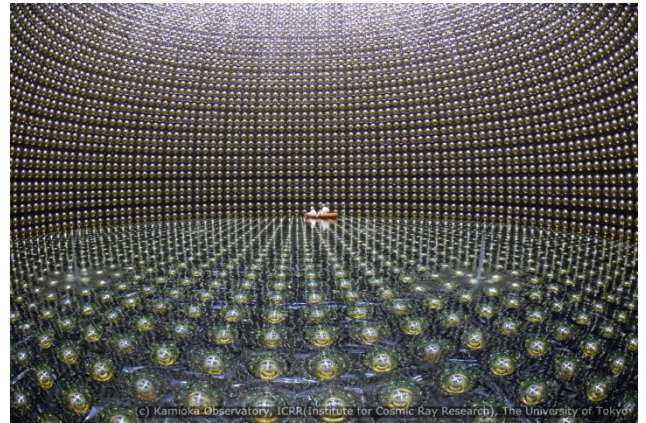


A lecture by Professor Kajita, at the Delegation of the European Union to Japan, 8 February

The Science and Technology Section of the Delegation of the European Union to Japan has the great honour to announce a lecture by **Professor Takaaki Kajita**, 2015 Nobel Laureate in Physics, and Professor at the University of Tokyo, titled:



"Neutrino and Gravitational wave research in Kamioka: Unveiling the secrets of the Universe"

Abstract

More than 30 years ago, the Kamiokande experiment began in Kamioka. It observed Supernova neutrinos, atmospheric neutrino deficit, and solar neutrinos. Because of the importance of the studies of these neutrinos, the Super-Kamiokande was constructed. The experiment began in 1996. In 1998, neutrino oscillation was discovered with the studies of atmospheric neutrinos. In Kamioka, a new large scale project is under construction. It is an experiment to study gravitational waves, which is called KAGRA. In this lecture, Professor Kajita will discuss the past, present and future of the research in Kamioka and its importance.

- Date/Time: 8 February, 17:00-18:00 (16:40 doors open)
- Venue: Europa House <http://www.euinjapan.jp/en/about/map/>
- Language: English
- Participation: Free
- Registration: Online registration via euin.jp/20170208stevent by 3 February

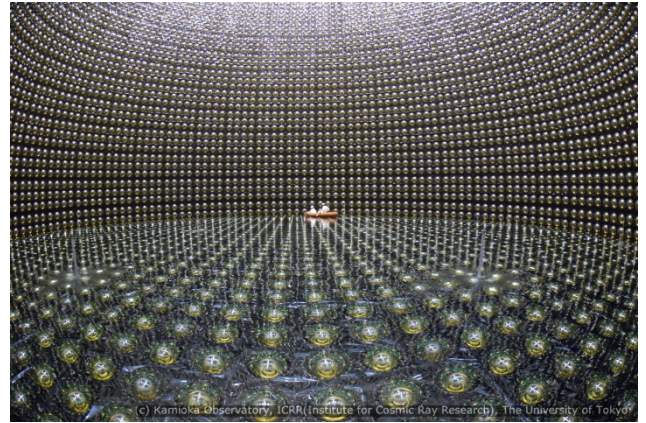
梶田 隆章 教授による レクチャーのご案内

- 2017年2月8日（水）、駐日EU代表部 -

このたび、駐日EU代表部科学技術部は、2015年ノーベル賞物理学賞受賞者である梶田隆章東京大学教授をお招きし、下記の要領でオープンレクチャーを開催いたします。

題目：

「神岡における、ニュートリノおよび
重力波の研究——宇宙の謎に迫る」



要旨：

30年以上前、神岡（岐阜県）に宇宙素粒子研究施設「カミオカンデ」が建設されました。1983年に稼動を開始したカミオカンデでは、超新星爆発で生じたニュートリノをはじめ、大気ニュートリノの欠損や太陽ニュートリノを検出。その研究の重要性から、後継施設「スーパーカミオカンデ」が1996年に建設されました。実験がスタートして2年後の1998年には、大気ニュートリノ振動を発見しています。神岡では、スーパーカミオカンデに加え、新たな大型プロジェクトの施設が建設中です。「KAGRA」と呼ばれるこのプロジェクトでは、大型望遠鏡で重力波の観測を行います。当日は、梶田教授により、神岡で進められている研究の過去・現在・未来、そして研究の重要性についてお話しいたします。

- 日時： 2017年2月8日（水） 17:00-18:00 (16:40 受付開始)
- 会場： 駐日EU代表部 <http://www.euinjapan.jp/about/map/>
- 言語： 英語
- 参加費： 無料
- 登録： euin.jp/20170208steventより要事前登録、2月3日締め切り