

島根大学開学70周年記念事業

島根大学戦略的研究推進センターヒッグス・初期宇宙プロジェクトセンター講演会

# ニュートリノで探る 宇宙と素粒子

## —ハイパーカミオカンデへの期待—

スーパーカミオカンデなどでの研究でニュートリノに小さい質量があることがわかりました。この発見についてお話しすると共に、ニュートリノの小さい質量が何を我々に教えてくれようとしているのかを考えてみます。特にニュートリノの小さい質量は、もしかするとこの宇宙になぜ物質があって反物質と呼ばれるものがないのかという、宇宙の大問題にせまる糸口かもしれません。そこでこのことを研究することをめざしてハイパーカミオカンデが計画されています。本講演ではハイパーカミオカンデ実験への期待についてもお話しします。

開催日 the date

# 2020.2.29(土)

時間 10:00~12:00

会場

島根大学 大学ホール  
(島根県松江市西川津町1060)

※駐車場台数に限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用ください。

参加費

無料

定員

300名

※定員になり次第申込みを  
締め切らせていただきます。



写真提供:東京大学宇宙線研究所

講演者

梶田隆章 教授

(2015年ノーベル物理学賞 受賞者)

東京大学宇宙線研究所所長・教授。埼玉県東松山市生まれ、東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。東京大学大学院で小柴昌俊氏(2002年ノーベル物理学賞受賞)に師事し、ニュートリノの研究にあたる。その後、東京大学宇宙線研究所助教授などを歴任し、1998年大気ニュートリノを観測することで、ニュートリノに質量があることを提唱。2015年ノーベル物理学賞を受賞。

講演スケジュール schedule

- 10:00 島根大学理事・副学長 開会の挨拶
- 10:05 梶田隆章氏による講演
- 11:20 質疑応答
- 11:55 閉会の挨拶(ヒッグス・初期宇宙プロジェクトセンター長)

お問い合わせ先

■後援 島根県教育委員会

島根大学総合理工学部波場研究室

haba.lab.koen2020@gmail.com

島根大学企画部地域連携・研究協力課(〒690-8504 松江市西川津町1060)

TEL.0852-32-6056 FAX.0852-32-6488

お申込み期限

2020年2月20日(木)



【お申込み専用URL】

<https://www.leaf2.shimane-u.ac.jp/enquete/no/higgs>



人とともに 地域とともに  
国立大学法人

島根大学