



## 梶田教授

## 柏から ノーベル賞

提供: 東京大学宇宙線研究所

### ◆ 梶田 隆章 教授のあゆみ

昭和34年 3月	埼玉県東松山市で出生
昭和61年 3月	理学博士(東京大学)
平成11年 4月~	東京大学宇宙線研究所 附属宇宙ニュートリノ 観測情報融合センター長
平成11年 9月~	東京大学宇宙線研究所教授
平成12年 4月	宇宙線研究所が柏市に移転
平成20年 4月~	東京大学柏キャンパス 宇宙線研究所所長(現職)
平成27年10月	ノーベル物理学賞受賞決定

東京大学柏キャンパス宇宙線研究所所長・梶田隆章教授のノーベル物理学賞受賞が決定しました。  
梶田教授、おめでとうございます。

### 歴史的な 大発見!

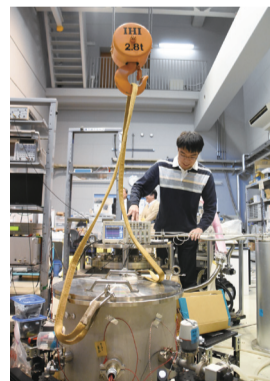
これまで質量がないとされてきた素粒子「ニュートリノ」に、質量があることを証明した梶田教授。物質の起源や宇宙の成り立ちを解明する手掛かりが得られると期待されています。

### 梶田教授の受賞決定を受けて

#### 東京大学大学院理学系研究科修士2年

田中 宏樹さん

昨年の春から先生のもとで研究をしています。普段の先生は、穏やかでとてもやさしく、いつも丁寧なアドバイスで背中を押してもらっています。ノーベル賞は、必ず受賞されると信じていましたので、受賞を聞いて早速、「おめでとうございます」とメールを送りました。



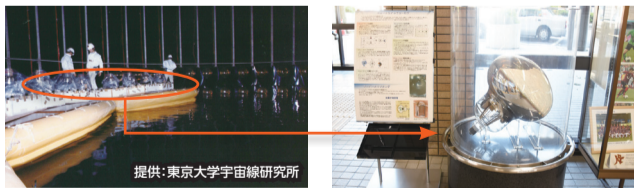
#### 県立柏の葉高校情報理数科の皆さん

学校では、物理や生物など各自研究に取り組んでいます。学校交流の一環で毎年研究所の見学に行っていて、自分たちの実験環境の何十倍もの規模に圧倒され、興奮しました。こんな身近なところにある大学の教授が、ノーベル賞を受賞されることを知り、自分たちもいつかは研究で何かを成し遂げたいという思いが強くなりました。



### 光電子増倍管は 市役所にも あります

ニュートリノ検出施設「スーパーカミオカンデ」内に設置されている光電子増倍管を、市役所本庁舎ロビーで展示しています。これは、東京大学宇宙線研究所が市内にある縁で、製造業者から柏市制50周年の記念として寄贈されたものです。



▲スーパーカミオカンデ建設に立ち合う梶田教授(写真中央) ▲市役所本庁舎ロビーにある光電子増倍管

### 柏市でのご活躍

平成22年に開催された千葉国体では、プロジェクトの一員として炬火(きよか)の技術提供を行い、総合開会式の会場を照らしました。また、梶田教授の「柏で宇宙の講義を行いたい」という一声から始まった、市と共催の市民公開講演会は、10年以上続いています。





# 東京大学柏キャンパス



# 一般公開 2015

平成27年 10/23 [金] ▶ 24 [土] 10:00~16:30

予約不要 入場無料

輝く科学、柏から。

## ◆ 特別講演会 ◆

10月24日(土)

会場:東京大学新領域環境棟1階 FSホール

定員:当日先着180名

(満員の場合は入場をお断りする場合がありますのでご了承ください)

13:00~13:40

東京大学空間情報科学研究センター  
准教授 早川 裕弐

地上のモノをくっきり、はっきり。  
空間情報の高鮮明化イノベーション~UAVやTLSの活用~

13:40~14:20

東京大学大気海洋研究所 教授 蒲生 俊敬  
遙かなるインド洋:深海温泉をめぐる航海

14:20~15:00

東京大学大学院新領域創成科学研究科  
教授 堀 洋一

100年後のクルマ

## 参加部局紹介

**1 柏図書館**  
きらめき探そう図書館で



ブックレビューやワークショップに参加して、科学のきらめきを見つけてみませんか

**2 大気海洋研究所**  
大気と海洋の過去・現在・未来



子どもから大人まで楽しく学べる! 空と海のクイズ、海の生物に触ろう、等

**3 大学院新領域創成科学研究科 環境学研究系**  
新たな省エネルギーと環境変化の気づき



行動と心理から探る新たな省エネルギーの可能性と環境変化への気づき

**4 大学院新領域創成科学研究科 生命科学系**  
生命科学を学ぼう、楽しもう



生命科学の体験学習 ~生き物の顕微鏡観察やメカガキなど~

**5 大学院新領域創成科学研究科 基盤科学研究系**  
未来への道~サイエンスが切り拓く~



スタンプラリーに参加して、幅広い科学の世界を体験しよう!

**6 環境安全研究センター**  
環境と安全を支えるパイプレイヤー



一般的なものから珍しいものまで様々な安全保護具を展示中! 試着もできます!

**7 物性研究所**  
魅惑のマテリアルワールド



光・ナノ・極限・物質の世界を一緒に探検しましょう!

**8 カブリ数物連携宇宙研究機構**  
未知なる宇宙に挑む!



数学、物理、天文学で宇宙の謎に迫る! ~最先端宇宙研究の魅力、伝えます~

**9 宇宙線研究所**  
宇宙が唄うメッセージのなかに



実験ラボやカフェ、展示解説で宇宙・素粒子の最先端研究を体感!

**10 人工物工学研究センター**  
社会に人にやさしい人工物



「人を支えるロボット技術」  
「あなたにフィットするゴルフクラブ診断」

**10 空間情報科学研究センター**  
空間を測ろう、見よう、考えよう



この世の様々なことは空間と密接に関連しています。来て見て触って考えてみませんか?

**11 高齢社会総合研究機構**  
超高齢社会に挑む総合科学



超高齢社会を目前にして今我々は何をすべきか!


**11 情報基盤センター**  
スパコンで科学の未来を拓く



スーパーコンピュータ「Oakleaf-FX」の見学  
三次元可視化システムの体験、ポスター展示

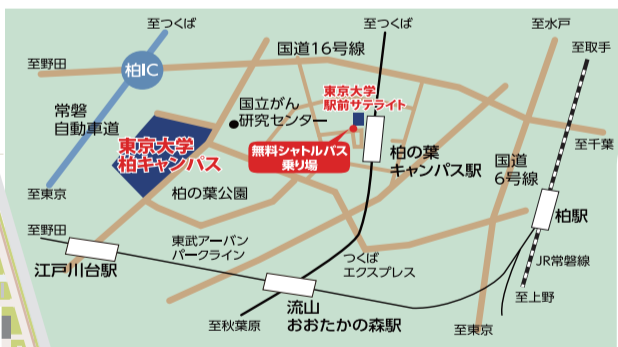
梶田教授が  
所長を務める  
宇宙線研究所も  
公開!!

**10 東京大学文書館**  
はじめまして、文書館/BUNSHOKANです!



図書館でも博物館でもない、「文書館」とは?!

## 東京大学柏キャンパス案内図



## 東京大学柏キャンパス

東京大学柏地区共通事務センター 総務・広報係  
http://www.kashiwa.u-tokyo.ac.jp  
千葉県柏市柏の葉5-1-5 TEL:04-7136-3200  
E-mail: kashiwa-info@kashiwa.u-tokyo.ac.jp

問合せ先

東大柏

検索

## ノーベル物理学賞の受賞決定おめでとうございます

永年の研究の成果が実を結び、この栄えある受賞に至りましたことは、  
柏市、そして柏市民にとりまして、大なる誇りです。  
梶田教授におかれましては、宇宙の謎の解明に、今後とも益々ご活躍されますことを祈念いたします。

柏市長 秋山 浩保

この号外は、柏商  
工会議所・柏市沼  
南商工会・柏地区  
新聞販売組合の協  
賛・協力により発  
行しました。