

# 東京理科大学が拓く SDGs新時代

— 自然・人間・社会とこれらの調和的發展に向けて —



TUSフォーラムは、本学ならではの研究成果を発信することを主な目的として2010年から開催してきました。

第12回となる本年は、創立140周年の節目にあたることを記念して、

本学のご出身であるノーベル生理学・医学賞受賞者の大村智先生に特別記念講演をいただくことになりました。

これに続けて、本学ならではの研究のうち、特に地球規模の課題、目標であるSDGsの達成に資する先端的研究をご紹介します。

## イベント概要

### 一部

#### 理事長挨拶

13:00

【特別記念講演】「Ivermectinの過去・現在・未来」

北里大学 特別荣誉教授 大村 智 (2015年ノーベル生理学・医学賞受賞)

### 二部

14:20

【講演】メカはますます重要：情報だけでは体は動きません  
工学部機械工学科 教授 小林 宏

14:30

【座談会】花王Kireiな未来共創プロジェクト  
一人々の暮らしを豊かにするための革新的な技術開発—

理学部第一部化学科 教授 由井 宏治  
理工学部先端化学科 准教授 四反田 功  
先進工学部生命システム工学科 教授 瀬木 恵里  
花王株式会社 コーポレート戦略部門 外部連携室 松尾 恵子

15:00

【講演】量子コンピューター  
— 東京理科大における超伝導回路の取り組み —  
理学部第一部物理学科 教授 蔡 兆申

15:20

【座談会】革新的次世代医薬への期待  
薬学部生命創薬科学科 教授 和田 猛  
日本薬剤師会 専務理事、東京理科大学客員教授 磯部 総一郎  
日本製薬工業協会医薬品評価委員会 臨床評価部会長、  
アステラス製薬株式会社 開発推進部 松澤 寛

15:50

【講演】安全な食と環境をめざした  
有機農業システムの開発に向けて  
先進工学部生命システム工学科 教授 有村 源一郎

16:00

【座談会】宇宙とSDGs  
特任副学長 向井 千秋  
理工学部先端化学科 教授 寺島 千晶  
理工学部電気電子情報工学科 教授 木村 真一  
理工学部電気電子情報工学科 教授 杉山 睦

### 特別記念講演

「Ivermectinの過去・現在・未来」

北里大学 特別荣誉教授  
東京理科大学 特別荣誉博士  
2015年ノーベル生理学・医学賞受賞

大村 智氏



山梨大学薬学部卒業、東京理科大学大学院理学研究科修士課程修了。山梨大学工学部助手、北里大学薬学部助教、米国ウエスレーン大学客員教授を経て、北里大学薬学部教授、社団法人北里研究所所長等を歴任し、現在、北里大学特別荣誉教授、日本学士院会員。

2021年 12/4 (土)

13:00 ~ 16:30

### 実施詳細

YouTube ライブ ※事前申し込み制

【主催】東京理科大学

定員：500名 申込締切：12月1日(水) 参加費：無料

※お申込みいただいた方には視聴用URLを別途送付させていただきます。  
※定員に達し次第、受付を終了いたします。

※座談会ファシリテーター：科学ジャーナリスト 高橋 真理子  
※時間は目安です。

