

## 【グローバルFD委員会より】4/23開催 GFD主催シンポジウムのご案内

総合文化研究科・教養学部Global Faculty Development(GFD)主催のシンポジウム「Getting to the Heart of Learning: Evidence-based Learning in Science Education」のご案内です。

GFDはPEAKをはじめとする、日本語以外（主に英語）で行われる授業のFDを中心に行うものです。

本シンポジウムでは、アメリカの高等教育における理系教育の権威であり、ノーベル物理学賞の受賞者でもあるCarl Wieman博士をお招きします。

またWieman博士の講演後には、総合文化研究科の理系教員に加え、日本における物理教育の権威である京都教育大学名誉教授・元学長の村田隆紀先生にもご登壇頂き、パネルディスカッションを行います。

シンポジウムの詳細は以下の通りです。

日時：平成29年4月23日（日）午後2時～5時

場所：東京大学 駒場キャンパス 数理科学研究科棟 大講義室

定員：240名（先着順）

参加費：無料

使用言語：英語（日英同時通訳あり）

参加登録：以下のリンクから事前登録をお願いいたします。

<http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000193.html>

イベントURL：<http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/event/20170423-00001038.html>

問い合わせ先：グローバルFD委員会 ( [gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp](mailto:gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp) )

### [GFD event] Symposium featuring Nobel Laureate Dr. Carl Wieman

The Global Faculty Development (GFD) at the Graduate School/College of Arts and Sciences is pleased to announce the upcoming symposium "Getting to the Heart of Learning: Evidence-based Learning in Science Education." Dr. Carl Wieman of Stanford University will give a keynote address.

Dr. Wieman is the 2001 recipient of the Nobel Prize in Physics and is also prominent as a leading advocate for improving science education in higher education institutions. His lecture on science education will be followed by a panel discussion joined by Dr. Takatoshi Murata, one of the leading voices in science education in Japan, as well as by science faculty of the Graduate School of Arts and Sciences. Please find the details of the symposium below:

Date: Sunday, April 23, 2017 2:00-5:00pm

Place: Lecture Hall in the Mathematical Science Building, Komaba Campus, The University of Tokyo

Capacity: 240 (first come, first served)

Admission: Free

Language: English (Translation available)

Pre-registration: Required; Please register here: [www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000193.html](http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000193.html)

Event URL: [www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/en/event/20170423-00001037.html](http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/en/event/20170423-00001037.html)

Inquires: Global Faculty Development initiative ([gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp](mailto:gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp))

# Getting to the Heart of Learning: Evidence-based Science Education



**April 23, 2017 (Sunday), 2-5pm**

**Lecture Hall in the Mathematical Science Building, Komaba Campus,  
The University of Tokyo**

**Plenary Lecture  
2:00-3:30pm**

**Dr. Carl Wieman (Stanford University)**

**Nobel Prize Laureate in Physics, 2001**



## Taking a Scientific Approach to Science and Engineering Education

Carl Wieman is a Professor of Physics and the Graduate School of Education at Stanford University. He served as the founding chair of the Board of Science Education of the National Academy of Sciences, directed major large scale science initiatives at the Universities of Colorado and British Columbia and served as the Associate Director for Science in the Office of Science and Technology Policy in

the White House. He has received numerous awards for his work in atomic physics and science education, including the Nobel Prize in Physics in 2001 for the first creation of a Bose-Einstein condensate, the Carnegie Foundation University Professor of the Year in 2004, the Oersted Medal for physics education and a lifetime achievement award from the National Science Teachers Association.

**Panel Discussion  
3:40-5:00pm**

## Future of Science Education in Japanese Higher Education

**Panelists** Dr. Carl Wieman (Professor, Stanford University)



**Dr. Takatoshi Murata**  
President,  
Physics Education Society of  
Japan; Former President and  
Professor Emeritus,  
Kyoto University of Education



**Dr. Yuko Fujigaki**  
Professor,  
Department of General  
System Studies,  
The University of Tokyo,



**Dr. Yuichiro Watanabe**  
Professor,  
Organization for Programs  
on Environmental Sciences,  
The University of Tokyo



**Dr. Richard Shefferson**  
Associate Professor,  
Organization for Programs  
on Environmental Sciences,  
The University of Tokyo

**Moderator:** Dr. Jonathan Woodward Associate Professor, Organization for Programs on Environmental Sciences, The University of Tokyo

### Organizer

Global Faculty Development Graduate School of Arts and Sciences, College of Arts and Sciences The University of Tokyo  
Inquiries: [gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp](mailto:gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp)

### Capacity and registration

Capacity: 250 Registration required : [goo.gl/OOCuNn](http://goo.gl/OOCuNn)

### Admission

Free

### Access

[goo.gl/340Kep](http://goo.gl/340Kep)

**Language: English** Simultaneous translation available in English and Japanese



The University of Tokyo  
Global Faculty Development



**東京大学**  
THE UNIVERSITY OF TOKYO

# カール・ワイマン博士に学ぶ 「エビデンスに基づく科学教育」



平成29年4月23日(日) 午後2時～5時

東京大学 駒場キャンパス 数理科学研究科棟 大講義室

基調講演

2:00-3:30pm

スタンフォード大学 教授 カール・ワイマン博士

2001年ノーベル物理学賞受賞者



## 科学・工学教育における科学的アプローチ

スタンフォード大学教授（人文自然科学大学院物理学科・教育学大学院兼務）。米国科学アカデミー科学教育委員会初代委員長、米国大統領府科学技術政策局の科学部門アソシエートディレクターなど歴任。コロラド大学及びプリティッシュ・コロンビア大学で大規模科学研究プロジェクトを主導。加えて、原子物理学や

科学教育の功績に対して数多くの賞を受賞。ボース・アインシュタイン凝縮体を初めて生成した業績で2001年ノーベル物理学賞を授与された。また、科学教育の分野では2004年カーネギー財団プロフェッサー・オブ・ザ・イヤー、全米物理教育学会エルステッド賞、全米理科教師協会特別功労賞など受賞。

パネルディスカッション

3:40-5:00pm

## 日本の高等教育における科学教育の未来

登壇者

スタンフォード大学 教授 カール・ワイマン博士



村田隆紀

日本物理教育学会 会長、  
京都教育大学名誉教授・  
元学長



藤垣裕子

東京大学  
大学院総合文化研究科  
教授



渡邊雄一郎

東京大学  
大学院総合文化研究科  
教授



リチャード・シェファースン

東京大学  
大学院総合文化研究科  
准教授

司会:東京大学 大学院総合文化研究科 准教授 ジョナサン・ウッドワード

主催

東京大学 大学院総合文化研究科・教養学部 Global Faculty Development (グローバルFD)  
お問い合わせ: [gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp](mailto:gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp)

定員

250名 事前登録制: [goo.gl/OOCuNn](https://goo.gl/OOCuNn)

参加費

無料

交通アクセス

[goo.gl/C8i2Od](https://goo.gl/C8i2Od)

使用言語: 英語 日英同時通訳あり



The University of Tokyo  
Global Faculty Development



東京大学  
THE UNIVERSITY OF TOKYO