

## グローバルFD委員会より】4/22開催シンポジウム 「ノーベル物理学賞受賞者からのメッセージ 理系科目を学ぶ最適な方法」

総合文化研究科・教養学部Global Faculty Development(GFD)主催のシンポジウム  
「ノーベル物理学賞受賞者からのメッセージ 理系科目を学ぶ最適な方法」のご案内です。

ノーベル物理学賞受賞者でもあるカール・ワイマン博士が、専門的な研究を志す理系学生に必要な思考のプロセスと、それを自らの学習に結びつける方法を論じてくださります。  
講演後には質疑応答の時間もたっぷりあります！

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22日（土）10:00-11:30am

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。

[www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000195.html](http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000195.html)

イベントURL: [www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/event/20170422-00001044.html](http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/event/20170422-00001044.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))

以下英語版

### **Global Faculty Development Symposium Message to the U of Tokyo students from Dr. Carl Wieman, recipient of the Nobel Prize in physics (2001)**

"Optimizing your learning of science and engineering"

Dr. Carl Wieman will discuss how students can efficiently develop useful thinking skills for studying science and engineering. There will be time to ask questions and answers afterward.

Date: April 22 (Sat), 2017. 10:00-11:30 am

Place: Komaba Campus, Mathematical Science Building Lecture Hall

Capacity: 240 (first come, first serve based on registration)

Language: English (simultaneous translation provided)

Registration: please register from the following link

[www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000195.html](http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/cypochi/form/pc/gkomaba000195.html)

Event URL: [www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/event/20170422-00001044.html](http://www.globalkomaba.c.u-tokyo.ac.jp/event/20170422-00001044.html)

Inquiry : Global FD Committee ( [gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp](mailto:gfd-tokyo@adm.c.u-tokyo.ac.jp) )

The University of Tokyo GFD initiative presents a unique lecture and discussion forum for students:

# Optimizing your learning of science and engineering

## Dr. Carl Wieman Nobel Prize Laureate in Physics, 2001

Over the past few decades a great deal has been learned about the thinking processes of experts, particularly scientists and engineers, and how learners can most efficiently develop those useful adaptive high-level thinking skills. Most notable is the finding that such skills are developed, not innate, but quite specific mental processes are required for their development. The research shows that much of what university students are told by their teachers as to how to best learn is not correct. Dr. Wieman will discuss the nature of those expert thinking processes and how students can apply this research to guide and improve their own studying and learning. After the discussion there will be time to ask lots of questions!

近年、深い専門的な知識を有する科学者やエンジニアの思考プロセスの解明が進んでいます。それに合わせて、この思考方法の効果的な学び方についての議論も進んでいます。重要なのは、専門家となるにふさわしい考え方は、生まれながらにして与えられるものではなく、習得されるものだということです。そのような能力の習得には特別な「認知プロセス」が必要とも言えます。しかし今日のアメリカの大学で最適とされている学習法のほとんどは、実は正しくないということが最近の研究で明らかにされています。ノーベル物理学賞受賞者でもあるカール・ワイマン博士が、専門的な研究を志す理系学生に必要な思考のプロセスと、それを自らの学習に結びつける方法を論じてくださります。講演後には質疑応答の時間もたっぷりあります!

 東京大学駒場 キャンパス 数理科学研究科棟大講義室  
対象：本学学生および本学教職員  
定員250名 事前登録制：<https://goo.gl/BKn8AD>

**Saturday April 22, 2017**

**10:00-11:30am**

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

Capacity 250, all UTokyo students and faculty welcome.

Advance registration is necessary: <https://goo.gl/BKn8AD>

使用言語：英語 日英同時通訳あり

Language : English with simultaneous  
Japanese translation

カール・ワイマン博士  
2001年ノーベル物理学賞受賞者



ノーベル物理学賞受賞者からのメッセージ  
理系科目を学ぶ  
最適な方法



The University of Tokyo  
Global Faculty Development



東京大学  
THE UNIVERSITY OF TOKYO