

# 教育の最先端：MOOCって何？ その利用法と実践ノウハウまで

日時：2016年10月17日(月) 12:00～13:00

会場：吉田南構内 吉田南1号館 201号室

対象：本学の教職員または院生（学部生の参加も可能です）

申し込み並びにお問い合わせ先：教育コンテンツ活用推進委員会 ワークショップ担当 mooc-ocw-office@highedu.kyoto-u.ac.jp

お申し込みの際は ①お名前 ②ご所属 ③連絡先メールアドレスを、上記のワークショップ担当宛にお知らせ下さい（申し込み締切：10/12（水））

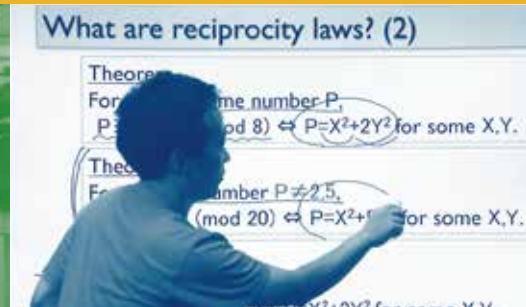
※当日受付も歓迎致しますが、会場準備の都合上、出来る限り事前申し込みをお願い致します。



最新技術で魅力的なコンテンツ作成



実験風景撮影



What are reciprocity laws? (2)



反転授業



世界の学生と繋がる

本ワークショップでは、「MOOC とは何か」といった基本情報から実際の制作手順、講義を配信した体験談まで、MOOC で講義を配信された経験のある教員や制作スタッフが、MOOC に関する様々な疑問に直接お答えします。

ご自身の研究を世界に広めたい、授業をより効率化・高度化したい、あるいは最近話題の MOOC そのものに興味がある、このような方は、是非本ワークショップにご参加下さい。

## これまでの配信講義（2014 年度～2016 年度前期）



山極 壽一 総長

Evolution of the Human Sociality:  
A Quest for the Origin of Our Social Behavior



伊藤 哲史 准教授（理学研究科）

Fun with Prime Numbers: Invitation  
to the Mysterious World of Mathematics



上杉 志成 教授（iCeMS/化学研究所）

The Chemistry of Life



山田 亮 教授（医学研究科）

Introduction to Statistical Methods  
for Gene Mapping



山内 裕 准教授（経営管理大学院）

Culture of Services:  
New Perspective on Customer Relations



児玉 聡 准教授（文学研究科）

Ethics in Life Sciences and Healthcare:  
Exploring Bioethics through Manga



跡見 晴幸 教授（工学研究科）

The Extremes of Life:  
Microbes and Their Diversity

京都大学が配信している講義は以下からご覧下さい。

[www.edx.org/school/kyotou](http://www.edx.org/school/kyotou)



## そもそも MOOC とは？

MOOC (ムーク: Massive Open Online Courses) は、インターネットを通じて配信される、無償または安価で受講できる講義です。

一つの講義に数千から数万もの世界中の人々が登録し、講義ビデオやオンラインテストなどを通じて、学習を進めます。

MOOC は、オンラインで講義を配信するだけでなく、一定の条件を満たした受講者には修了証が発行される点が特徴であり、高等教育の新しい講義提供方法として世界的に注目を集めています。例えば MIT の専門職大学院の一つが、修士課程の半数の講義を MOOC で代替できる教育プログラムを開発するなど、現在 MOOC によって高等教育のあり方が劇的に変わりつつあります。

## 何がスゴイの？

### 1 世界に開かれた大規模講義の実施が可能

MOOC を介することで、講義を世界中に発信できます。これにより国内外の優秀な学生にご自身の研究分野をアピールできます。

### 2 通常の授業と組み合わせた利用が可能

ご自身の授業と組み合わせて利用することで、反転授業（講義内容を授業外に講義ビデオ等で学び、教室内では応用的な課題に取り組む授業形態）が実現できます。これにより授業時間を効果的に使い、教育効果をあげることができます。

### 3 大規模データ分析による学習行動の可視化が可能

数千から数万に及ぶ受講生のログデータを分析することで、学習行動の可視化ができます。

## 京都大学のサポート体制

本学では 2013 年の edX 参加、2014 年の KyotoUx として初めての講義公開以来、多くのノウハウを蓄積してきました。MOOC を制作、配信するにあたっては、授業計画の策定段階から講義の撮影、公開、ログデータの収集や分析に至るまで、専門知識をもった制作スタッフのサポートを受けることができます。



edX の参加校一覧 (部分)

MIT とハーバード大学が中心となり設立された edX には、2016 年 9 月現在、100 以上の大学と教育機関が参加しています。



KyotoUx トップページ

**Learn more in our workshop!!**

この機会に是非一度 MOOC の魅力に触れてみて下さい！

## 今後の配信予定講義一覧 (2016 年度後期 ~)

**KyotoUx 007x**  
Free online courses from Kyoto University

### “Origins of the Human Mind”

Learn about the evolutionary origins of the human mind by comparing our cognitive features to chimpanzees, our closest living relative.



Starts: **October 27, 2016**  
Length: **5 weeks**  
Instructor: **Dr. Tetsuro Matsuzawa**

Distinguished Professor of Kyoto University Institute for Advanced Study and Professor of Primate Research Institute, Kyoto University

The human mind is an evolutionary product, just like the body. However, the mind does not remain in fossil form like bones and teeth. Therefore, to better study and understand our minds their evolutionary origins we need to compare our cognitive features with those of different living primates. This approach is called “Comparative Cognitive Science (CCS)”. CCS is a unique combination of Psychology and Primatology. CCS tries to give answers to the fundamental questions such as “what is uniquely human?”, “where did it come from?”, “how did we get here?”, and “where do we go?” This intensive course focuses on chimpanzees, the closest relatives of humans.

(from course description)

### 山田 亮 教授 (医学研究科)

Introduction to Statistical Methods for Gene Mapping (Self-paced)

2016 年 4 月 11 日 ~ 2 月 28 日 (開講中)

### 山内 裕 准教授 (経営管理大学院)

Culture of Services: New Perspective on Customer Relations (Self-paced)

2016 年 9 月 1 日 ~ 12 月 22 日 (開講中)

### 跡見 晴幸 教授 (工学研究科)

The Extremes of Life: Microbes and Their Diversity (Self-paced)

2017 年 1 月 12 日 ~ (開講予定)

### 児玉 聡 准教授 (文学研究科)

Ethics in Life Sciences and Healthcare: Exploring Bioethics through Manga - Part 2 (5 weeks)

2017 年 1 月上旬 ~ (開講予定)

and more...