

## 0AS0509 TED MED: Scientific English

1.0 単位, 1・2 年次, 秋BC NT  
メイヤーズ トーマス

### 授業概要

The ability to communicate clearly about your research to a global audience is a vital skill for the modern scientist. In this course, students will study scientific English through the medium of TED talks on medical-related topics. This online, on-demand course will provide students with materials to improve their scientific English understanding, scientific presentation and communication skills, and creative thinking, while learning about exciting topics in science and medicine.

### 備考

英語で授業。  
オンライン(オンデマンド型)

### 授業方法

講義

### 授業形態の補足

### 学位プログラム・コンピテンスとの関係

【汎用】 コミュニケーション能力、国際性  
【専門】 先端研究遂行力、情報発信力

### 授業の到達目標(学修成果)

The ability to communicate clearly about your research to a global audience is a vital skill for the modern scientist. In this course, students will study scientific English through the medium of TED talks on medical-related topics. This online, on-demand course will provide students with materials to improve their scientific English understanding, scientific presentation and communication skills, and creative thinking, while learning about exciting topics in science and medicine. 自分の研究内容を世界中の人々にわかりやすく伝える能力は、現代の科学者にとって不可欠なスキルです。本コースでは、医療関連トピックのTEDトークを媒介に科学英語を学びます。このオンライン・オンデマンドコースは、科学と医学のエキサイティングなトピックを学びながら、科学英語の理解、科学的プレゼンテーションとコミュニケーション能力、創造的思考力を高めるための教材を提供するものである。このコースはすべて英語で行われます。

### キーワード

TED、科学英語、医学、科学的思考、プレゼンテーション、英語リスニング、コミュニケーションスキル

## 授業計画

第1回	Introduction to the course: Welcome to TED; Listening Diagnostic Test 1	
第2回	Unit 1: A teen scientist's invention to help wounds heal; Listening Skill 1	
第3回	Unit 2: A "living drug" that could change the way we treat cancer; Listening Skill 2	
第4回	Unit 3: The hidden role informal caregivers play in health care: Listening Skill 3	
第5回	Unit 4: How CRISPR lets us edit our DNA: Listening Skill 4	
第6回	Unit 5: The life-saving tech helping mothers make healthy decisions; Listening Skill 5	
第7回	Unit 6: The key to a better malaria vaccine	
第8回	Unit 7: Your choice of TED talk 1	
第9回	Unit 8: Your choice of TED talk 2	
第10回	Final Report; Listening Diagnostic Test 2	

## 履修条件

このコースは大学院生向け。中級から上級の英語力が必要。

## 成績評価方法

以下の2段階の評価で合格点を決定する：1) オンライン教材の完了（80%）、2) 最終レポート（20%）。A+からCのグレードは、最終レポートのスコアとオンライン資料の完成度に基づいて決定される。

## 学修時間の割り当て及び授業外における学修方法

コース時間の内訳。45時間相当のオンライン学習。

授業外学習：関連する研究論文を英語で読む、自己指示学習。概要に関する質問や指導については、講師との個別Zoomミーティングを設定することができる。

## 教材・参考文献・配付資料等

教材はすべて講師がmanabaで提供します。講座の内容は、出版されたTEDトークに付随するオリジナルの学習教材に基づきます。

## 参考書

無し

## オフィスアワー等(連絡先含む)

オフィスアワーは定めない。メールで予定を確認のうえ、訪問すること。個別Zoomミーティングを設定することができる。

No specific hours. Please contact by e-mail for appointment in advance. Zoom appointments are also available.

## その他(受講生にのぞむことや受講上の注意点等)

学生は、剽窃やAI技術に過度に依存することなく、立派に課題をこなし、与えられた期限内にすべての課題を完了することが求められます。期限を守れない学生や助けが必要な学生は、講師に相談してください。

### **欠席の場合の措置**

3単位以上欠席した場合、コースは不合格とみなされる。

### **他の授業科目との関連**

### **ティーチングフェロー(TF)・ティーチングアシスタント(TA)**

無し