

TOPS 2021 活動報告

2021年9月13日 文責：末吉未来

目次

- 1. 概要
- 2. 日程
- 3. 授業
- 4. 特別講演
- 5. チュートリアル
- 6. プレゼンテーション大会
- 7. 研究会
- 8. エッセイ執筆

概要

Tokyo Oxford Programme of Summer

英国大学の現役教員による授業を軸とするサマープログラム

- 古典学／数学／法学
- 高校生・大学生・大学院生が参加
- Microsoft Teamsを用いた全編オンライン開催

日程

- 7/26-7/30 予行授業
 - 8/2-8/13 授業
 - 8/17-8/20 チュートリアル
 - 8/25 プレゼン大会（高校生は任意）
 - 8/27 研究会（高校生も聴講可）
 - 9/5 エッセイ提出〆切（高校生は任意）
-
- この他、全6回の特別講演や、英国での大学生活に関する質疑応答の機会なども

予行授業

7/26-7/30

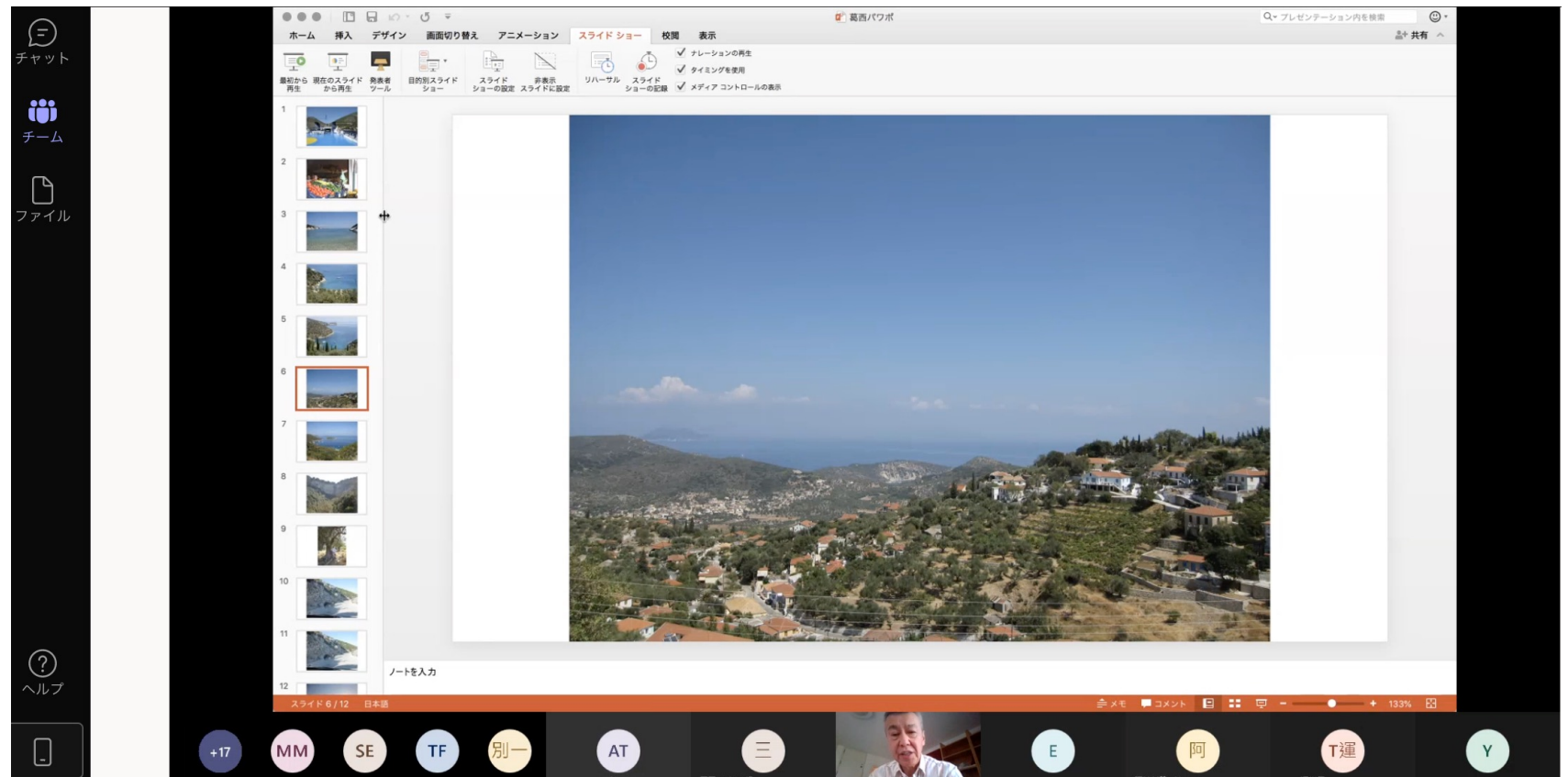
『オデュッセイア』を読む

葛西康德

東京大学文学部 名誉教授

古典学の傑作を、写真等の解説も加えながら読んでいきます。

オンライン環境に馴染むため、日本語で行った予行演習です。



授業

8/2-8/13

1科目あたり
1日3時間半×3日

1日最大2科目を履修

古典学

Homer
Latin Literature
Myth and Art
Tragedy

数学

Math IA
Math IB
Math IIA & IIB

法学

Contract
Roman Law
Roman Law Advanced
(大学生以上向け)
Tort

	Session 1 8/2-8/4	Session 2 8/5-6, 9	Session 3 8/11-13
午前	Math IA	Math IB	-
	Roman Law Advanced	Myth and Art	Latin Literature
午後	Homer	Tragedy	Math IIA & IIB
	Contract	Tort	Roman Law

授業（例） Math IIA & IIB

Beth Thomas先生
オックスフォード大学

今回が初開講の数学は、参加人数の最も多かった科目です。
画面共有によるオンライン授業のメリットを最大限に活用しています。

The screenshot shows a PowerPoint slide titled "Integration technique: integration by substitution". The slide content includes:

- Integration technique: integration by substitution**
- Evaluate these:**
- $\int \sin(3x)dx$
- $\int \cos(4x + 2)dx$
- $\int \frac{2x}{x^2 + 1} dx$ (circled in blue)

Handwritten notes and arrows show the following steps:

- For $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln|f(x)| + C$
- For $\int \frac{2x}{x^2 + 1} dx$, let $u = x^2 + 1$ (circled in blue).
- Then $\frac{du}{dx} = 2x$ (circled in blue).
- So $dx = \frac{1}{2x} du$ (circled in blue).
- Substituting into the integral: $\int \frac{2x}{u} \times \frac{1}{2x} du = \int \frac{1}{u} du$
- Result: $= \ln(u) + C = \ln(x^2 + 1) + C$

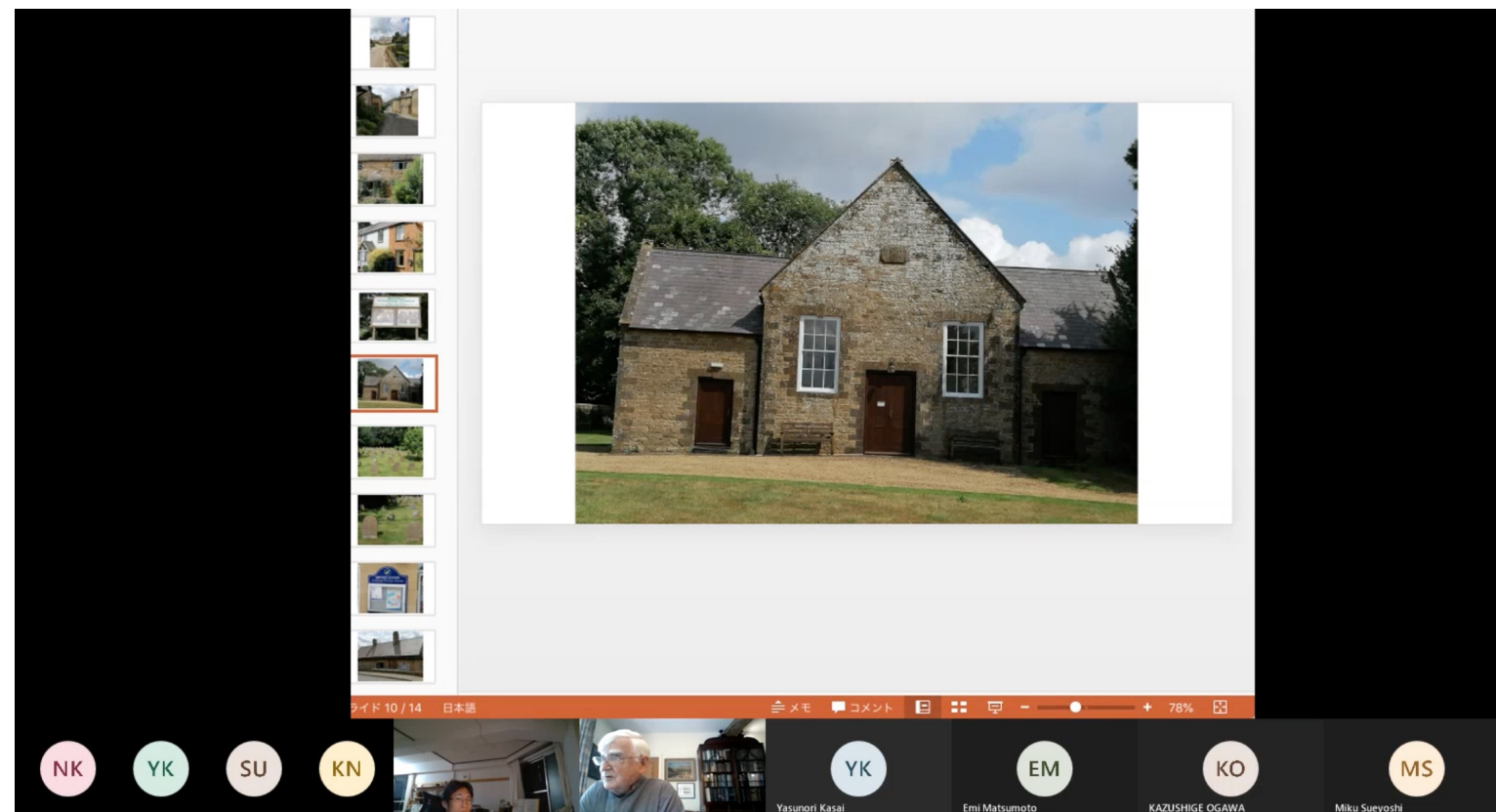
The bottom of the screen shows a video conference interface with participant icons labeled +2, YM, MH, T記, 上直, and BT (Beth Thomas). A small video feed of Beth Thomas is visible in the bottom right corner.

特別講義（例）

Sibford Gower: Village and History

Oswyn Murray先生
オックスフォード大学
ベイリオル・コレッジ
名誉フェロー

先生がお住まいの村Sibford Gowerの歴史を紹介してくださいます。
例年であれば、参加者全員で実際に訪問することになっています。



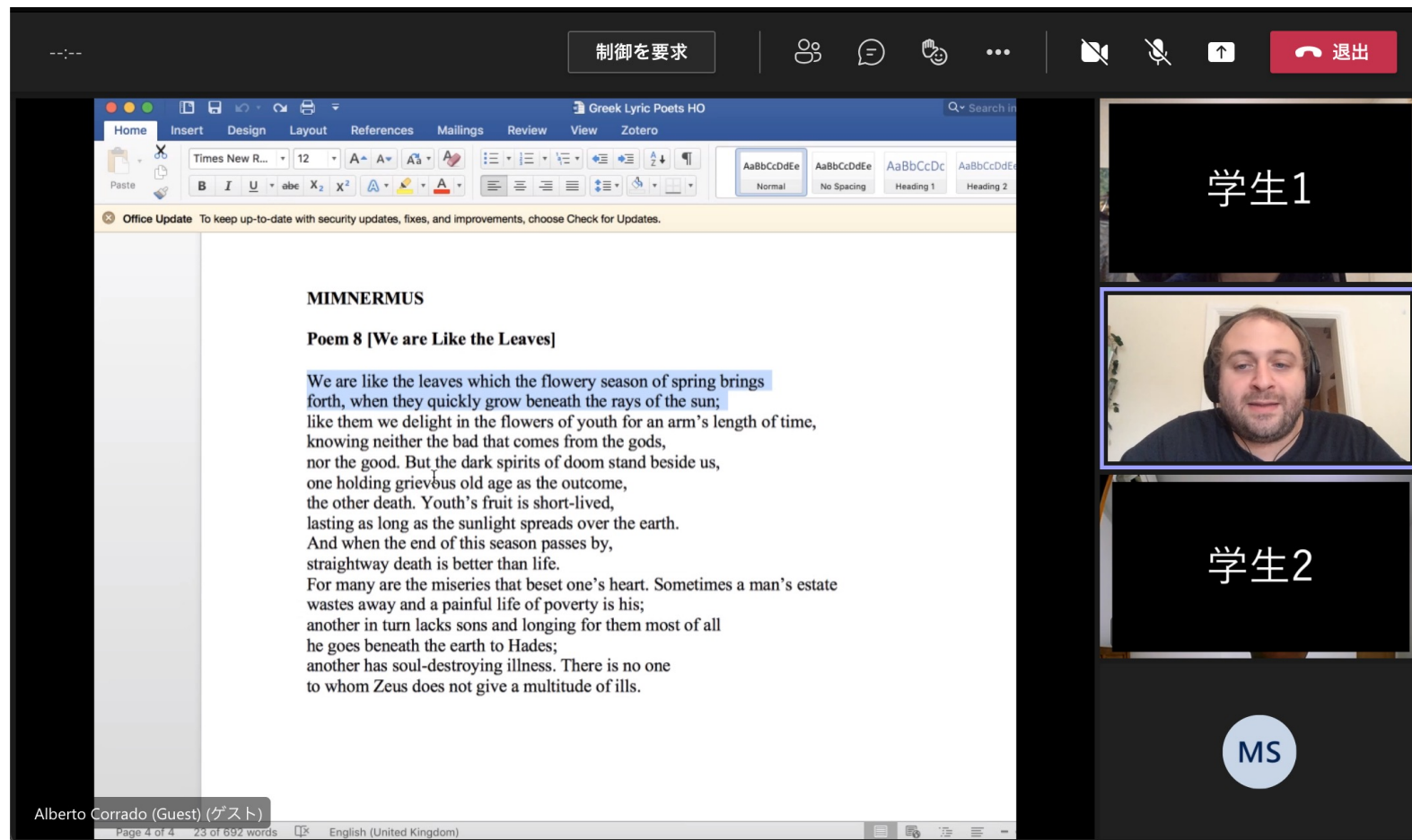
チュートリアル

古典学／法学編

オックスフォード大学の現役 学生による少人数授業

実際に大学で行われる形式を踏襲しています。

古典学や法学に関する様々な問題を一緒に議論します。大学生活や入試について質問することも可能です。



チュートリアル

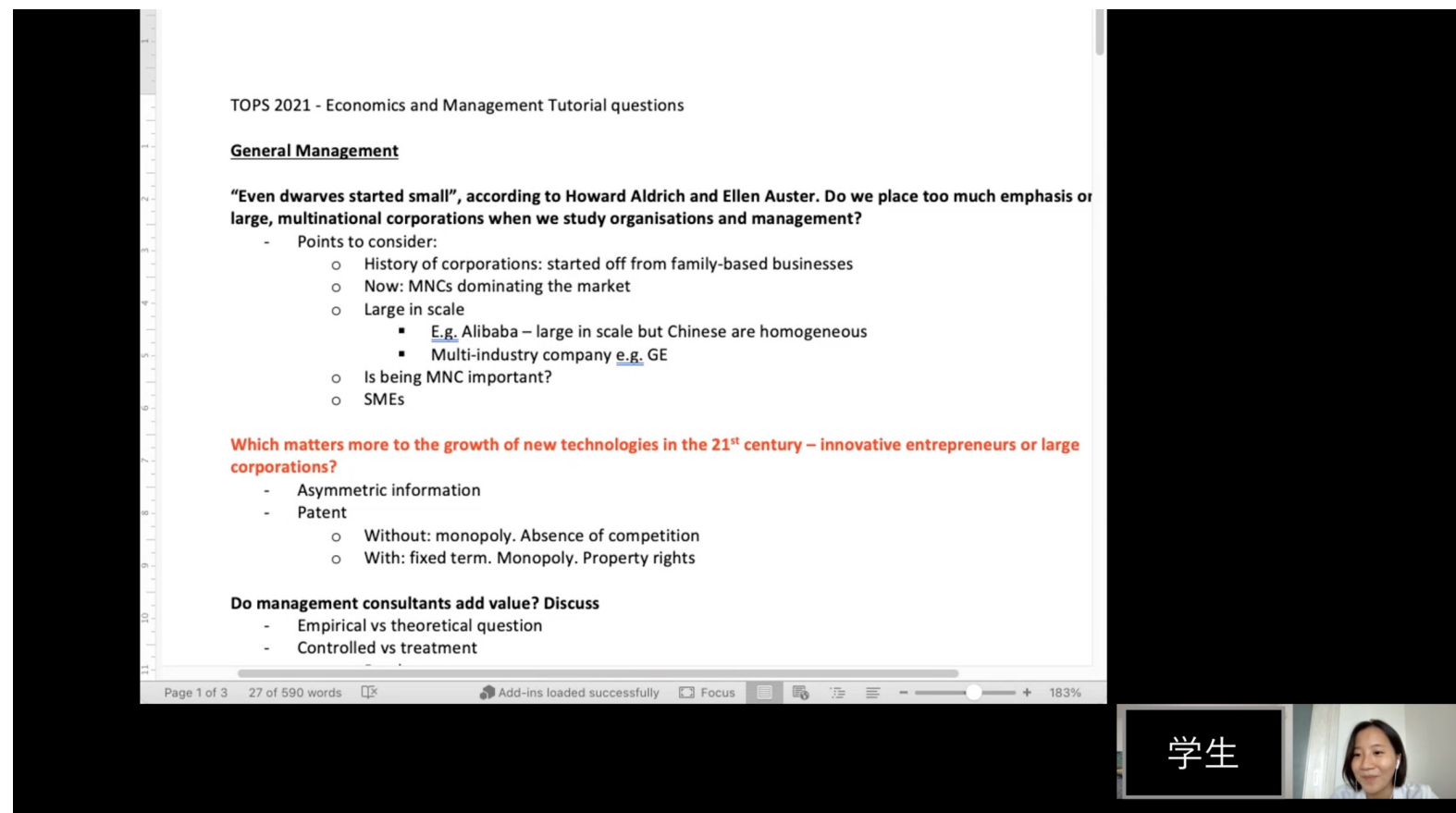
大学入試・授業編

渡辺りん さん

Tazaki財団一期生

オックスフォード大学2年

財団の先輩と個別に直接話す
ことのできる機会です。
渡辺さんが専攻する
Economics & Management
のチュートリアルで実際に出
された課題も紹介してくれま
した。



The screenshot shows a Zoom window. The main part of the window displays a presentation slide titled "TOPS 2021 - Economics and Management Tutorial questions". The slide content includes a section on "General Management" with a quote from Howard Aldrich and Ellen Auster, followed by a list of points to consider about corporations. Below this is a question about the growth of new technologies in the 21st century, and another section asking if management consultants add value. At the bottom of the Zoom window, there is a video call with a student, whose name "学生" (Student) is visible in a label.

TOPS 2021 - Economics and Management Tutorial questions

General Management

"Even dwarves started small", according to Howard Aldrich and Ellen Auster. Do we place too much emphasis on large, multinational corporations when we study organisations and management?

- Points to consider:
 - o History of corporations: started off from family-based businesses
 - o Now: MNCs dominating the market
 - o Large in scale
 - E.g. Alibaba – large in scale but Chinese are homogeneous
 - Multi-industry company e.g. GE
 - o Is being MNC important?
 - o SMEs

Which matters more to the growth of new technologies in the 21st century – innovative entrepreneurs or large corporations?

- Asymmetric information
- Patent
 - o Without: monopoly. Absence of competition
 - o With: fixed term. Monopoly. Property rights

Do management consultants add value? Discuss

- Empirical vs theoretical question
- Controlled vs treatment

Page 1 of 3 27 of 590 words Add-ins loaded successfully Focus 183%

学生

チュートリアル 特別編

Lizzy Barbeary さん

Max Oliver さん

渡辺りん さん

オックスフォード大学で学
ぶ3人が、高校時代の選択科
目や大学生活について、参
加者からの質問に答える形
で紹介してくれました。



プレゼン大会

(高校生は任意)

研究会

(高校生も聴講可)

エッセイ執筆

(高校生は任意)

- 発表10分、質疑応答5分
 - 審査員の先生方による個別の寸評、賞の授与あり
 - テーマは何でも
-
- TOPSを主催する大学の教授陣・大学院生による研究発表会
 - 法学／古典学（2021年は法学のみ）
-
- 受講した授業で出される課題を一つ選択
 - 3000語程度で
 - 9月上旬に提出、授業担当の先生が添削ののち返却