



# 探究ニュース Access No. 11

発行日 令和3年5月10日

## 目次

- I 46期 探究基礎オリエンテーション
- II 45期 英字新聞プロジェクト N0.3発行
- III 45期 課題探究(C探究)スタート

## I 46期 探究基礎オリエンテーションが行われました

入学式から2日後、これから1年間学ぶ探究基礎のためのオリエンテーションが行われました。対象を知り問いを立て、知識を広げ深める第1歩として、1日ばかりで行われました。新型コロナウイルスにも対応しながら今年行われたオリエンテーションの様子をお知らせします。

### ①全体説明

1時間目、これまでの調べ学習と「探究」の違い、評価、今後の探究基礎授業の流れ、目的などについて説明が行われました。

### ②概念マップの作製

概念マップの作成では、「2050年」をテーマとして用紙の中央にイラストとともに描き、そこから枝を伸ばしていきます。20分ほど描いたら互いに紹介しあい、自分のマップに追加、こうして発想を多様に膨らませるトレーニングを行い、最後に思考の結果を文章で表現しました。

### ③知識構成型ジグソー法を体験

ジグソーパズルのように分割と集合を繰り返しながら議論や思考を深めるジグソー法。最初に4人グループを作り、それぞれABCDに役割分担。次に分担毎のエキスパートチームを作り資料について深く考察。最後にABCDが一人ずつそれぞれ考察がエキスパートチームでの考察結果を持ち帰りメンバー同士で共有します。様々な観点からテーマについて理解していきます。



### ④バタフライチャート・トライアングルディベート

「ワクチン接種は義務化すべきか」をテーマに、各自賛成意見と反対意見を蝶の羽に記入し、その後互いに見合って更に補完。次に3人1組になって2名ずつ意見を述べ質問に答えました。このとき1人2回、それぞれ賛成側と反対側としての役割を行います。こうして情報を整理する方法を学び、またディベートとしての表現方法や多角的な視点を身に着けました。



### III 45期 課題探究がスタート

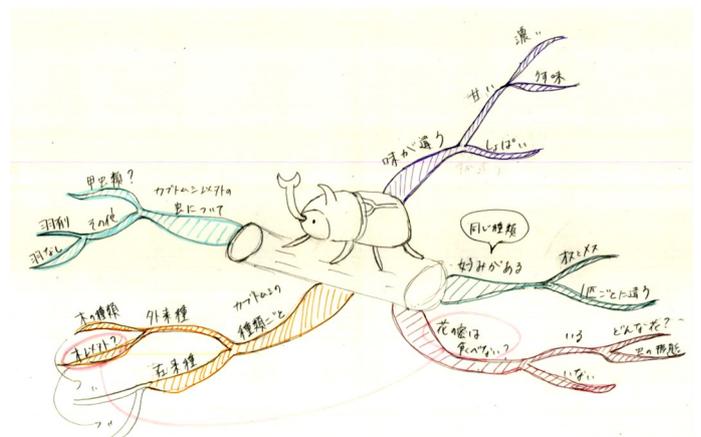
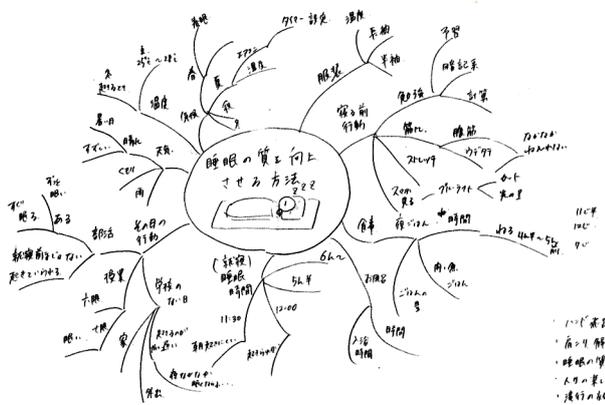
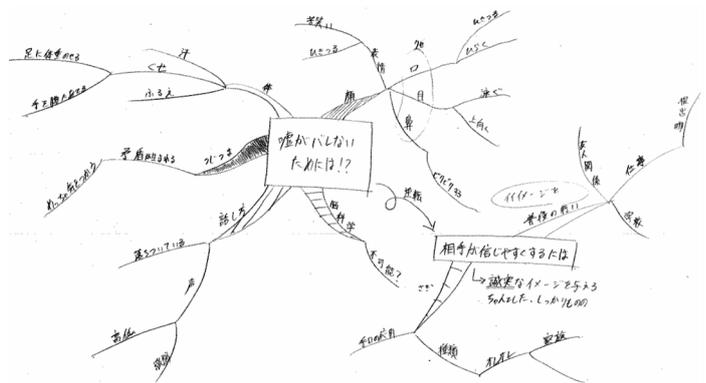
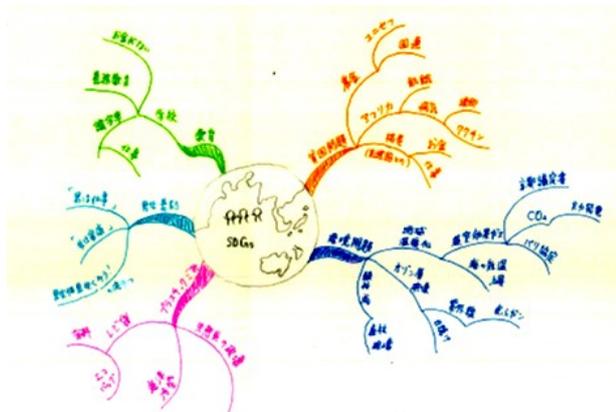
2学年となった45期生は、1年時の探究基礎で取り組んだA探究、B探究を土台としてC探究個人単位での論文作成に取り組んでいきます。

#### C探究（個人研究論文の作成）

1学期は概念マップを作成しイメージを広げてから、ゼミ選択へ向けて文献リストやプロットシートの作成など、周辺知識を習得する環境を整えます。プロットシートを基に仮のゼミで発表し、関連する学問分野について整理した上で本調査を開始します。ここからは生徒が中心となって運営するゼミ別の活動が中心となり、2学期以降探究を深めていきます。1年次で身に着けた探究プロセスを用いて、2年次では個人研究を実践します。

#### 4月19日 概念マップ作成 文献リスト作成

オリエンテーションで作成した文章「今、自分が深く知りたい・考えたいこと」をテーマに概念マップを作成し、イメージを広げていきました。



概念マップが書けたら、質問シャワー。新たに生まれた問いを記入し、より深く、発展させたテーマを発表しました。ここからは参考文献リストを作成し、学問分野との結びつきを探ります。

## 東京大学主催講座のお知らせ

東京大学大学院総合文化研究科・教養学部による「高校生と大学生のための金曜特別講座」が4月からオンラインで開講されています。これから新たに参加を希望する人は、探究部まで申し出て下さい。

5月の講座を紹介します。

**5/7 (金)**

17:30-19:00

### 民主主義とは何か ～歴史から考える

宇野 重規 東京大学 社会科学研究所・教授

**5/14 (金)**

17:30-19:00

### 海中はロボットの世界

—海中プラットフォーム技術の最前線—

巻 俊宏 東京大学 生産技術研究所・准教授

**5/21 (金)**

17:30-19:00

### 戦時下日本芸能界の朝鮮ブーム

外村 大 東京大学 教養学部 教養学科・教授

**5/28 (金)**

17:30-19:00

### 生き物の群れと微生物の泳ぎを物理の目線で見てみたら

西口 大貴 東京大学 理学部 物理学科・助教



## 京都大学共同研究メンバー募集中

京都大学フィールド科学教育研究センターおよび全国の高校と連携して森・里・海の共同研究を行います。アドバイスをもらいながら研究を進め学びを深めます。京都大学での発表もあります。

今年度のテーマは、「多摩川・浅川の外来生物」です。

希望する人は、探究部まで申し出て下さい。

### < 多摩川水系研究プロジェクト！ >

〈生物調査〉6月頃を予定 → 生物飼育・観察・研究

↓

〈研究ポスター作成〉12月

↓

〈本研究大会発表〉3月 @京都大学

