

受講生  
募集中

令和5年6月開講

# 都立大学 高校生探究ゼミ

## 【大学キャンパスで探究活動】

東京都立大学の高校生探究ゼミが  
令和5年6月に開講します。

## 【探究ゼミ募集概要】

全10回:1ヶ月1~3回  
開講期間:令和5年6月~12月  
開講時間:17:30~19:30  
募集生徒数:各ゼミ10名 合計30名  
開講方式:対面とオンラインで実施  
(野外実習を行うゼミもあります)

### 探究テーマ①

歴史・文化を探る

講師:山田 昌久  
東京都立大学 名誉教授

### 探究テーマ②

電波でつながる  
人・もの・社会

講師:多氣 昌生  
東京都立大学 名誉教授

### 探究テーマ③

景観から「地」の  
「理」を「学」ぶ

講師:菊地 俊夫  
東京都立大学 名誉教授

令和5年度の都立大学高校生探究ゼミは、3つの探究テーマが開講されます。東京都立大学が誇る一流の研究者の下で、探究をしてみませんか。各自、興味のあるテーマについて課題設定・調査研究・発表・討論を行います。ゼミを通じて、情報を収集し整理する力、考えたり確かめたりする力、論理的かつ建設的に議論する力、プレゼンテーション力の向上を目指します。

#### 【問合せ先】

- ◆応募要項・募集に関すること:東京都教育委員会  
Tel:03-5320-6845
- ◆ゼミの内容に関すること:東京都立大学 アドミッション・センター(入試課)  
Tel:042-677-1111(代表) 内線:2214

東京都教育委員会  
Tokyo Metropolitan Board of Education

TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY  
東京都立大学  
現首都大学東京

## 歴史・文化を探る

- ① 6/27 (火) 17:30~19:30 対面  
ガイダンス 歴史・文化を学ぶ
- ② 7/18 (火)  
不思議を解明する(1)  
課題探索グループ討議
- ③ 9/12 (火)  
不思議を解明する(2)  
課題探索グループ討議
- ④ 9/26 (火)  
調査・討論(1) 情報種の選定
- ⑤ 10/10 (火)  
調査・討論(2) 情報の収集
- ⑥ 10/31 (火)  
調査・討論(3) 情報の分析・討議
- ⑦ 11/7 (火)  
調査・討論(4) 情報の分析・討議
- ⑧ 11/14 (火)  
調査・討論(5) 情報の分析・討議
- ⑨ 11/21 (火)  
調査のまとめ・発表準備 発表形式の決定
- ⑩ 12/12 (火) 対面  
最終発表会

## 電波でつながる人・もの・社会

- ① 6/27 (火) 17:30~19:30 対面  
ガイダンス 自己紹介と導入
- ② 7/10 (月)  
身のまわりの電波入門
- ③ 7/18 (火)  
無線通信の歴史と進化：通信とは何か  
講義と自由討論
- ④ 9/12 (火)  
無線通信のしくみ：携帯電話のいろいろ  
講義と自由討論
- ⑤ 9/19 (火)  
無線通信に関する最近の話題  
講義と自由討論
- ⑥ 10/3 (火)  
課題探索・調査・探究(1)
- ⑦ 10/10 (火)  
課題探索・調査・探究(2)
- ⑧ 11/7 (火)  
課題探索・調査・探究(3)
- ⑨ 11/21 (火)  
調査のまとめ・発表準備
- ⑩ 12/12 (火) 対面  
最終発表会

## 景観から「地」の「理」を「学」ぶ

- ① 7/10 (月) 17:30~19:30 対面  
ガイダンス 地理的見方考え方から景観を読み解く
- ② 7/16 (日) ※野外実習  
多摩ニュータウンの景観を読み解く(現地観察と現地討論) ※東京都立大学集合
- ③ 9/5 (火)  
ニュータウンの景観や身近な景観から読み解けること(発表と討論)
- ④ 9/12 (火)  
景観の場所による違いから「地」の「理」を読み解く(発表と討論)
- ⑤ 9/17 (日) ※野外実習  
小平周辺の農空間の景観を読み解く(現地観察と現地討論) ※東京都立大学集合
- ⑥ 10/3 (火)  
家屋と地割の景観から「地」の「理」を読み解く(発表と討論)
- ⑦ 10/15 (日) ※野外実習  
野川流域の景観を読み解く(現地観察と現地討論) ※東京都立大学集合
- ⑧ 11/7 (火)  
景観の時間的変化から「地」の「理」を読み解く(発表と討論)
- ⑨ 11/21 (火)  
景観から何を読み解き、何を伝えるかを考える(発表と討論)
- ⑩ 12/12 (火) 対面  
最終発表会

## 【探究ゼミ概要】

- 初日はガイダンスを対面で行い、その後、探究テーマのゼミを開講予定です。
- 最終日に全テーマ合同の発表会を対面で開催予定です。その他、各ゼミで1~2回対面実施日を設定し、それ以外はオンラインで実施します。ゼミで使用するパソコン等は各自で準備してください。
- 開講時間：原則として、17時30分から19時30分の2時間です。
- 開講日程はゼミによって異なります。
- 自身が関心を持つテーマについて課題を設定し、調査研究・討論・発表を行います。

## 【申込から受講までの流れ】

- 令和5年6月初旬 応募要項配布  
募集開始
- 6月中下旬 募集締め切り  
東京都教育委員会で選考  
受講生決定  
決定通知の送付  
探究ゼミ開講
- 6月27日、7月10日

## 【講師プロフィール】

## 山田 昌久 先生



- 1995年東京都立大学人文学部助教授、2005年大学の再編・統合により首都大学東京都市教養学部人文・社会系助教授、2007年同教授、2018年同大学人文社会学部教授、2019年より首都大学東京名誉教授
- 所属学会：日本考古学協会理事、日本植生史学会評議委員を歴任、日本民具学会ほか。
- 専門：考古学・植生史学・民族学(民俗学)・生態学などの学会で活動しています。主に木の文化の国日本の歴史・文化を研究していますが、日本以外ではロシア・韓国・中国・モンゴル・ベトナム・エジプトなどの調査も行っています。
- メッセージ：覚えるのではなく疑問を解明する面白さを一緒に学びましょう。

## 多氣 昌生 先生



- 1986年東京都立大学工学部助教授、1998年同教授、2005年大学の再編・統合により首都大学東京都市教養学部理工学系教授、2018年同大学システムデザイン学部教授、2019年より首都大学東京名誉教授
- 所属学会：電子情報通信学会フェロー、電気学会フェロー、他
- 専門：環境電磁工学、生体電磁気学。電波は空間を伝わるために便利な媒体ですが、通り道が限定されないため、秩序の維持が必要です。電波を安全に、有効に利用するための研究を行っています。
- メッセージ：私たちが当たり前のように利用している無線通信の仕組みを掘り下げて考えてみましょう。

## 菊地 俊夫 先生



- 1992年東京都立大学理学部助教授、2005年大学の再編・統合により首都大学東京都市環境学部准教授、2007年同教授、2020年大学名称変更により東京都立大学都市環境学部教授、2021年より東京都立大学名誉教授
- 所属学会：日本地理学会(理事長を歴任)、地理空間学会(会長を歴任)
- 専門：専門は地理学で、景観から「地(ち)」の「理(ことわり)」を「学」ぶ研究をしています。多くの研究は、地域の景観から自然環境や歴史・文化環境や社会・経済環境を総合的に理解し、地域の性格を明らかにしています。
- メッセージ：地理学を通じて地域のさまざまな環境を学び、それをジグソーパズルのピースのように埋め込んで、地域の性格という絵を完成させましょう。