

都内私立中学高等学校  
校 長 殿  
関係教職員

一般財団法人東京私立中学高等学校協会  
会 長 近藤 彰郎  
東京私学教育研究所長 平方 邦行  
プロジェクト部会（C領域）委員長 片桐知己治  
（共催：公益財団法人東京都私学財団）



2022 Project プロジェクト部会（学びの場・学びの手法）

## 「はじめてのデータサイエンス講習会」のご案内 ～データサイエンスを取り入れた授業案を作ろう～

秋晴の候 先生方におかれましてはご健勝のこととお慶び申し上げます。

当協会東京私学教育研究所では、学校教育全体を研究テーマとした「プロジェクト部会」を令和4年度より設置し、急速な社会の変化にあわせるべく臨機応変な運営体制を目指しております。

今回ご案内するのは「学びの場・学びの手法」をテーマとするプロジェクトから、これからの“学びの手法”としてデータサイエンスにフォーカスした講習会です。

今や世界各国でデータサイエンス教育が重要視されている中で、我が国でもデータからストーリーを紡ぎ、社会問題を解決へと導く人材の育成は喫緊の課題であると言えます。信頼性の高いデータを収集し、適切な分析をおこない、その結果をわかりやすく表現する力は、文系・理系に関わらず今後ますます必要となってくるのではないのでしょうか。

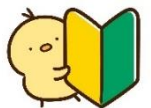
授業や課題研究を通してそうした力を育みたいとお考えであっても、指導していく上で、ご自身も「データをどのように集めたらよいか」「集めたデータをどのように分析すればよいか」といったお悩みをお持ちの先生方もいらっしゃるかと思います。また「そもそもデータサイエンスとは何なのか…？（統計との違いは？）」といった疑問もありませんか？

本講習会はこの分野を教育活動に取り入れたい「初心者」の方を対象とし、教科によらずご参加いただける内容となっております。是非お誘いあわせの上、奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

**統計や確率などの数学的知識やプログラミングのご経験がない方でもご参加いただけます。**

**教科不問**



- 教科での学びにデータサイエンスを取り入れてみたい！
- 生徒の課題研究におけるデータの扱いをサポートしたい！
- 部活動の練習メニューや作戦などをデータに基づいて作らせてみたい！
- まずは自分がデータサイエンスについて学んでみたい！（そもそもデータサイエンスとは…？）

1. 日 時 令和4年11月15日（火）18：00～20：00（受付開始17：30～）

2. 会 場 アルカディア市ヶ谷（私学会館）会議室 千代田区九段北 4-2-25 ※裏面案内図をご参照ください。

3. 内 容  
（予定）

### ① 講演 【60分】

- ・そもそもデータサイエンスとは何か？
- ・学びの手法としてデータをどのように扱っていくか（データの尺度・相関を見る）
- ・データサイエンスを活用した授業の例

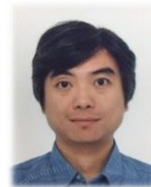
### ② ワークショップ 【60分】

- ・データサイエンスを取り入れた授業案を作ろう
- ・授業案をレビューしよう（作った授業案の共有）



4. 講師 放送大学 教授（教養学部 情報コース） <sup>たごみ たけお</sup> 辰己 丈夫 先生

1991年早稲田大学理工学部数学科卒業。2014年筑波大学ビジネス科学研究科博士後期課程修了：博士(システムズ・マネジメント)。早稲田大学助手、神戸大学講師、東京農工大学助教授・准教授などを経て現職。他、東京大学などで非常勤講師(情報科教育法、「情報」など)。 Twitter: @ttmtko



5. 定員 30名（申し込み順 ⇒ 定員になり次第締め切ります）

6. 参加費 無料（本研修会は、当協会会員各校の拠出金と(公財)東京都私学財団からの補助金で運営しております）

7. 持ち物 **ノートパソコン ※Google アカウント（フリーアドレスのもの）をご用意ください。**  
Google Colaboratory を使ってデータの挙動を見ることができます。

※電源プラグ・延長コードの貸し出しはいたしませんので、あらかじめ十分に充電をしておくようお願いいたします。

なお、研修会場内はWi-Fi環境です。（ポケットWi-Fi、通信用SIM等は不要）

8. 申込方法 11月10日(木)までに東京私学教育研究所HPよりお申し込みください。

URL <https://k.tokyoshigaku.com>






東京私学教育研究所 プロジェクト部会（学びの場・学びの手法）担当：並木・松田 TEL 03-3263-0544

新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点や災害等の事由から、実施方法（オンライン研修を含む）・プログラムの変更や中止（延期）となる場合があります。その際には web 申込時にご入力いただいたメールアドレスへ迅速にご案内させていただきます。

《案内図》



■交通のご案内

-  地下鉄 有楽町線 南北線  
市ヶ谷駅（I または A1）出口
-  地下鉄 新宿線  
市ヶ谷駅（A4 または A1）出
-  JR 中央線（各駅停車） 市ヶ谷駅  
上記改札・出口から徒歩約 2 分



ご案内 下記の研修会も現在、参加受付中です。詳しくは研究所ホームページをご確認ください。

研究会・研修会	テーマ・内容	日時	会場
文系教科研究会（社会・地歴） 「地理分野研修会」	地理総合の授業実践を踏まえた 情報交換	9/30(金) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
生徒指導研究会「生徒支援のための リスクマネジメント講座」	講座 I リスクの評価の方法を学 ぶ	10/19(水) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
理数系教科研究会（数学） 「授業実践報告会」	授業実践報告及び意見交換・情報 交換	11/4(金) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
プロジェクト部会（生徒の安 心・安全）「講演会」	食物アレルギーとは？ アレルギー をもつ生徒の緊急対応	11/4(金) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
芸術体育系教科研究会（音楽） 「能楽講座」	「能」- 古典への誘い-	11/17(木) 17:00~18:30	成城学園中学校・高 等学校「001 教室」