

都内私立中学高等学校
校長
情報科担当教諭 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)



東京私学教育研究所
(運営：プロジェクト部会C領域)

高等学校 情報Ⅰ「プログラミング講習会」のご案内

— プログラミング経験不問 —

盛夏の候 益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、新学習指導要領により高等学校でも共通必修履修科目として「情報Ⅰ」が新設され、今年度からプログラミング教育が必修になりました。

各学校でも試行錯誤しながら取り組みを開始されていることと存じますが、情報科の教員免許をお持ちの先生でも、実際にはプログラミングを教えるのは初めてという方もいらっしゃるのではないのでしょうか。また、プログラミングに対する生徒の関心やレベルも大きな幅がある中で、どのプログラミング言語を教材として選択すればよいのかといったお悩みもあるかと存じます。

そこで東京私学教育研究所では、まずは先生方が楽しみながらプログラミングに親しみ、教育実践できるよう、NPO法人みんなのコードのご協力のもと「情報Ⅰ」に対応した講習会を実施いたします。

講師の^{ながのなおし}永野直先生は、公立高校の現場で「情報Ⅰ」を長年ご担当され、指導主事経験もお持ちです。プログラミングのご指導に不安をお抱えの方でも安心して受講いただける内容となっておりますので、ぜひこの機会をご活用いただき、授業に活かしていただければ幸甚に存じます。

記

- 日時 令和4年8月25日(木) 13:30~17:00 (受付13:00~)
- 会場 アルカディア市ヶ谷(私学会館)会議室 ※裏面案内図をご参照ください
- 内容 実際の授業をイメージした実技演習中心の研修会です。

	研修内容	時間
1	情報の再編成と必修化の背景	30分
2	AIモデル作成体験	20分
3	小・中学校でのプログラミング教育について	20分
4	無償教材 プログル情報 による Pythonプログラミング演習(API含む)	60分
5	授業で使える教材例	25分
6	大学入試共通テストの概要について	
7	振り返り/参加者意見交換	15分



高等学校「情報Ⅰ」で使える無償のプログラミング教材で、人気のプログラミング言語「Python」を、テキスト言語が初めての人にもわかりやすく学べるように作られています。全部で3つのレッスンと、学習内容に合わせた複数のパートで構成されており、各パートがそれぞれ1コマの授業で扱いやすい分量にまとまっています。1つ1つの学習課題や最終的な学習のゴールも明確で、生徒たちが自分たちの力で取り組むことができるため、不安がある先生方も安心して指導することができます。

*研修内容・時間は予定です。

*途中で休憩時間を設けます。

プログル情報 <https://high.proguru.jp>



4. 講師 ながの なおし 永野直先生 特定非営利活動法人みんなのコード 未来の学び探究部



>みんなのコード

ミッション：「全ての子どもがプログラミングを楽しむ国にする」

公教育のプログラミング教育を推進する NPO。設立 2015 年 7 月。子どもたちがプログラミングを楽しめる授業が日本中に広まるよう、学校の先生等への支援を企業・行政と協力しながら実施しています。

5. 定員 40名

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 web カメラ付きノートパソコン (タイピング入力・AI 画像認識を行います)

○推奨端末 Windows・Mac・Chromebook

○タブレット端末でも受講いただけます。外付けキーボードがあればお持ちください。

※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 8月22日(月)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 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) 出口

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
理数系教科研究会 (理科・物理)「実験講習会」	電磁誘導を利用して—ずっと回り続ける不思議なコマをつくろう—	9/10(土) 14:00~16:00	東京理科大学 神楽坂 キャンパス理科実験室
理数系教科研究会(理科・生物)「見学・実験研修会」	都市養蜂の見学とミツバチを使った行動・解剖実験	9/17(土) 14:30~17:00	安田学園中学校高等学校 南館 8 階理科室
理数系教科研究会(数学)「授業実践報告会」	発表者募集のご案内	11/4(金) 18:00~20:00	アルカディア市ヶ谷 (私学会館)