

# 電通大プログラミング教室

<http://www.uec-programming.com/>

## 講師養成講座の紹介



**日時** 2018年1月16日（火） 16：30～17：30

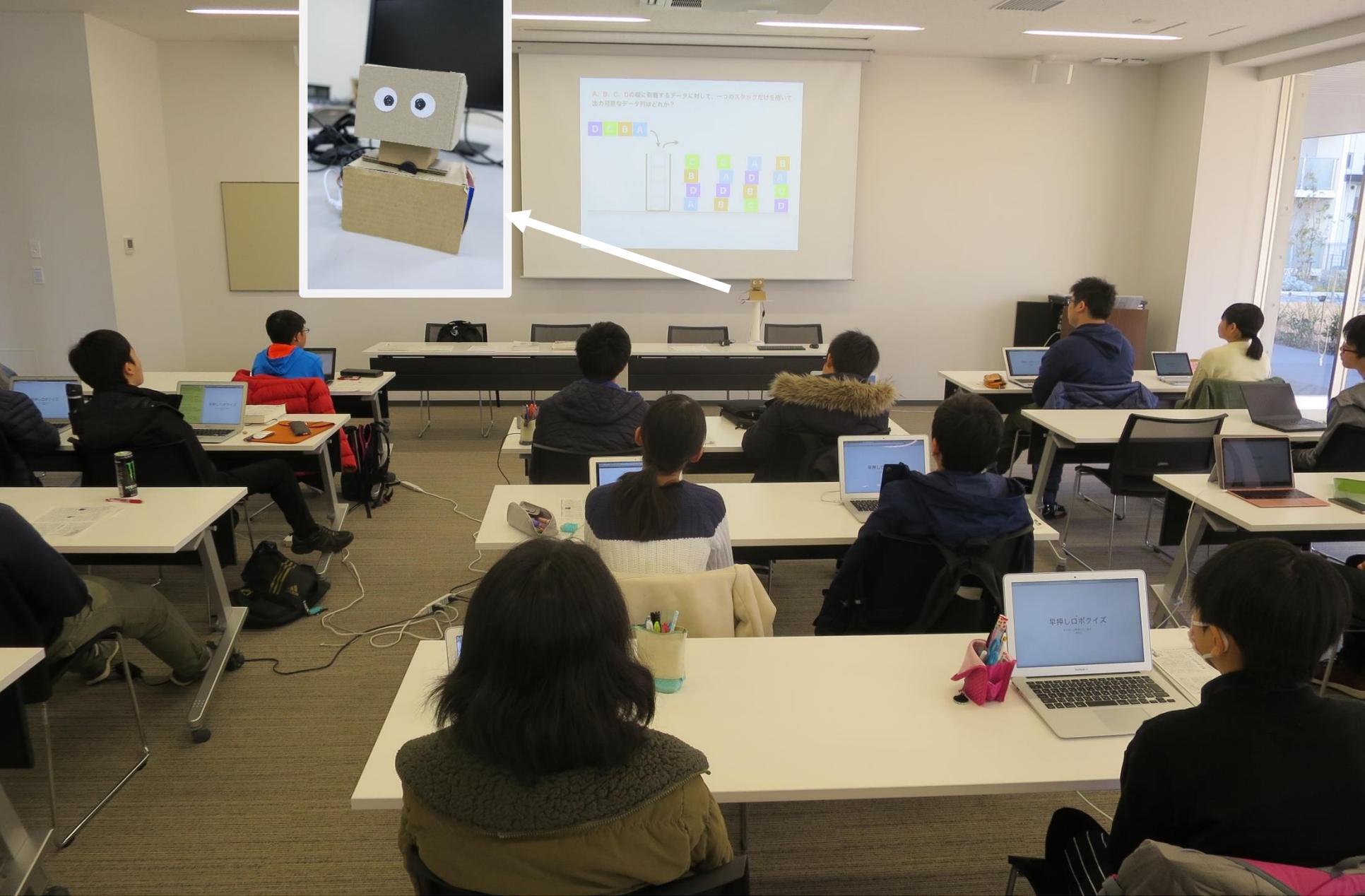
**場所** 電通大 附属図書館 Ambient Intelligence Agora

**説明** 雪本修一 電通大ベンチャー（株）MNU 社長  
電通大プログラミング教室 代表技術監修者

安部博文 特任教授  
電通大プログラミング教室 代表世話人

**主催** 産学官連携センターベンチャー支援部門





# 例 第1部 生徒諸君への情報提供

前回、第4次産業革命が、IoT、ビッグデータ、AIによる技術革新という話をしました。

今日は、具体的な事例としてコマツの紹介をします。



動画

<https://www.youtube.com/watch?v=hKIGKImKBag>



今日の予定

- あいさつ 11:00 - 11:05
- CS演習 11:05 - 11:20
- ワンポイントアドバイス 11:20 - 11:40
- Python演習 11:40 - 12:00
- 受講アンケート







# 教室のミッション

▼本教室のミッションは、実際のビジネスや研究の場で通用するIT知識を、個々の生徒が理解しやすいように工夫・提供すること。

▼理由 これからの時代、どんな仕事に就こうとIT知識は必須。

小中高校時代からコンピュータ科学の基礎やプログラミング言語に慣れ親しんでおくことは生きる武器になる。

# 対象生徒

- 小学校5年生から高校2年生の生徒
- 自分専用のノートPCを持っている
- 自宅にインターネット環境が整っている
- 学校の成績が良い、地頭が良い

# 教室運営主体

電気通信大学と電通大発ベンチャー認定企業との産学連携体

## 事務局

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1  
電気通信大学 産学官連携センター内  
UECプログラミング教室事務局

# コンピュータサイエンスコース

- **情報提供**  
**ICT界隈の新聞情報**
- **コンピュータ科学の基礎知識**  
**段ボールロボットの解説とクイズ**
- **プログラミング言語 Python 他**  
**生徒の希望、能力に応じて個別に**

# スケジュール

- ・ 毎週日曜日9：00～13：00

## 授業方法

- ・ 教室と自宅学習の組み合わせ
- ・ 教室 講師や仲間とFace to Face
- ・ 自宅学習 eラーニング

学校行事等で欠席しても大丈夫  
分からないところはslackで講師とQ&A

# 教室の場所

電気通信大学 UECアライアンスセンター  
1階 100周年記念ホール

所在地 〒182-0026 東京都調布市小島町1-1-1

# 学生講師のメリット

- ・ 人に教える → 相手が分かるように自分の知識を言葉にして伝える必要 → 知識を確実なものに深める動機付け
- ・ コミュニケーション力 → 生徒の立場に立った対応、言葉の選び方
- ・ マナー、接遇 → 保護者の目から見て安心できる社会人基礎力が高まります
- ・ 有形、無形のリターン

# 社会的意義への参加

- ・プログラミング教育の高まり



- ・暗記はムダ 検索力でカバーできる
- ・大事なものは、考える力



- ・生徒が楽しみながら考える教材開発、教育プログラム開発



- ・電通大発プログラミング教育の全国普及

# 求める学生像

- コミュニケーション力がある人
- 優しい人
- 教室のミッションと社会的意義に共感する人
- 成功を目指す人
- そのために努力を続けられる人
- いまPythonの知識がなくても、
  - (1) 教室の教材で勉強する。
  - (2) 雪本さん指導の勉強方法に取り組む。

# 講師学生になりたい方

- ・ 安部にメールしてください  
[hirofumi.abe@gmail.com](mailto:hirofumi.abe@gmail.com)



- ・ 件名 講師学生希望  
内容 学籍番号、名前（よみがな）  
所属