

\夏休み特別企画 /

# 第1回 ジュニア Webinar DAY

参加費用  
無料

8.27(金)/13:00 ~

@ZOOM Webinar

いよいよジュニア会員向けの  
Webinarがスタート!  
~ 光通信、5G、AIを学ぼう ~

## LECTURER



東北大学卓越教授

中沢正隆教授



東京工業大学教授

高田潤一教授



NTTデータ先端技術株式会社

川村直毅氏

申込みは  
こちらから!!



## 講演プログラム

- 13:00 開始
- 13:00 ご挨拶「第1回ジュニアWebinar DAY開催にあたって」  
大阪大学 永妻忠夫教授
- 13:02 「ジュニア会員について」  
東京都市大学 田口亮教授
- 13:15 「世界の情報通信を支える “縁の下の力持ち” 光通信」  
東北大学 中沢正隆卓越教授
- 13:35 「携帯電話の進化と5G」  
東京工業大学 高田潤一教授
- 13:55 「人工知能技術とは？」  
NTTデータ先端技術株式会社 川村直毅氏
- 14:15 「クロージング」  
大阪大学 永妻忠夫教授
- 14:20 終了

※講演題目・講師等は都合により変更になる場合がございます。

## 参加詳細

対象：高専生、大学1,2年生  
高校生の参加も歓迎しています

定員：1000名  
(先着順で定員になり次第締切)

費用：無料  
非会員の方も無料で参加可能です

## 参加方法

- ・下のQRコードからWebinar登録  
(学会ジュニアHPからもアクセス可能)
- ・登録完了後に招待メールが届きます
- ・招待メールのURLをクリックして参加

※講演にはZOOM Webinarを使用します。  
※事前にダウンロードしておく必要はありません。  
操作方法については[こちら](#)



## 特別講演内容

### 世界の情報通信を支える “縁の下の力持ち” 光通信

中沢正隆教授 (東北大学)

#### 講演内容

今日ではスマホが生活の必需品になり、みんなスマホで遠くの人と話をしたり、情報を交換しています。いわばスマホは空気がたいた存在になって皆さんの生活を支えているのですが、これを可能にしているのは遠くに大量の情報を送ることができる「光ファイバー通信」です。光通信は皆さんの目には見えにくいのですが、いわば縁の下の力持ちとして今日の世界の通信網を支えています。この講義では光通信の歴史と今日の状況についてお話しします。

#### メッセージ

高校生の皆さんにもわかるように出来るだけ平易にお話ししたいと思います。

#### 講師略歴

1980年東京工業大学大学院博士課程修了。同年日本電信電話公社入社。NTT研究所R&Dフェローを経て、2001年より東北大学電気通信研究所教授。現在、同学卓越教授。

### 携帯電話の進化と5G

高田潤一教授 (東京工業大学)

#### 講演内容

もはや生活必需品となったスマホですが、皆様のご両親が皆さんと同世代だった頃は、スマホという概念すら存在せず、音声専用の携帯電話さえも高嶺の花でした。この講義では、携帯電話の黎明期から、現在導入が進みつつある5G、さらにはその先に向けて、技術とサービスがどのように進化し続けているのかについてお話しします。

#### メッセージ

技術の進化を利用者ニーズからわかりやすく読み解きます。

#### 講師略歴

1992年東京工業大学大学院博士課程修了。千葉大学助手、東京工業大学助教を経て、2005年より現職。2019年より副学長(国際連携担当)を兼務。

### 人工知能技術とは？

川村直毅氏 (NTTデータ先端技術株式会社)

#### 講演内容

人工知能というと、ちょっと前まではSF映画の中に登場するロボット等でしたが、最近では新聞やテレビのニュースでも取り上げられ、世の中の関心が非常に高い技術です。実は50年以上も前からコンピュータ技術者が取り組んできました。歴史を振り返りながら現代の人工知能について解説し、その応用について伝えます。

#### メッセージ

講演ではできるだけ簡単に技術のポイントを伝えます。周りの人に伝えたくりますよ。

#### 講師略歴

昭61年NTT厚木電気通信研究所入所、平11年NTTデータ技術開発本部平26年NTTデータ先端技術AIビジネス推進。