



参加費無料
定員30名
事前申込制

IoT (Internet of Things) 技術はどんな未来をもたらすか？

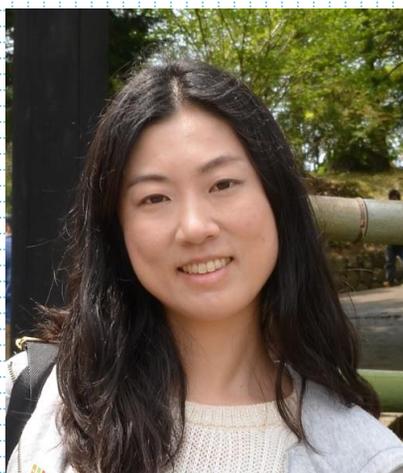
～逆転の発想で IoTが創る次世代社会～

様々な電子機器に組み込まれているコンピュータは、私たちの生活に欠かせない技術です。「IoT（モノのインターネット）」という言葉聞いたことがありますか？

今回のサイエンスカフェでは、まず、IoTのコンピューティング技術（コンピュータの情報処理の仕組み）はどうやって作られてきたのかを紹介し、さらに逆転の発想を加えることで、どんな未来社会が開拓できるのかについてお話しします。新たなコンピューティング技術の展開によって起こる社会問題なども含めて、私たちがどんな未来社会を創っていくことができるかを、参加者の皆様と一緒に考えていきたいと思ひます。



IoTとは：様々な「モノ」がインターネットに接続され、情報交換することにより相互に制御する仕組み



講師

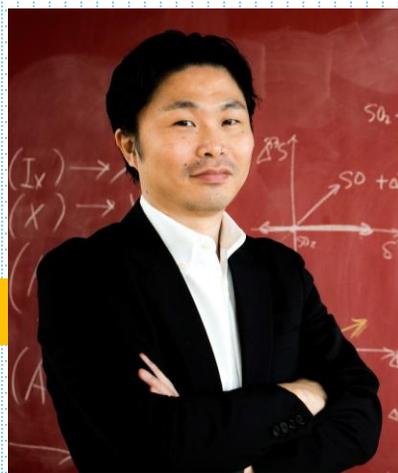
原 祐子

(東京工業大学 准教授)

ファシリテーター

青野 真士

(慶應義塾大学 准教授)



2018年7月27日(金) 16:30 - 18:00

(16:00- 開場)

文部科学省情報ひろばラウンジ

銀座線「虎ノ門駅」11番出口直結
千代田線「霞ヶ関駅」A13番出口 徒歩5分

サイエンスアゴラ2018連携企画
テーマ“越境する”

主催 文部科学省
共催 科学技術振興機構

☕ サイエンスカフェって？

サイエンスカフェは、科学者などの専門家と一般の方々が飲み物を片手に気軽に科学などの話題について自由に語り合うコミュニケーションの場です。「科学の話なんて難しそう...」「興味はあるけど緊張するな...」と思った方も大丈夫！先生たちがわかりやすく最先端の科学の世界を紹介します！



今回のイチオシポイント！

- ・私たちの生活を支えるIoT技術の裏側を覗くことができます。
- ・従来技術のブレークスルーとなる発想の鍵を知ることができます。

今回考えてみたいこと…

- ・IoT社会の問題って何だろう？
- ・どんなコンピューティング技術が必要だろう？

今回の難易度 … ★★★☆☆

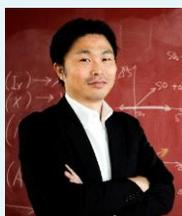
（最先端のIoT技術・コンピュータに興味があって、それらがどんな未来を創るか考えたい！と思っている人向け）

☕ 原さんと青野さんってこんな人！



講師 原 祐子

東京工業大学で、組み込みシステムと呼ばれるコンピュータの仕組みや設計方法を研究しています。どんなソフトウェアでも処理できるデスクトップのような汎用のコンピュータとは違い、組み込みシステムは、製品に合わせて作りこまれ、所望のソフトウェアしか処理しない「専用のコンピュータ」です。IoT技術の進化に伴い、組み込みシステムの設計方法・使い方にも大きな変化が起こっています。サイエンスカフェでは、次世代組み込みシステムが私たちの生活をどう変えていくのかについて皆様と議論したいと思います。趣味は登山、写真です。



ファシリテーター
青野 真士

慶應義塾大学環境情報学部で、粘菌アメーバに学んだ革新的コンピュータの研究に取り組んでいます。「人工知能」とは、ちょっと違う研究です。現在のコンピュータの性能は著しく向上していますが、人間が与えたプログラムの通りに計算することしかできないという大きな弱点があります。この弱点を克服するために、生きた粘菌アメーバを組み込んだバイオコンピュータから着想を得た、全く新しいコンピュータを作りたいと思っています。原先生とは、JSTの研究プロジェクトで知り合い、現在共同研究を行っています。趣味は音楽鑑賞、ドラムス・ベース演奏などです。



申込方法

右記のフォーマットで、事前にメールでお申込ください。

Email

[宛先] sciencecafe@ifys.jp
[件名] 7/27サイエンスカフェ参加希望

氏名：
所属：
原先生に聞きたいこと：（ありましたら
お書きください）

＼参加をお待ちしています！／



今後の開催日時	講師名（所属）	テーマ
9月21日（金）19:00-20:30	山本 雄士（株式会社ミナケア・代表取締役）	医療経済学（仮）
10月19日（金）19:00-20:30	上野 未貴（豊橋技術科学大学・助教）	ICT（仮）