



氏名	佐藤 喬 / SATO Takashi	職名	准教授	学位	博士（工学）
所属	情報システム工学コース / 品川キャンパス	E-mail	tsato [at] metro-cit.ac.jp		
シーズ キーワード	ICT インフラ、クラウド、システムプログラミング、オペレーティングシステム				

相談可能なテーマ	講座・講演会のテーマ例
<ul style="list-style-type: none">・実機を使用した ICT インフラのハンズオン実施・クラウド技術のハンズオン実施・プログラミングのハンズオン実施	<ul style="list-style-type: none">・RPi による ICT インフラ構築（中学生向け）・AWS による情報システム構築（社会人向け）・Python プログラミング入門（中学生向け）

研究・教育内容の紹介

＜RPi による ICT インフラ構築＞

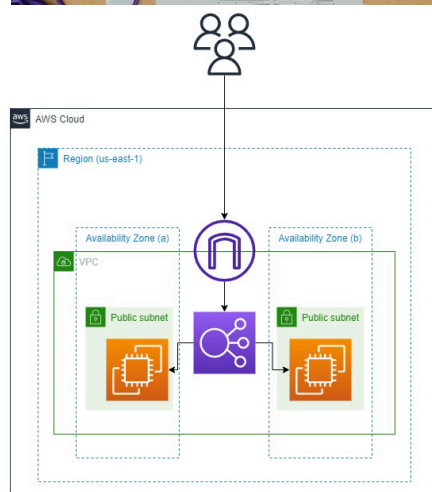
ワンボードコンピュータである Raspberry Pi を用いて、実際に ICT インフラ構築の経験をするハンズオンです。構築した ICT インフラにワザと障害を発生させ、その挙動を観察するなど、ICT インフラに興味がある方、学びたいと考えている方に有用な内容となっています。

＜AWS による情報システム構築＞

世界で広く使われている AWS (Amazon Web Service) を用いて、情報システムの構築を体験するハンズオンです。このハンズオンでは、クラウドを有効に活用できるスケールイン/アウト可能なサーバ構成や、クラウドネイティブで利用されるサーバレス技術を体験することができます。AWS を学び始めた方、実際に AWS を利用してみたい方に有用な内容となっています。

＜Python プログラミング入門＞

本校のプログラミング導入教育をベースにしたプログラミング未経験者向けのハンズオンです。中学生のみではなく、情報教育を実施する教員の方からのご相談もお待ちしております。



利用可能な機器/施設	所属学会/協会
<ul style="list-style-type: none">・Raspberry Pi・Cisco Networking Academy インストラクタ・AWS Academy インストラクタ	<ul style="list-style-type: none">・ACM 会員・USENIX 会員・情報処理学会 シニア会員

その他参考事項

ICT を活用したサービスから日々恩恵を受けるようになってきました。しかし、そのサービスを支える ICT インフラがどのようなものか知らないことが多くあります。ICT インフラを知るには、実際に触って、失敗して、考えてみるのがとても大切です。そのような学び方に興味がある方は、ぜひご相談ください。