

初心者向け Tellus学習コース

申込受付中！



<https://techacademy.jp/lp-tellus>

with
TechAcademy

衛星データの利活用を促進するべく、プログラミングに興味はあったものの学ぶ機会を得られなかった中学生以上の方々に向け、e-Learning講座を無料で提供します。本講座を通して、画像処理や機械学習の基本を習得し、Tellusを使ってあそぶような方々を輩出する、という思いで本講座を提供しています。

受講可能人数 : 200名(人数を超える応募があった場合は抽選)

受講期間 : 1週間(20時間程度)

お申込はこちら : <https://techacademy.jp/lp-tellus>

#	e-Learningコンテンツ
1	事前準備
2	Python基本文法
3	NumPyの使い方（数値計算）
4	Matplotlibの使い方（グラフ描画）
5	Pandasの使い方（データ解析）
6	Pillowの使い方（画像加工）
7	scikit-learnの使い方（機械学習）

#	e-Learningコンテンツ
8	scikit-learnの使い方（機械学習）
9	機械学習の実践



Tellus Trainer

申込受付中！



<https://tellustrainer2019.peatix.com/>

with
SIGNATE Quest

今年の2月にリリースされ、様々な衛星データを自由に使えることで話題となったオープン＆フリーな衛星データプラットフォームTellus。

このTellusの使い方を学ぶことができるe-Learningコンテンツが「Tellus Trainer」です。動画教材を通して、衛星データやプログラミングの基礎知識、Tellusを使った衛星データの解析手順、分析実践などを無料で学ぶことができます。

#	e-Learningコンテンツ	想定時間
1	データサイエンス/AI入門	2時間
2	データサイエンス講座中級編	3時間
3	衛星データの基礎知識	1時間
4	Tellus上の衛星データ画像解析	2時間
5	「衛星データ×機械学習」概論	1時間
6	機械学習における物体検出概論	2時間
7	物体検出演習	2時間

