

```
# 推論プロセスを立ち上げる
predictor = estimator.deploy(
    instance_type = 'ml.t2.large',
    initial_instance_count = 1
)

pred_data = {}

# 推論時には、学習用とテスト用で分けたデータを結合したデータ（元データ全体）を用いる
for column in columns:
    pred_data[column] = copy.deepcopy(train_ds[column])
    pred_data[column]['target'].extend(test_ds[column]['target'])

# Sagemaker の predictor用にインプット形式を加工し、 predict() で推論結果を取得
pred_res = {}
for column in columns:
    pred_req = {
        'instances': [pred_data[column]]
    }
    pred_res[column] = predictor.predict(
        json.dumps(pred_req).encode('utf-8'),
        initial_args={'ContentType': 'application/json'}
    )

# 推論プロセスを削除する
predictor.delete_predictor()
```