



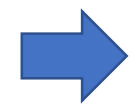
PS2-19 ONNX2MPSNNGraph:

モバイル深層学習

コードジェネレータの実装と評価

泉 裕貴(電気通信大学)・柳井 啓司(電気通信大学)

CoreML



既存
手法
1

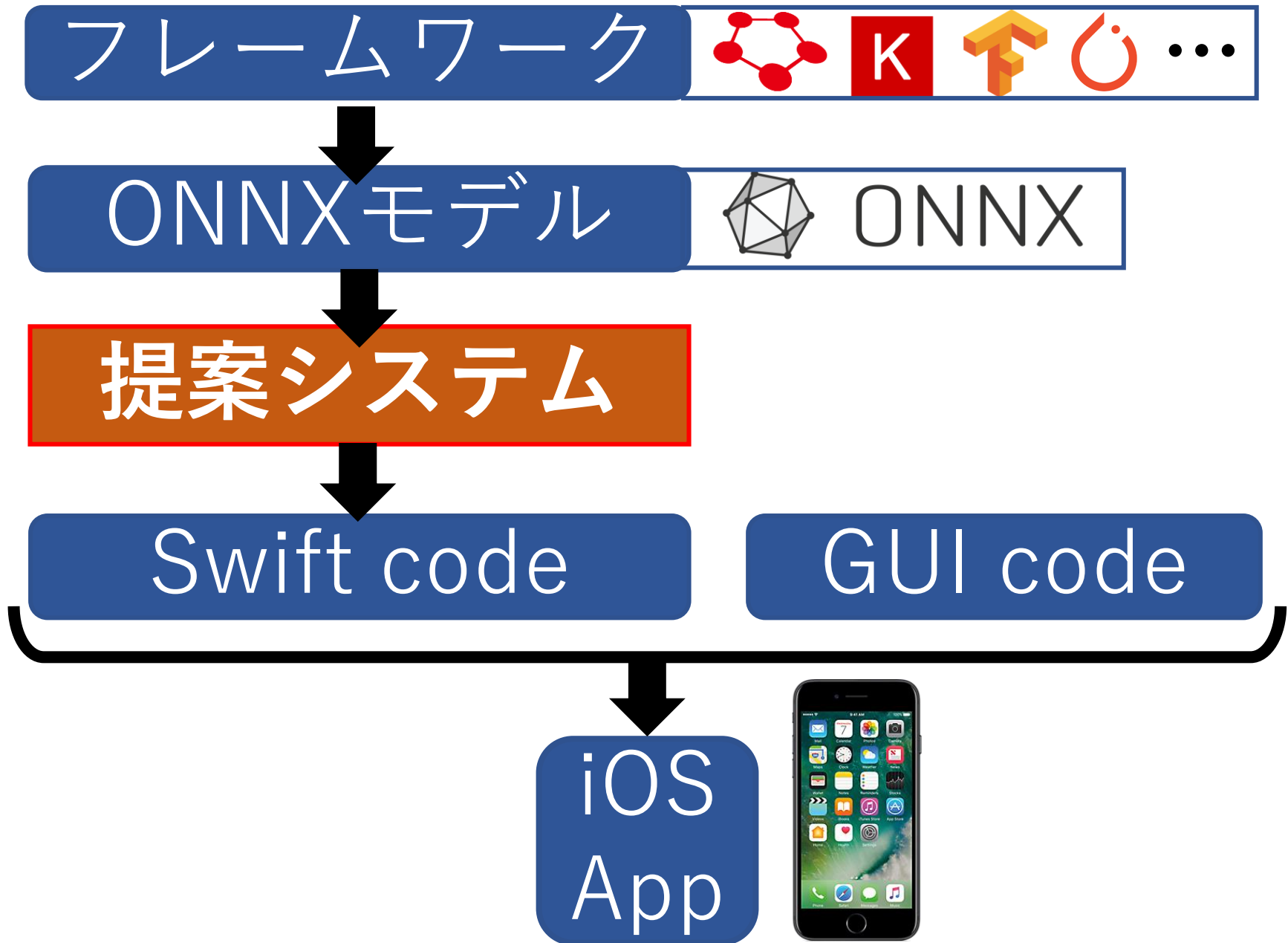


Chainer2MPSNNGraph



既存
手法
2





サンプルアプリ 2時間でアプリ化



- 1: coffeemug (82.67%)
- 2: cup (17.33%)
- 3: espresso (0.00%)
- 4: measuringcup (0.00%)
- 5: teapot (0.00%)

Stop

37.386 msec



保存

151.6978 m...

サンプルアプリ 半日でアプリ化



- 1: coffeemug (82.67%)
- 2: cup (17.33%)
- 3: espresso (0.00%)
- 4: measuringcup (0.00%)
- 5: teapot (0.00%)

Stop

37.386 msec



保存

151.6978 m...