

Mobile Nurse

最終報告



Team じいえんとるまん

RIC 上田、李、木塚

NDD関口

NRI 相田、山崎、渡辺(和)

Special Thanks NRI 福岡ソリューション開発部 上田恵さん

開発スタイル

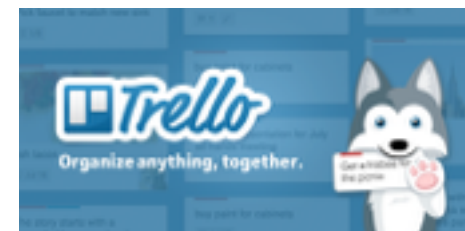
コミュニケーション



連動

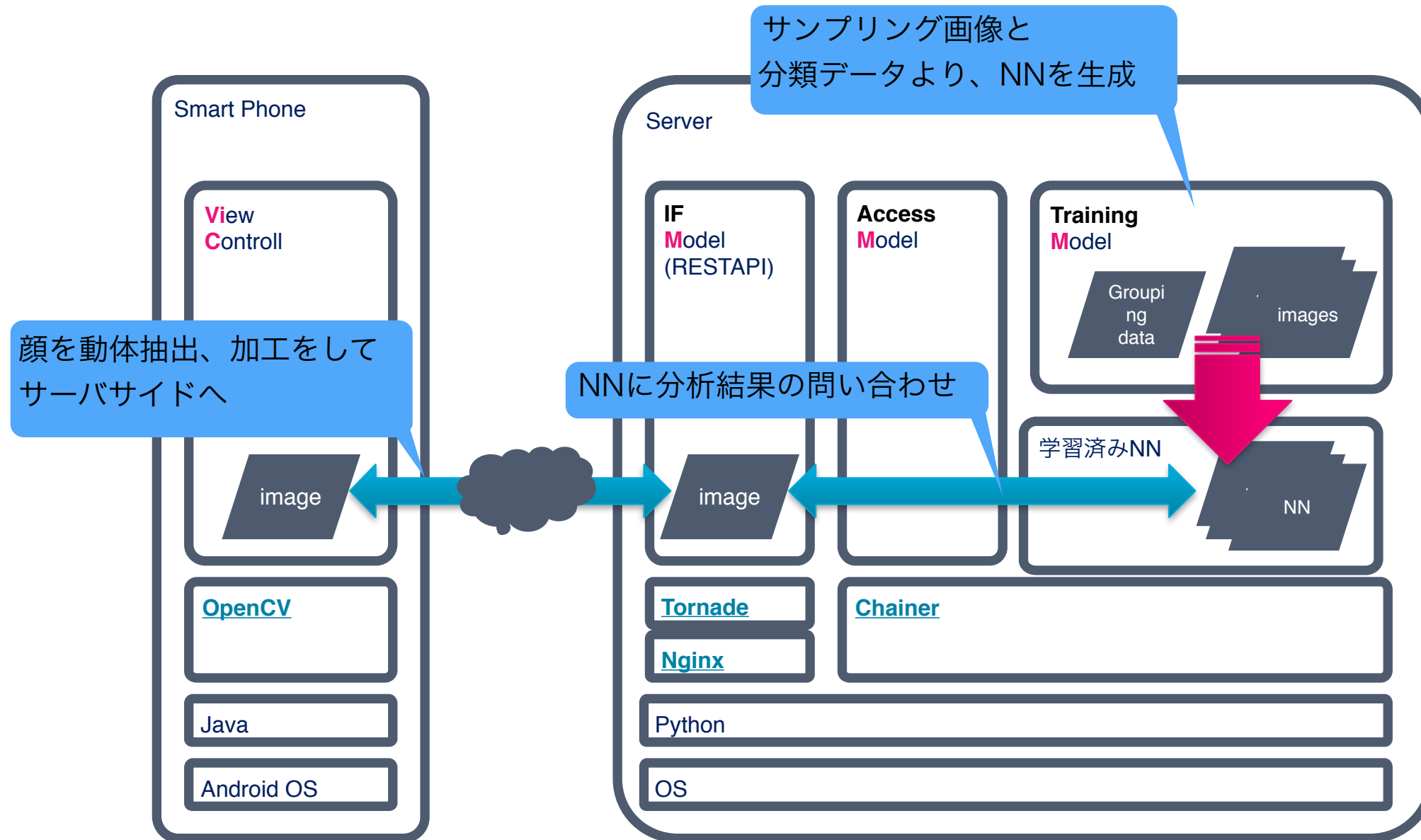


ソースコード/
ISSUE管理

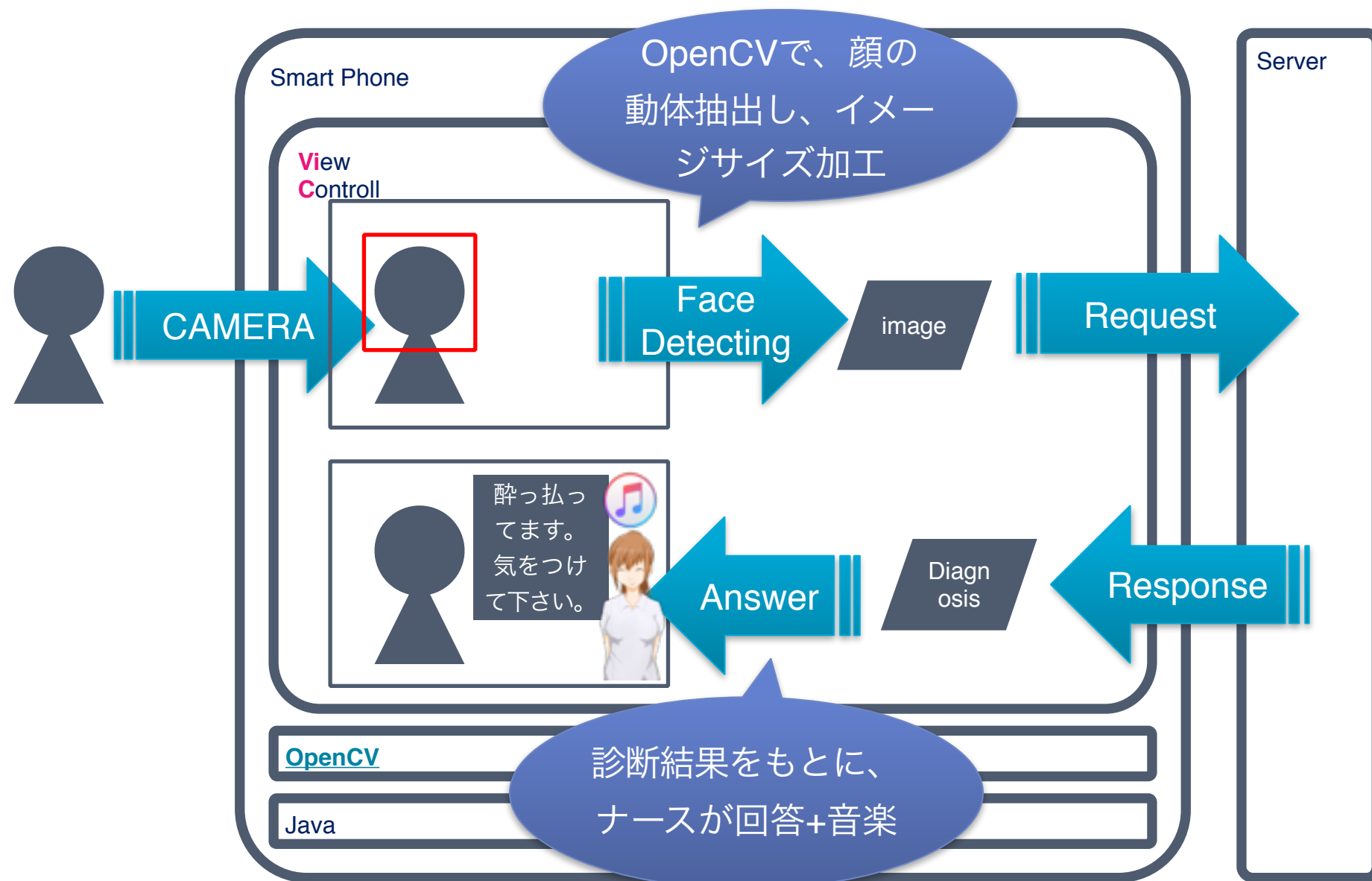


タスク管理

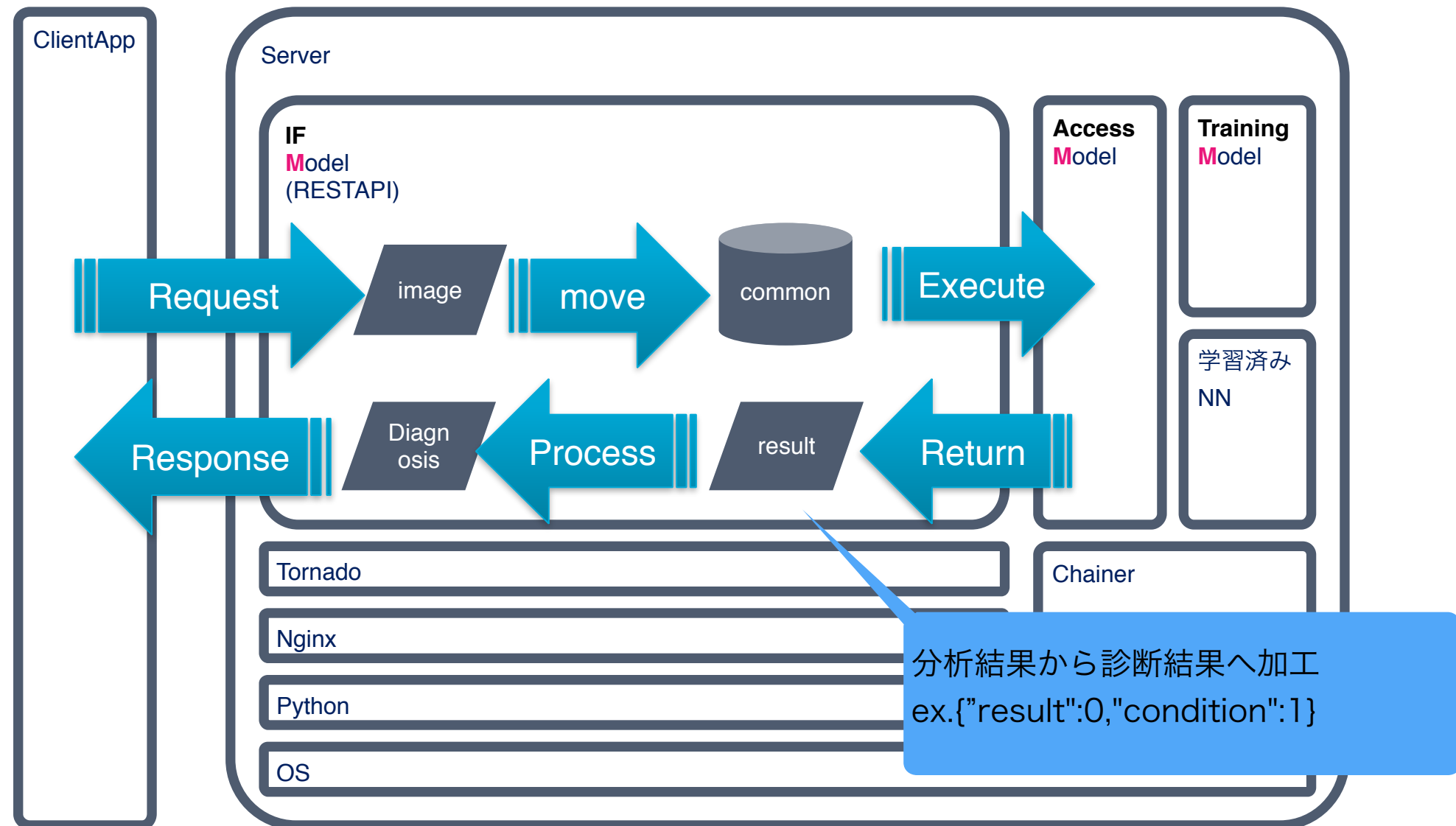
システム構成



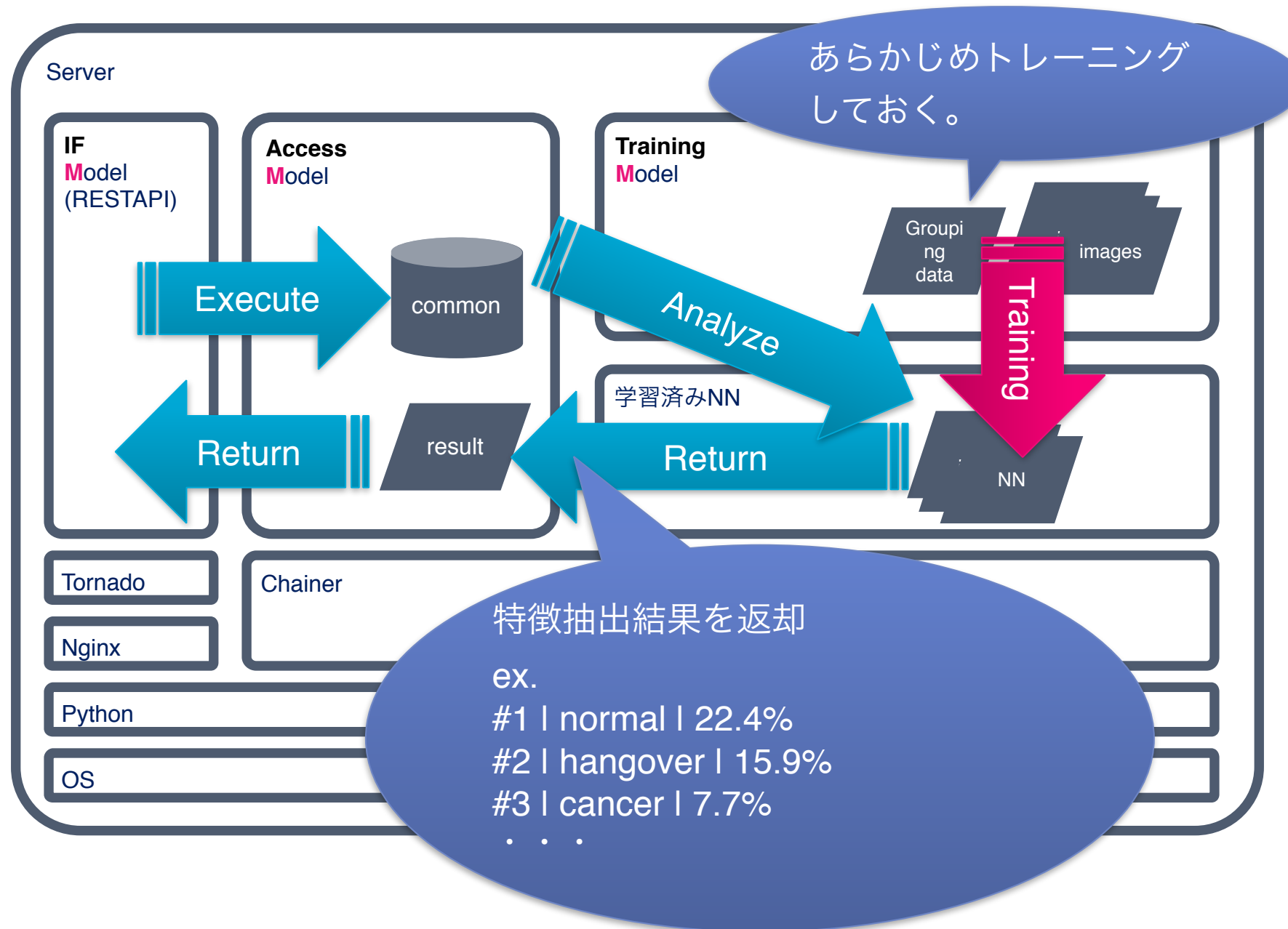
クライアント層



インターフェース層

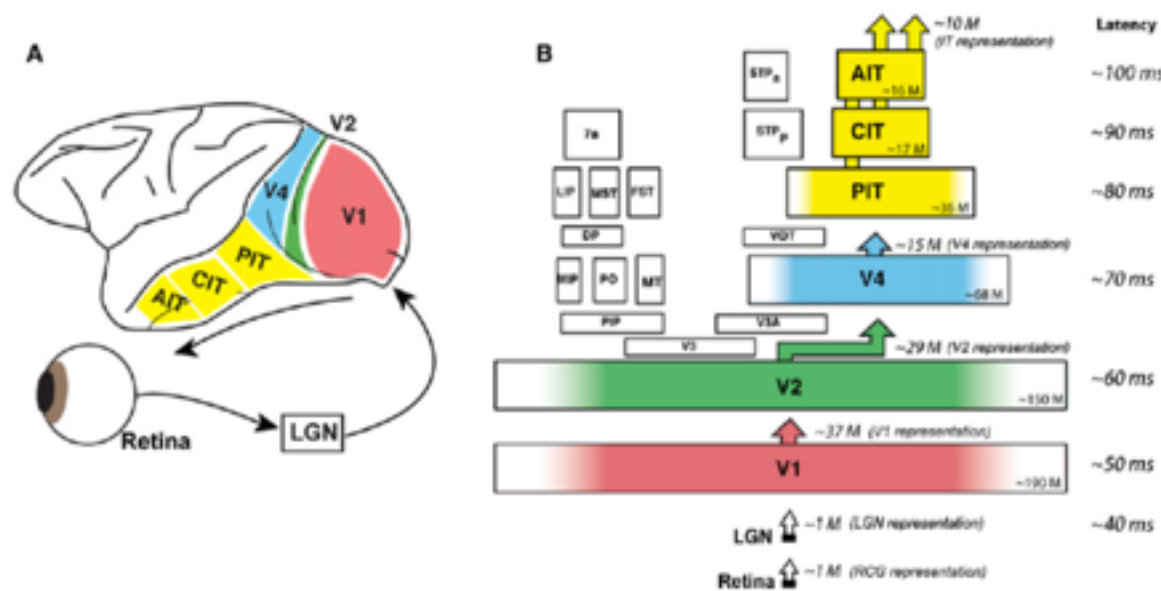


Chainer層

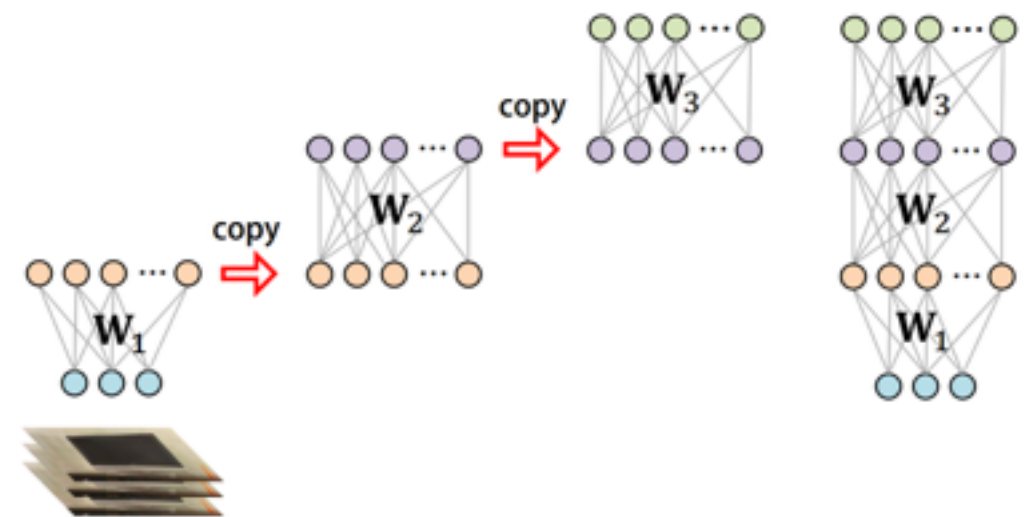


Chainerによる深層学習

単純な特徴抽出→【繰り返し】→複雑な特徴抽出へ



視覚情報を認識するモデル



深層学習モデル

Chainerによる深層学習

単純な特徴抽出→【繰り返し】→複雑な特徴抽出へ

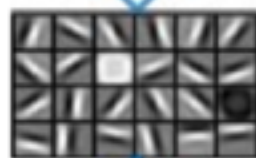
Feature representation



3rd layer
"Objects"



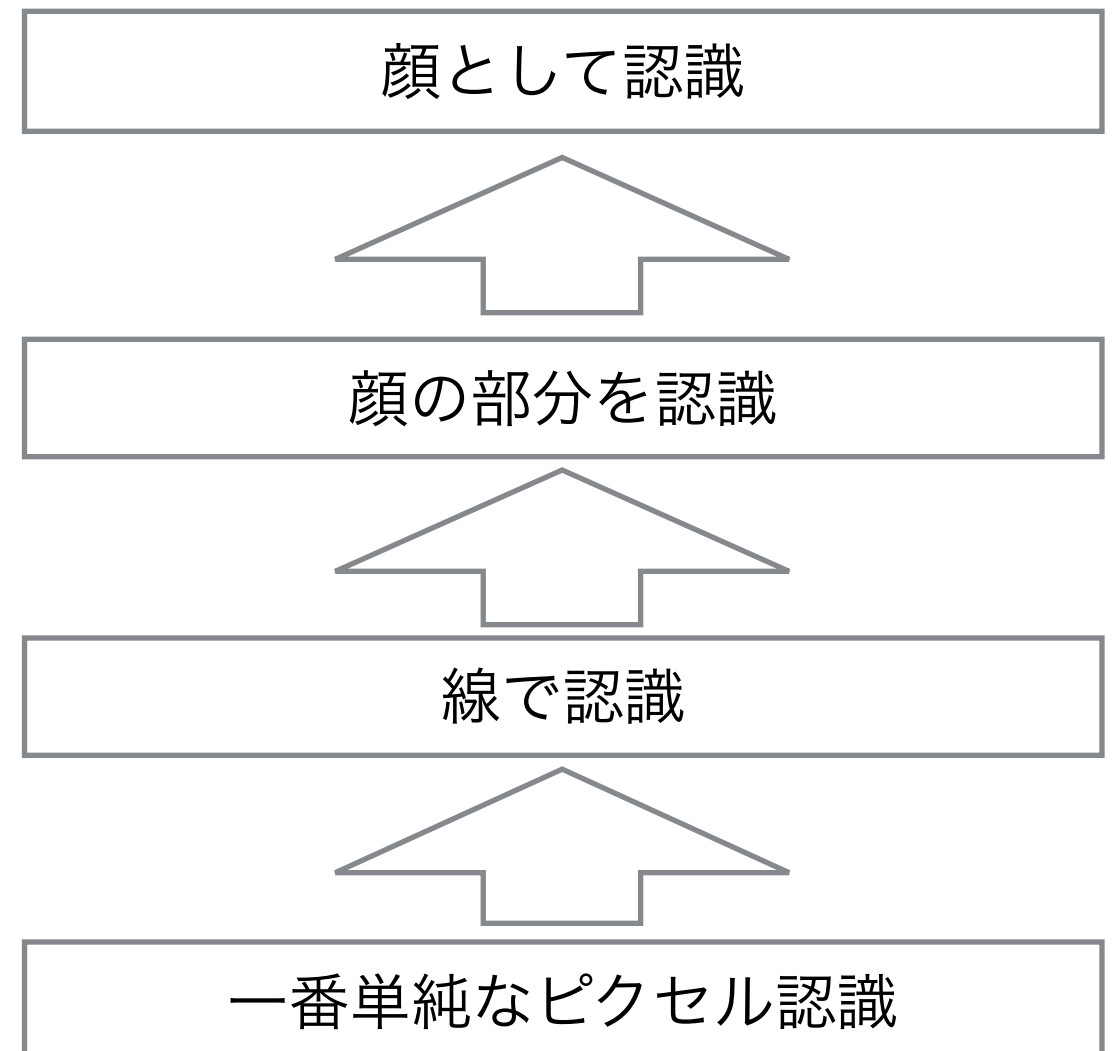
2nd layer
"Object parts"



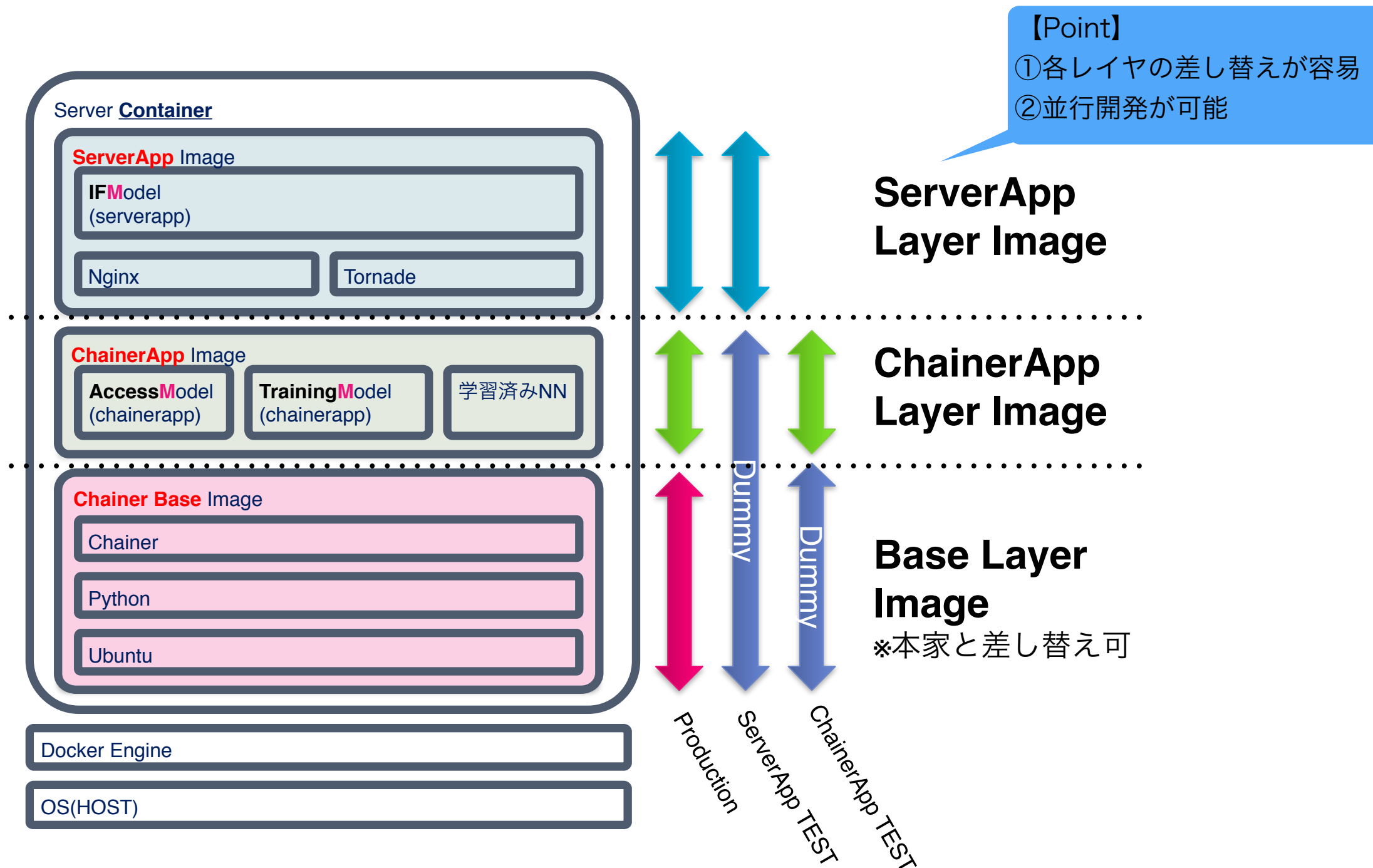
1st layer
"Edges"



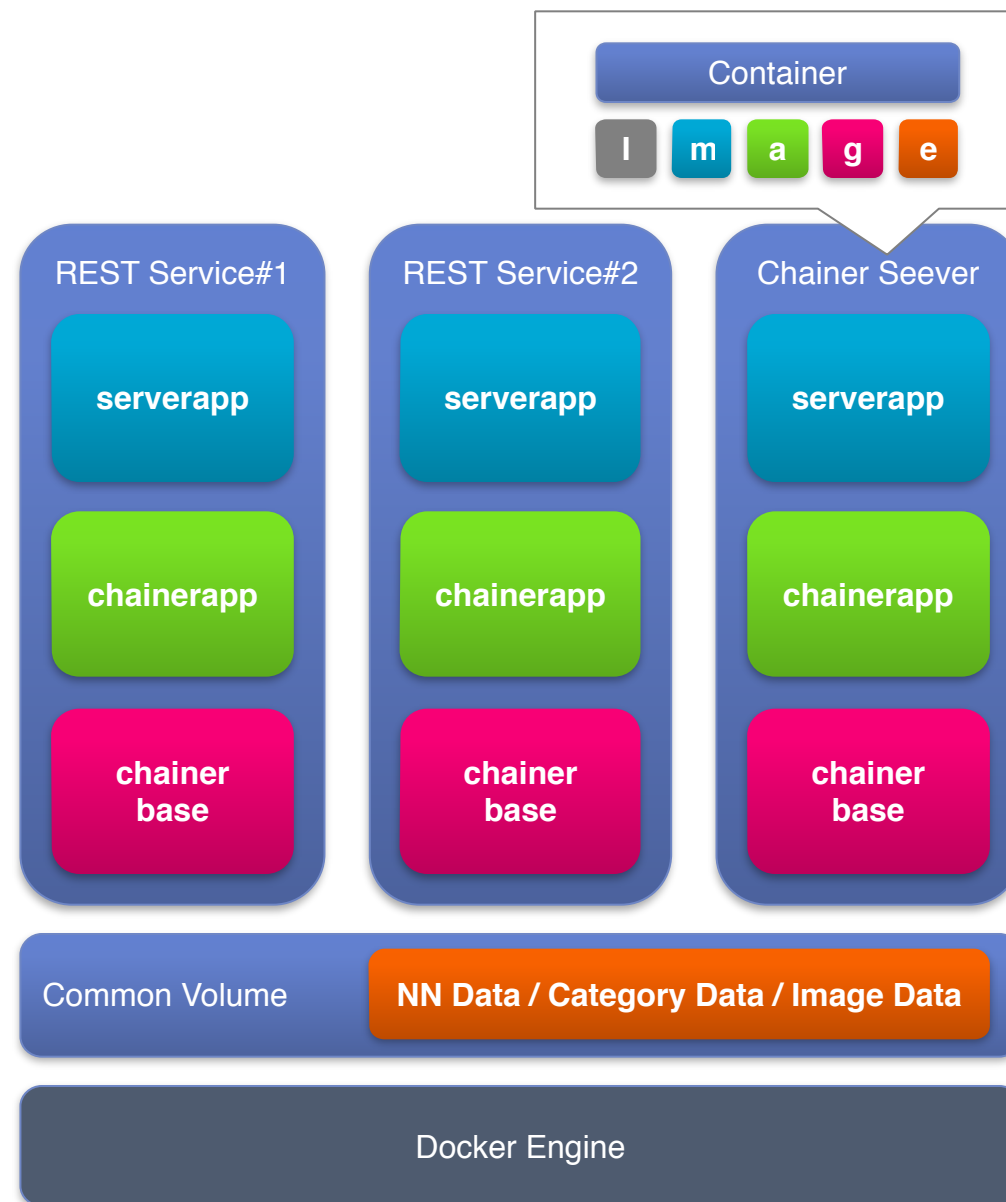
Pixels



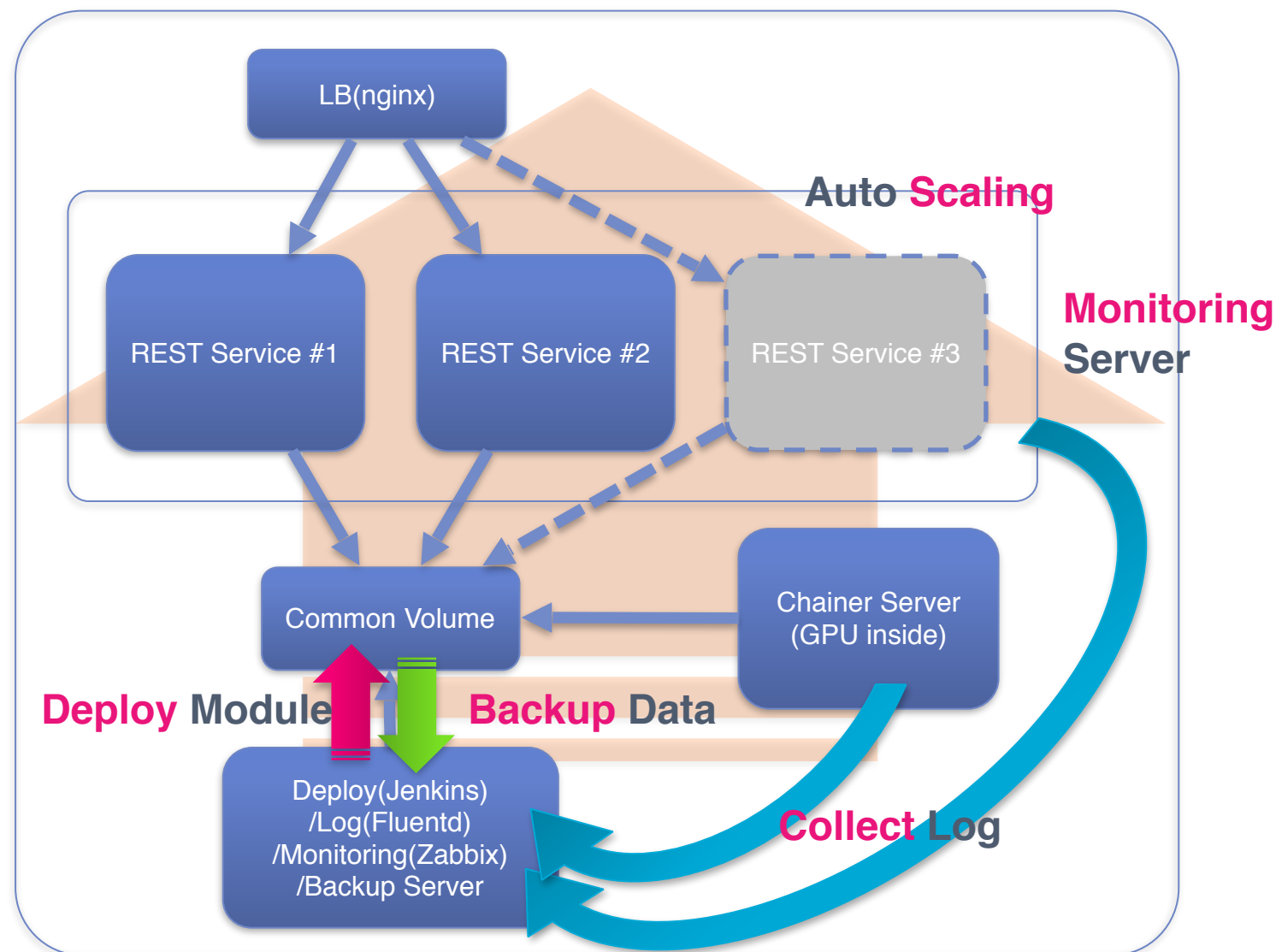
dockerの構成



dockerでHA構成(1)



dockerでHA構成(2)



デモ

- ・ 皆さんモバイルナースを体験してみてください。

課題

- ・ 認識精度を向上するための学習計画
- ・ トレーニングサイクルを考え、自動的に頭の良くなるしくみを整える

次回テーマ

Mobile Doctor

実用性 / 収益性重視