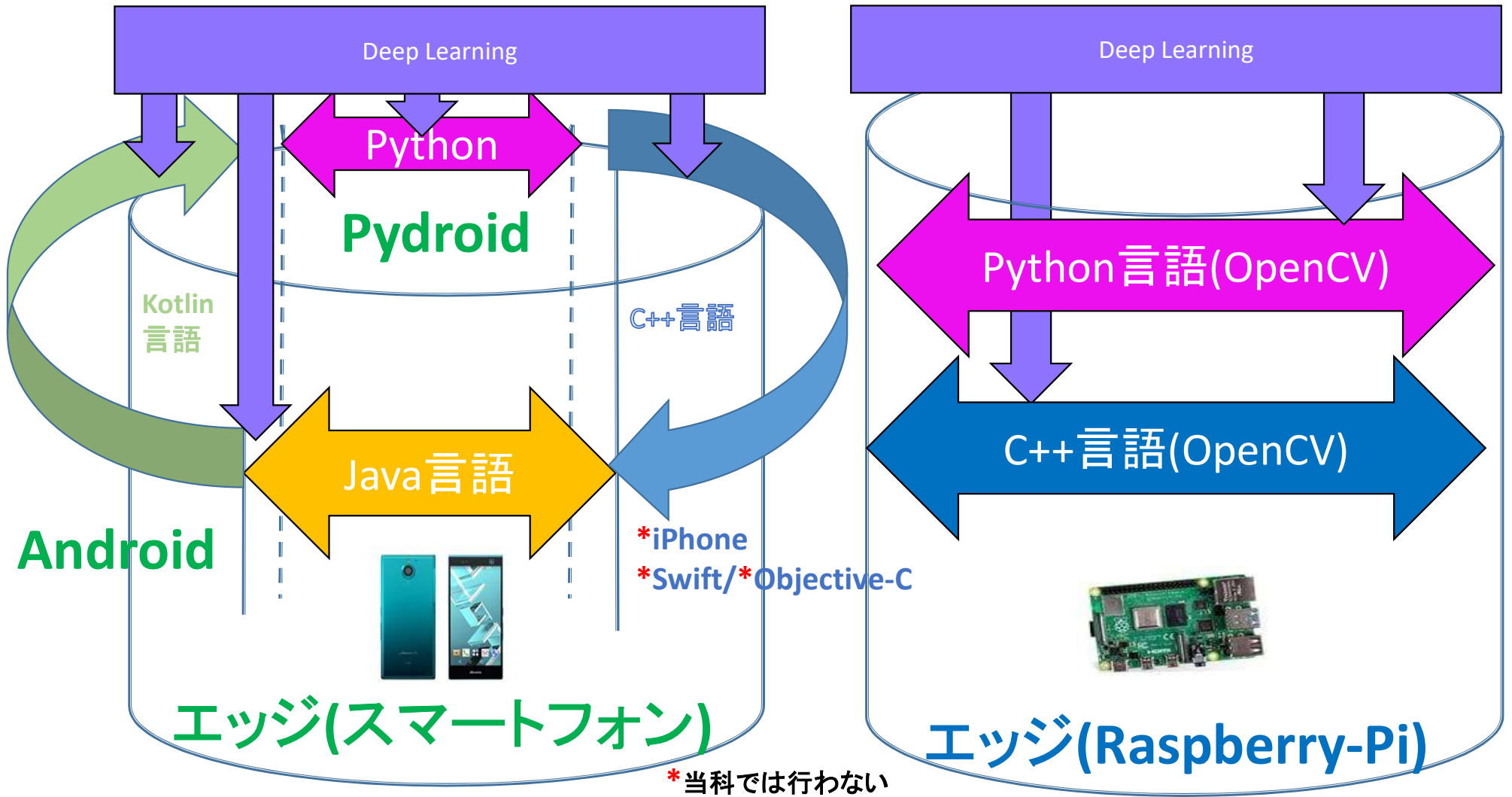


ET(Embedded Technology)システム = 組み込みシステム

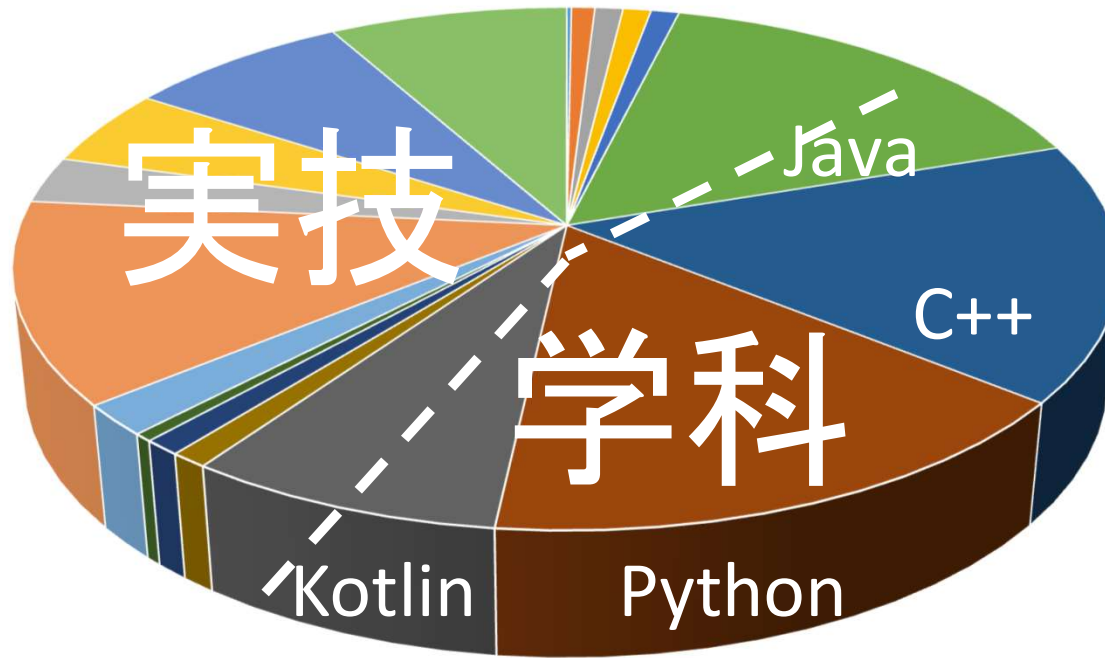
ディープラーニング・システム
クリエイター科
カリキュラム

エッジ対ディープラーニング関係図



ディープラーニング科カリキュラム

6か月コース



- | | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|
| ■ 安全衛生 | ■ システム概論 | ■ 要求分析 |
| ■ 基本設計 | ■ 詳細設計 | ■ Javaプログラミング概論 |
| ■ C++プログラミング概論 | ■ Pythonプログラミング概論 | ■ Kotlinプログラミング概論 |
| ■ テスト概論 | ■ ネットワーク概論 | ■ システムセキュリティ概論 |
| ■ スマートフォンプログラミング演習 | ■ スマートフォンアプリケーション演習 | ■ Python/アンドロイド連携開発演習 |
| ■ アンドロイドアプリ基本設計演習 | ■ アンドロイドアプリ詳細設計演習 | ■ アンドロイドアプリ開発演習 |

システム開発テーマ

レベル0開発 全員必須 此方が設定した 最低限のシステム 開発	レベル1開発 Webシステムを開発できる	レベル2開発 Androidシステム開発ができる	レベル3開発 AI開発が行える
必須システム開発 図書管理システム (ESMSYS) (Java+DB)			
	業務システム開発 ワークバランス・マッチングシステム、部品在庫管理システム等 JSP/Servlet Django(Python) +PostgreSQL/ MySQL/SQLite)		
		アプリ開発 センサー応用システム(ゲーム) スライドショー (バック音楽)等 (Java/Python/ Kotlin+ PostgreSQL /Realm/SQLite)	
			AI開発 【画像認識】 顔・行動画像データ解析、 【音声認識】 不審者電話判定システム、 【統計処理】 株価/通過市場分析、 【異常予測】 異常判定システム、メンタル測定データAI解析システム、 振動騒音異常予知診断、 病院カルテ・データAI解析、 CT画像解析等 (Java/Python/Kotlin+Pstgre/Realm/SQLite)

取得可能検定

UML 関連

[OMG認定UML技術者資格試験](#)

Java言語関連

[Oracle Java Bronze](#)

[Oracle Java Silver](#)

[サーティファイ Java 2級](#)

AI(人工知能)関連

[Python3 エンジニア認定基礎試験](#)

[Deeplearning/G 検定試験](#)

アンドロイド関連

[アプリケーション技術者認定試験ベーシック](#)

組み込みシステム関連

[エンベデッドシステムスペシャリスト試験](#)