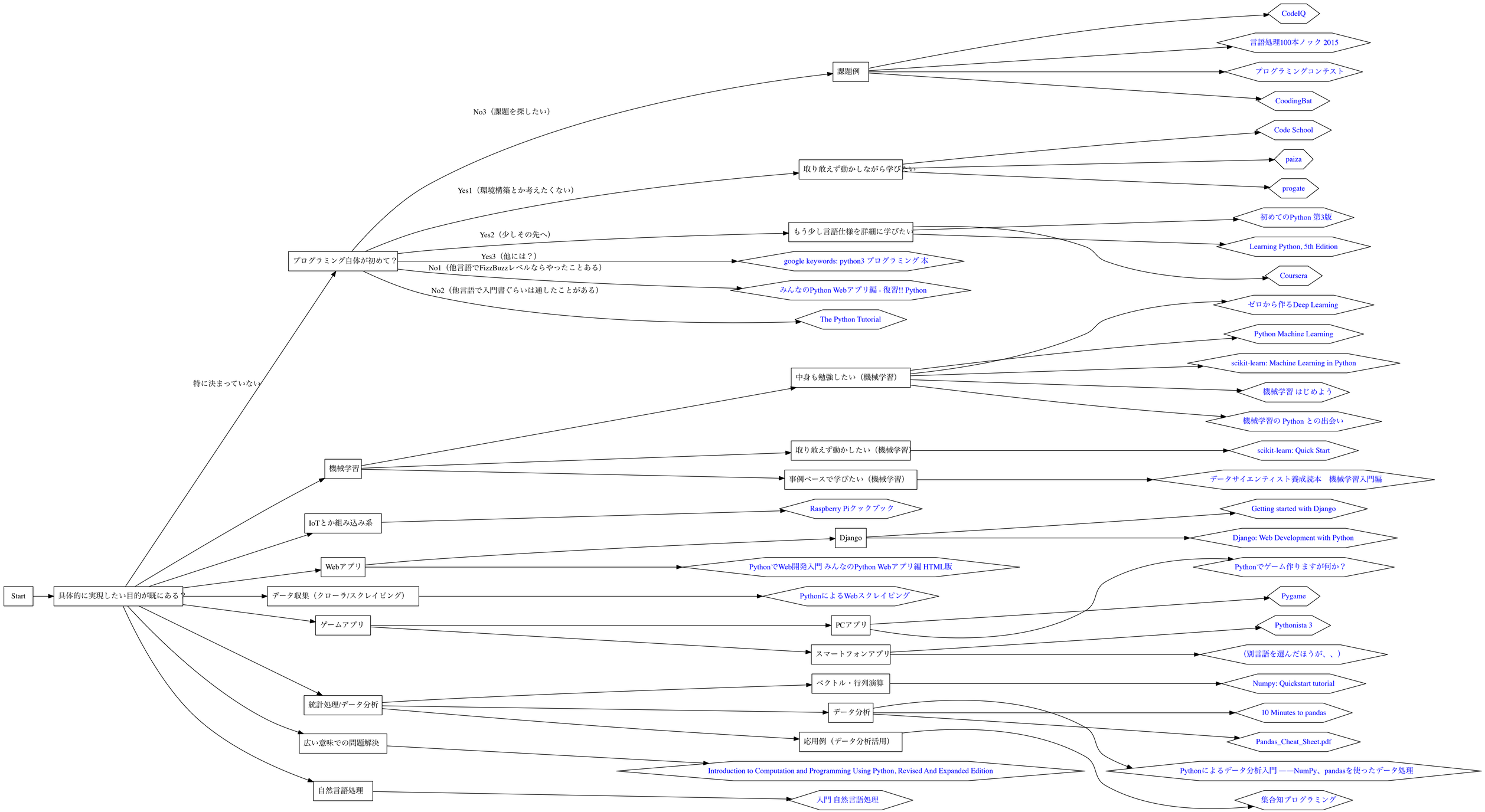
Start
具体的に実現したい目的が既にある？
特に決まっていない
プログラミング自体が初めて？
No3（課題を探したい）
課題例
CodeIQ
言語処理100本ノック 2015
プログラミングコンテスト
CoodingBat
Yes1（環境構築とか考えたくない）
取り敢えず動かしながら学びたい
Code School
paiza
progate
Yes2（少しその先へ）
もう少し言語仕様を詳細に学びたい
初めてのPython 第3版
Learning Python, 5th Edition
Coursera
Yes3（他には？）
google keywords: python3 プログラミング 本
No1（他言語でFizzBuzzレベルならやったことある）
みんなのPython Webアプリ編 - 復習!! Python
No2（他言語で入門書ぐらいは通したことがある）
The Python Tutorial
機械学習
中身も勉強したい（機械学習）
ゼロから作るDeep Learning
Python Machine Learning
scikit-learn: Machine Learning in Python
機械学習 はじめよう
機械学習の Python との出会い
取り敢えず動かしたい（機械学習）
scikit-learn: Quick Start
事例ベースで学びたい（機械学習）
データサイエンティスト養成読本　機械学習入門編
IoTとか組み込み系
Raspberry Piクックブック
Webアプリ
Django
Getting started with Django
Django: Web Development with Python
PythonでWeb開発入門 みんなのPython Webアプリ編 HTML版
データ収集（クローラ/スクレイピング）
PythonによるWebスクレイピング
ゲームアプリ
PCアプリ
Pythonでゲーム作りますが何か？
Pygame
Pythonista 3
スマートフォンアプリ
（別言語を選んだほうが、、）
統計処理/データ分析
ベクトル・行列演算
Numpy: Quickstart tutorial
データ分析
10 Minutes to pandas
Pandas_Cheat_Sheet.pdf
広い意味での問題解決
応用例（データ分析活用）
Introduction to Computation and Programming Using Python, Revised And Expanded Edition
Pythonによるデータ分析入門 ——NumPy、pandasを使ったデータ処理
自然言語処理
入門 自然言語処理
集合知プログラミング