

プログラミング課題3の概要

- プログラミング言語はC, C++, Python, Rubyでも何でもよい。ただし、**基本的なものの以外の数値計算ライブラリは流用せず（行列演算ライブラリはOK）**、必ず自らコードを書くこと。
- 期日：11月14日（火）17時。**遅刻は一切認めない。**
- 提出物：A4サイズで1枚のレポート（pdf形式）とソースコード（zipでまとめる）。
- 提出先：ITC-LMS（予定）
- **コピペが発覚した時点で、単位不可とする。**

プログラミング課題3の内容

- 線形重回帰を実装せよ.
- データセット : Auto MPG Data Set
 - <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Auto+MPG>
- Auto MPG Data Setに対して, 車の重量 (weight) と馬力 (horsepower) から, 燃費 (mpg) を予測するモデルを線形重回帰により構築し, 可視化せよ.
 - 上記の要素以外 (continuous) も考慮したモデルを構築せよ.
- Pdfのレポートには, 実装の簡単な説明, 可視化した図, 考察を含めること.