

ガウス過程回帰 (Gaussian Process Regression)

目次

1	概要	1
---	----	---

1 概要

ガウス過程回帰はカーネルを用いて未知の関数の回帰を行う手法の一つである。得られる出力がガウス過程にもとづいているという前提のもとで、関数を推定する。また、回帰によって得られるのは入力に対する出力ではなく、入力に対しての出力の確率分布である。

参考文献

- [1] “ガウス過程回帰の導出 (GPR : Gaussian Process Regression)”, <https://www.slideshare.net/KenjiUrai/explanation-of-gpr>, 参照 May.31,2020.
- [2] “Gaussian process - Wikipedia”, https://en.wikipedia.org/wiki/Gaussian_process#Definition, 参照 May.31,2020.