

使ってみよう!部分空間法

-Eingang Ausgang-

Introduction

Eingang:堀田政二, 河原智一, 坂野鋭

Ausgang:河原智一, 坂野鋭, 堀田政二

チュートリアルの狙い

- **Eingang:** Entrance と Input の両方の意味で用いられる独逸語。
 - 堀田, et al. [「使ってみよう部分空間法 -部分空間法体験実習-」](#)を改良。
 - B4, M1くらいを対象. Lagrangeの未定係数法も解説するぞ!という勢い. 部分空間法を理解してもらう。
- **Ausgang:** ExitとOutputの両方の意味で用いられる独逸語
 - 河原:相互部分空間法
 - 坂野:非線形部分空間法
 - 具体的な問題にあたっている研究者が対象. 基本的にはこれらの技術の紹介. 部分空間法を使ってもらう。

タイムテーブル

- 11:20-12:00:堀田 部分空間法入門.
- 12:00-13:00:昼食*.
- 13:00-13:25:河原 相互部分空間法.
- 13:25-13:50:坂野 非線形部分空間法.
- 13:50-14:00:堀田 MATLABスクリプト説明.

*** 昼食時間中も講演者は会場におりますので
秘密の質問など歓迎です。**

謝辞

- 本チュートリアル作成に当たりお世話になった皆様に感謝します。筑波大学の大川泰弘さんには、相互部分空間法，非線型相互部分空間法など 多くの貴重なプログラムを提供していただきました。NTT CS研の同僚諸氏からはいくつかの数学的問題についてご教示頂きました。