



いとう まこと

## 伊藤 誠 教授

京都大学大学院理学研究科博士後期課程修了  
理学博士(京都大学)

専門分野 天文学・宇宙物理学

### Q1

担当科目を  
教えてください。

#### 基礎演習2

プログラミング言語を学習することを通じて、自分で作成したプログラムでPCを動かすことが出来ることを体験する。

#### 実践プログラミングI

CGI技術を使った双方向のWebページ(アンケートページや、掲示板)を作成する。プログラミング言語Perlの勉強も合わせて行なう。

#### 演習(ゼミナール): コンピュータとプログラミング

プログラミング言語Python3の学習を通じて、プログラム作成、学習内容の口頭発表、学習内容をレポートにまとめたりする。

### Q2

研究のテーマは  
何ですか？

#### 自分のやりたいことと、PCを上手に結びつけること

「曲率を解析的／数値的に計算して体感してみたい」を「無料のソフトウェアで実現」することを目指している。SageMathという無料のソフトウェアを使って実現してみたいと思っている。

#### わたしのおすすめ本

### 新・明解 Python入門

著 者 柴田望洋

出 版 2019年

出版社 SBクリエイティブ株式会社

ISBN 978-4815601522

「Pythonは平易な言語である」とよく言われるが、「習得は、決して容易ではありません。」とこの本には書いてある。だが例題が多く、解説は丁寧。学習や、辞書的使用に適している。



Q3

研究者って  
どんな仕事ですか？

自分ですべきことを考え、そのためには何をすべきか自分で調べ、すべきことが分かればそれを自分で解決していく。人に言われるのではなく、自分で好きなことができるとても素敵な仕事である。

Q&A  
先生ってどんな人？

休みの日は何をしていますか？

普段と異なるのは、家族と徒歩か車でスーパーへ買い物に行くことくらい。最近遠出はめったにしない。

学生時代でいちばんの思い出は？

スマホもなければ、固定電話もない下宿。大家さんの電話の呼び出しは、モールス信号のようなブザー音だった。

大阪産業大学キャンパスや大学  
周辺でおすすめのスポットは？

自由解放のPC演習室。ネットワークで完結することならほぼ何でもできる。ネットワークは高速、冷暖房完備。

## 先生の1枚



エアパーク(浜松)に展示してある昔のブルーインパルスの機体。浜松の小学校に通っていた頃、校庭の上空高く、練習で「EXPO'70」(大阪万博1970)と描くのを見た記憶がなんとなく残っている。

勉強に限らず、継続して様々なことを少しずつ積み重ねていくことによって、それがいつか自分の大きな糧になる。不思議なことに時間というものは全ての人に平等に与えられている。自分の時間を大切に使おう。いつか「あのときやっておいてよかった」と思えるようになって欲しい。

学生みなさんへ  
ひとこと