

# 科学技術概論 (オリエンテーション)

国立大学法人福島大学  
理工学群 共生システム理工学類  
助教授 樋口 良之

## 目指すところは

(1) 産業社会、科学技術と向き合っていくことも必要な諸君に、体系的にそれらを学んで欲しい。そのために、私は努力する。

(2) 科学技術に関する基本的な概念を理解し、講義で紹介される事例のいくつかに必ず興味を持ち、自ら科学技術とは何かを語れる人物になってほしい。そのために諸君らは努力する。

# 前半の講義内容

第1回 科学と技術、それらの相乗効果

第2回 近代の科学技術、マンハッタン計画

第3回 近代の科学技術、アポロ計画

第4回 現代の科学技術、ヒトゲノム計画

第5回 科学技術教育と制度

第6回 科学技術政策概論

第7回 中間試験

# 後半の講義内容

第8回 飢餓、食糧問題と科学技術

第9回 エネルギー問題と科学技術の発展過程

第10回 原子力発電とエネルギー政策

第11回 科学技術基本法の概要

第12回 世界各国の指標と推進の取組み

第13回 21世紀に実現が期待されている科学技術

第14回 期末試験

第15回 グループディスカッションとまとめ