

## 基礎ゼミナール(基礎ゼミナールI)

2 units (compulsory) 1st-year(1st semester)

Toru Hasunuma · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF MATHEMATICAL AND MATERIAL SCIENCES

**Target)** 点と点同士をつなぐ線によって描くことのできる図形をグラフといい、ネットワーク構造をもつものはグラフとしてモデル化することができる。この授業では、グラフによるモデル化、グラフの性質及びその応用を学びながら、論理的な思考と問題解決能力を養うことを目的とする。

**Outline)** テキストあるいは資料を輪講形式で読み進める。また、グループあるいは個人単位に興味ある問題に取り組み考察を行い、その考察結果を板書やPowerPointを用いた発表形式で報告してもらう。

**Keyword)** 論理的思考, 問題解決能力, プレゼンテーション能力

**Notice)** 毎回の出席を原則とする。

**Goal)** 論理的思考能力, 問題解決能力, プレゼンテーション能力を高める。

**Schedule)**

1. 導入(授業の計画・概要, 自己紹介)(第1週)
2. テキストあるいは資料の講読・討論(第2週～第8週)
3. グループあるいは個人単位で課題に取り組み, 考察を行う(第9週～第13週)
4. 考察結果の発表・報告・ディスカッション(第14週, 第15週)
5. 総括授業

**Evaluation Criteria)** 出席, 授業への取り組み状況, 発表などにより総合的に評価する。

**Re-evaluation)** 無し

**Textbook)** 授業の時に指定する。

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218509>

**Contact)**

⇒ Hasunuma (+81-88-656-7216, [hasunuma@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:hasunuma@ias.tokushima-u.ac.jp)) MAIL