

# 2024 年度 測量学 I のすすめかた

土木・環境プログラム担当 森 友宏

## ● 講義の目的

土木工事を行う際に必須となる測量技術の基礎を学ぶ。  
卒業時に「測量士補」を取得するためには以下の単位を取得する必要があるので注意すること。

### ◆ 測量に関する必須科目

(下記 4 科目は必須。選択科目だが、測量学 II, 測量実習 II も取らないと測量士補は取得できない。)

- (1) 測量学 I 【必修, 2 年次後期】
- (2) 測量実習 I 【必修, 3 年次前期】
- (3) 測量学 II 【選択, 3 年次前期】
- (4) 測量実習 II 【選択, 3 年次後期】

### ◆ 以下の測量に関連する選択科目から 4 単位以上

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| (1) 土木地質学 【選択, 2 年次前期】   | (6) 交通計画 【選択, 3 年次前期】     |
| (2) 構造解析演習 【選択, 2 年次前期】  | (7) 地域・都市計画 【選択, 3 年次後期】  |
| (3) 計画数理 【選択, 2 年次後期】    | (8) 建設マネジメント 【選択, 3 年次後期】 |
| (4) 地盤工学 II 【選択, 3 年次前期】 | (9) 構造耐震工学 【選択, 4 年次前期】   |
| (5) 河川工学 【選択, 3 年次前期】    |                           |

## ● 教科書

First Stage シリーズ 測量入門, 実教出版, 著者: 大島和由, 福島博行, 他

## ● 評価方法

- ◆ 単位認定には, 全 15 回中 10 回以上の出席を必要とする (JABEE 規定)。
- ◆ 通例では, 中間試験 (50%), 期末試験 (50%), レポート (実施した場合) で評価する。
- ◆ コロナウイルス対策等で, 講義日程・形式・評価方法が変更になった場合には, 受講者諸君と協議の上, 変更する場合がある。

## ● 講義資料

- ◆ 森研究室の HP にアップロードしてある。  
適宜, ダウンロードして使用。他所への配布禁止。  
HP アドレス: <https://www.maebashi-it.ac.jp/~mori/lecture.html>  
【”~” はチルダです】  
入室パスワード: mit\_mori\_lecture 【”\_” はアンダーバーです】

森研 HP: QR コード

