

都市計画情報実習 FH62 033

第2学期 月曜4～6時限（2単位）

対象： 社会工学類2年生

担当教員： 吉野 邦彦 3F1111 電話 853-5005 メール sky@sk.tsukuba.ac.jp

オフィスアワー：事前にメールで要連絡

渡辺 俊 3F1211 電話 853-6452 メール shun@sk.tsukuba.ac.jp

オフィスアワー：事前にメールで要連絡

教科書：

吉野担当分：丸善、「測量実習指導書」、土木学会。

授業概要・

都市計画を考える際に不可欠な面的・空間的に広がりのある情報を、測定する技術やコンピュータを用いて作成・分析するための基礎的な方法について、実技と専門的なアプリケーションを利用した課題を通じて修得する。

授業計画：

第1週	測量器械の操作法（吉野）
第2週	閉合トラバース測量1（吉野）
第3週	閉合トラバース測量2（吉野）
第4週	閉合トラバース測量3（吉野）
第5週	細部測量（吉野）
第6週	CADの基礎（渡辺）
第7週	CADによる製図（渡辺）
第8週	CADの応用（渡辺）
第9週	GISの基礎（渡辺）
第10週	GISの応用（渡辺）

成績評価：出席点、課題等。

備考：出席、および課題の提出で総合的に評価する。野外での測量作業中、降雨等の場合は、室内での作業「航空写真の立体視実習」を行う。