

## 交通計画 (科目番号: FH43 031 / K83 1301)

第2学期 火曜 3・4 時限(2単位)

対象: 2~4年生

教室: 3A301

担当教員:

岡本直久 3F1028 TEL: 853-5093 E-mail: okamoto[at]sk.tsukuba.ac.jp

谷口綾子 総 B-701 TEL: 853-5754 E-mail: taniguchi[at]risk.tsukuba.ac.jp

Office hour: mail 等でアポイントメントをとること

教科書: 新谷洋二編著(1993) 都市交通計画 技報堂  
なお参考書等については、講義の中で紹介する。

授業概要・教育目標: 交通計画の役割と任務を解説し、道路・鉄道・結節点などの要素別に交通施設整備の考え方を説明する。これを踏まえて、都市交通が抱える様々な課題について欧米の考え方や政策なども紹介しながら議論する。また、交通計画立案に必要な計画プロセス、交通調査、交通需要予測方法、事業評価方法について事例を示しながら解説する。

授業計画:	
第1週	自動車と都市・地域, 交通計画の目的と意義, 交通計画の要素と範囲, 我が国の交通施設整備の歴史
第2週	道路計画: 道路の機能, 網構成, 幾何構造(道路構造令), 関連法制度
第3週	交通調査
第4週	交通に関わる分析技法 1: 需要予測方法と交通行動分析(1)
第5週	交通に関わる分析技法 2: 需要予測方法と交通行動分析(2)
第6週	交通結節点の計画: 駅、駅前広場、駐車場、空港、港湾等
第7週	公共交通の計画: 鉄道政策、バス政策、TDM 等
第8週	モビリティ・マネジメント
第9週	交通に関わる分析技法 3: 交通投資評価
第10週	交通と環境、観光交通、交通整備制度

成績評価: 課題および期末試験にもとづいて総合評価を行なう。時々出席をとるかも知れないが、講義改善の参考にするだけであり、成績評価には考慮しない。

備考: 上記授業計画は、変更の可能性があります。第1週に説明します。