



内田 賢悦 「不確かな状況下での将来予測技術」

工学研究院北方圏環境政策工学部門・社会基盤計画学研究室

email: uchida@eng.hokudai.ac.jp

内線 6847、研究室HP <http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/infrastructure/>

出身地 秋田県

入力(将来推計値)

人口 経済指標 ... などなど

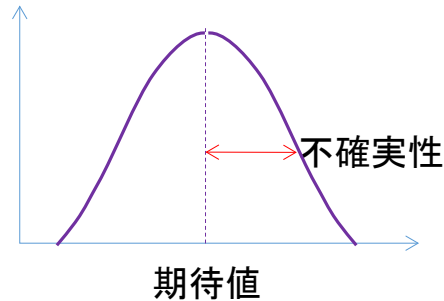


入力値の
不確実性

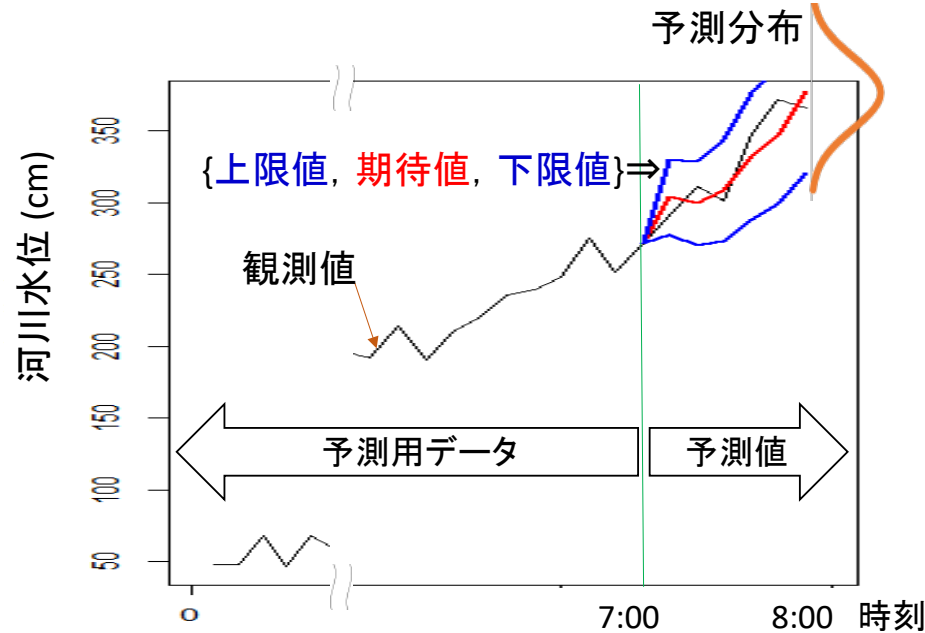
交通需要モデル

出力(将来交通需要分布)

不確実性を
踏まえた予測値



将来交通需要予測の例



河川水位予測の例

<社会実装への可能性> (3点以内)

幅(信頼区間)をもたした予測が可能となる。

予測結果に対するリスク管理ができる。

確率的(あるいは統計的)にしか計測できない要因を考慮した予測が可能となる。