



経緯説明

計画学SS
&
計画学小委員会WS
&
「情報化・効率化小委」WG5
&
「交通シミュレーション委」JSTE.sim



活動の経緯 - 土木計画学スペシャルセッション(SS)

1996(室蘭工大)
「交通ネットワークフローの再現を目指して」

森津(神戸大)「交通ネットワークフローの再現を目指して」
久保田(埼玉大)他「交通インパクト評価のためのトラフィックシミュレーションシステムの開発」
内田(東北大)「経路選択を内生化したネットワークシミュレーションと共通プラットフォーム」
中辻(北大)他「計測データを基にした交通マネジメントシステム」
中辻(北大)他「クラス概念を用いた交通流シミュレーションのモジュール化」
塚本(大産大)「モデルの改良・拡張を目的とした共通プラットフォームのあり方」
吉井(東大)他「ネットワークシミュレーションモデルの適用と評価」
松本(名城大)「交通ネットワークシミュレーションモデルの検証について」

各大学等における「交通ネットワークシミュレーション」
の開発・利用への取組みの紹介と問題提起



活動の経緯 - 土木計画学スペシャルセッション(SS)

1997(長岡技大)
「交通シミュレーションモデルの実用化に向けての課題」

赤羽(千葉工大)他「交通シミュレーションモデルの実用化に向けての課題」

久保田(埼玉大)「新しい交通ネットワークシミュレーションに向けて」
朝倉(愛媛大)「交通ネットワークシミュレーションモデルの課題」
高山(金沢大)「交通ネットワークシミュレーションモデルの検証課題」
吉井(東大)「交通ネットワークシミュレーションモデルの検証」
内田(東北大)「交通ネットワークシミュレーションモデル開発における検証の意義」

(開発/評価/利用の手続きの)標準化を目指した活動の端緒
「実用化」のための課題
検証(Verification & Validation)の必要性

土木学会計画学小委員会ワークショップの発足(1998年度~)



活動の経緯 - 土木計画学スペシャルセッション(SS)

1998(立命館大)
「交通シミュレーションモデルの実用化に向けての課題」
~ベンチマーク(BM)データを用いた検証の推進~

赤羽(千葉工大)「交通シミュレーションモデルの実用化に向けての課題
~ベンチマーク(BM)データを用いた検証の推進~」
吉井(東大)「交通シミュレーションの実手順ならびに現状の問題点」
堀口(熊谷組)「シミュレーションモデル標準化のためのベンチマークデータの整備と公開」
宮本(IBS)「ベンチマークデータの課題」
森津(神戸大)「交通シミュレーションモデル用ベンチマークデータの拡充に向けて」
内田(東北大)「ベンチマークデータ公開のための枠組み」

Validationのための「BMデータ」整備の必要性
情報交換の場(Clearing House)の必要性

1998年度発足の「道路利用の情報化・効率化小委員会」WG5
と 計画学S/WS の運営



活動の経緯 - 土木計画学スペシャルセッション(SS)

1999(熊本大)
「交通シミュレーションモデルの標準化に向けての課題」
~ Clearing Houseでの情報交換によるモデル検証の支援 ~

赤羽(千葉工大)「交通シミュレーションモデルの標準化に向けての課題
~ Clearing Houseでの情報交換によるモデル検証の支援 ~」
内田(東北大)「道路交通シミュレーションクリアリングハウスの概要」
船山(千葉工大)他「道路交通シミュレーションクリアリングハウスの運用方法」
吉井(高知工大)他「VerificationとValidationを通じたモデル標準化に関する活動」
井ノ口(名古屋大)「ベンチマークデータ利用の成果と課題」
坂本(埼玉大)「Clearing Houseの存在意義とデータ精度に関する考察」
佐藤(パシオン)「Clearing Houseにおける情報交換のあり方」
真広(東大)「東京大学空間情報科学研究センターにおける空間データ交換システムの構築」

CHでの情報公開・利用の方法・ルール
(Verification/Validation/BMデータ)



活動の経緯 - 計画学小委員会ワークショップ(WS)

1998年度~2000年度
「交通シミュレーション実用化促進」(世話人:赤羽(千葉工大))

独自の活動:

- ・ 計画学におけるSS開催('97, '98, '99)の実質的な母体
- ・ 1998年9月(神戸大)土木学会全国大会時に「交流会」...
- ・ その後 「情報化・効率化委員会WG5」と共同活動を中心

