

土木計画学ワンデーセミナーNo.63  
社会・経済リスクの下での社会資本整備の経済効果分析  
応用一般均衡分析の適用と課題

日時：12月13日（火）13時～17時30分

場所：国土交通省国土技術政策総合研究所（つくば）8F 会議室

主催：土木学会土木計画学研究委員会

「社会・経済リスクの下での長期的な社会基盤政策の理論研究小委員会  
（委員長：小林潔司）」

共催：国土交通省国土技術政策総合研究所

神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻

RAEM-Light 協議会

これまで、応用一般均衡モデルは社会資本整備の経済効果分析手法として数多くの研究および実証分析が蓄積されている。一方で、社会・経済環境の変化から、モデルに期待される役割が広がりつつある。そこで、「応用一般均衡モデルの社会資本整備評価への応用」と題し、今日的課題として、セッション I：災害による経済被害計測への応用、セッション II：マクロ計量モデルと DSGE モデル、セッション III：独占的競争型モデルと完全競争型モデルのテーマに関する最近の取り組みを紹介すると同時に今後の方向性に関する議論を行うことを本研究会の趣旨としている。

～ プログラム ～

はじめに：趣旨説明

- ・ 上坂克巳（国土技術政策総合研究所道路研究部道路研究室）

SCGE の現状と課題

- ・ 小池淳司（神戸大学）

セッション I：災害による経済的被害計測への応用

- ・ 土屋哲（長岡技術科学大学）・多々納裕一（京都大学防災研究所）  
「SCGE モデルを用いた災害リスクに対する交通ネットワークの評価」
- ・ 今野正雄（日本工営）  
「東北地方の生産活動低下による波及被害の分析への取り組み」
- ・ 遠香尚史（三菱 UFJ リサーチ & コンサルティング）・小池淳司（神戸大学）  
「高速道路破断に伴う経済的影響の空間的把握 地域間 IO 表を用いた短期的影響分析」

## セッション II：マクロ計量モデルと DSGE モデル

- ・ 門間俊幸（国土技術政策総合研究所）・樋野誠一（計量計画研究所）  
「流動性の罨を考慮したマクロ計量モデルによる財政政策の効果分析」
- ・ 小池淳司（神戸大学）・漆谷敏和（鳥取大学）  
「流動性の罨を考慮した DSGE モデルによる財政政策の効果分析」

## セッション III：独占的競争型モデルと完全競争型モデル

- ・ 石倉智樹（首都大学東京）・小池淳司（神戸大学）・佐藤啓輔（復建調査設計）  
「経済均衡モデルのモデリング方法の相違による結果の比較分析」
- ・ 土谷和之（三菱総合研究所）・大田垣聡（エムアールアイ・アソシエイツ）  
「生活圏間 SCGE の構築と課題 関東地方を事例に 」

## おわりに：総括とディスカッション

- ・ 小池淳司（神戸大学）