

活動報告

社会経済グループ

田中 勝也

金子 慎治

研究課題1

	地下水量	地下水質	地下温度
金子	DPSIRフレームワーク		
張	指標論、モデル構築		
カレン	都市発展モデル(人口、経済)		
藤原・李		都市政策、土地利用	
谷川			マテリアル ストック
松本	ライフスタイル、食糧消費		
藤倉	環境負荷発生・抑制		
今井	上下水道技術、インフラ		
田中	流域モデル(農業)		

研究課題2

	地下水量	地下水質	地下温度
金子	DPSIRフレームワーク Urbanization – USE Nexus with DPSIR framework (August, 2007)		
張	指標論、モデル構築 Sustainability Indicator with Focus on USE (August, 2007)		
カレン	都市発展モデル(人口、経済) (1) Urban Demographic Growth Pattern (April, 2007), (2) Wealth of Cities (March, 2008)		
藤原・李	都市政策、土地利用 Historical Review of Urban Policies: Comparison among Cities (October, 2007)		
谷川	マテリアルストック Underground Material Stock in Tokyo (October, 2007)		
松本	ライフスタイル、食糧消費 SFA of Household Consumption in Tokyo, Seoul and Taipei (October, 2007)		
藤倉	環境負荷発生・抑制 Sustainability of Edo: Nitrogen and Phosphorus Perspectives (August, 2007)		
今井	上下水道技術、インフラ Historical Review of Technologies on Water in Cities: Comparison among Cities (October, 2007)		
田中	SWAT (Soil & Water Assessment Tool) Preliminary Application to Tokyo and Jakarta (TBD)		

海外調査計画

- バンコク

- 目的: 社会経済指標(人口、経済)、政策関連情報の収集
- 期間: 5月27日 ~ 5月31日
- 参加者: 金子、藤倉、松本、張、カレン、今井(別予算で現地集合)
- 計画の詳細(別添参照)

ジャカルタでのデータ収集の計画

- 広島大学 - インドネシア大学のダブルディグリープログラムに参加する学生2名の協力
 - R. Medi Sandora (Bogor地方政府職員)
 - Urban poverty and drinking water pollution in JAKARTA, BOGOR, DEPOK, TANGERANG, and BEKASI (JABODETABEK)
 - Kiswatinigshih(Bekasi地方政府職員)
 - Collaborative waste management between Jakarta DKI and Bekasi Municipality
 - 7月2日(月)-6日(金) ジャカルタ訪問予定(金子)
 - 7月上旬～8月末 データ収集
 - 9月下旬～来日

GISデータについて

- **基盤図(4種)の整備に向けて**
 - 人口統計の収集
 - 上水場施設と上水道ネットワーク
 - 下水処理施設と下水道ネットワーク
- **その他の情報整備**
 - 地下鉄、地下構造物のマップ
 - 流域全体の農業系、土壌マップ(SWAT)

研究計画(田中)

都市部における農地利用変化が与える 地下水への影響

- 農地利用変化
 - Agent-based Model
- 地下水への影響
 - SWAT (Soil and Water Assessment Tool)
 - 土壌データ
 - 気温・降雨データ
- 東京・ジャカルタへの適用(2007年度)