

2017 年度土壤物理学大会のご案内

日時：10月14日（土）9:00～18:00（予定）

場所：北海道大学（予定）

参加費：3,000 円（要旨集代として。ただし、学生会員は無料）

1. 第 59 回シンポジウム

テーマ「土壌および帯水層中における吸着・微生物群集とモデリング」

「土壌中におけるリン酸イオンの収着・沈殿現象」南條正巳 東北大学農学研究科

「土壌鉱物による微量元素吸着挙動の予測」福士圭介 金沢大学環日本海域環境研究センター

「土壌の pH 緩衝作用とそのモデリング」佐藤努 北海道大学工学研究院

「Origin of subsurface microbial communities」Craig Bethke CEO at Aqueous Solutions LLC,
Professor Emeritus at University of Illinois

総合討論

2. ポスター・セッション

申し込み等の詳細は、次号および学会ホームページ（7月ごろより）に掲載予定。

土壌物理学大会に先立って、講演者の Craig Bethke 氏と佐藤努氏が、下記の Sapporo Hot Spring Workshop, Reactive Transport Modeling を開催します。また、農業農村工学会土壌物理部会も前日に開催されます。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

Sapporo Hot Spring Workshop Reactive Transport Modeling

Date: 11-12, October 2017

Place: Jyozankei Grand Hotel Zuien (定山溪グランドホテル瑞苑)

Instructors: Craig Bethke, Tsutomu Sato

Space is limited, so sign up early.

Details and registration: <https://www.gwb.com/GWB11/Sapporo2017.php>

What you will learn. Following a fully hands-on format, you will learn to construct, trace, and interpret models of transport in reacting geochemical systems. Specific topics covered include:

- Introduction to geochemical modeling Reaction kinetics
- Transport in flowing groundwater Biodegradation
- Dual porosity models (stagnant zones) Dissolution and precipitation
- K_d , Freundlich, and Langmuir sorption Microbial catalysis and growth
- Surface complexation Effective graphical presentation
- Colloid-facilitated transport Creating animation and video

Hosts and Sponsors: Aqueous Solutions LLC, Hokkaido University, University of Illinois

農業農村工学会土壌物理部会

10月13日（金）午後、北海道大学において開催する予定です。