

日本地下水学会 2009 年春季講演会のプログラムが下記の通り決定しましたのでお知らせ致します。行事委員会ホームページ ([http://homepage2.nifty.com/jagh\\_gyouji/](http://homepage2.nifty.com/jagh_gyouji/)) において最新情報を順次掲載いたしますので是非ご覧ください。

## 日本地下水学会 2009 年春季講演会 (東京大・駒場 I キャンパス) プログラム

- 会 期 : 2009 年 5 月 30 日 (土)
- 会 場 : 東京大学 (駒場 I キャンパス)  
〒153-8902 東京都目黒区駒場 3-8-1
- 日 程 : 10:00~11:30 一 般 講 演  
12:45~14:00 総会・若手表彰  
14:15~15:15 特 別 講 演  
15:30~17:00 一 般 講 演

※懇親会は 50 周年記念祝賀パーティーとして前日  
5 月 29 日に開催されます。5 月 29 日は 50 周年  
記念式典・講演会も予定されていますので、是非  
ご参加ください。

- 参加費 : 一般・学生 4,000 円 (予稿集代含む)
- 特別講演 (2編予定)
- 一般講演発表 (32 編)

		第一会場	第二会場	第三会場
午前	10:00~11:30	S1 「地下水汚染」 (5 編)	S2 「地域の地下水」 (6 編)	S3 「地下水シミュレーション 1」 (5 編)
午後	12:30~14:00	総 会 若手表彰 など	—	—
	14:15~15:15	特別講演 (2 編×30 分)	—	—
	15:30~17:00	S4 「地下水流動」 (4 編) *	S5 「調査手法」 (6 編)	S6 「地下水シミュレーション 2」 (6 編)

\* 第一会場のみ 16:30 終了

## 目 次

### ■一般講演発表（32編）

○は発表者、☆は若手優秀講演賞選考対象者

#### セッション1「地下水汚染」（10:00～11:15）《5編》

01. セグメント結合型カラムによる火山灰土における反応輸送実験  
○中川 啓（鹿児島大・農）、久保ありさ（同）、和田信一郎（九州大・院）、  
 舂井和朗（鹿児島大・農）
02. Historical record of substituted phenols in groundwater  
of the Jialu River, Henan province, China  
☆Yi-Zhang Zhang（千葉大・院・園芸）、Chang-Yuan Tang（千葉大・園芸）、  
 Fa-Dong Li（千葉大・院・園芸）、Xian-Fang Song（同）、Yu-Dun（同）、  
 Koichiro Fukumoto（同）
03. 自然湿地内における脱窒菌空間分布特徴について —越智試験流域にて—  
☆大田宏美（千葉大・院 園芸学研究科）、唐 常源（同）、張 秋英（同）、  
 李 発東（同）、福本 幸一郎（同）
04. 自然湿地における水文地形と植生分布の関係  
☆福本幸一郎（千葉大・院 園芸学研究科）、唐 常源（千葉大・園芸）、  
 松田純一（同）、大田宏美（千葉大・院 園芸学研究科）
06. 土壌・地下水汚染による環境リスク評価手法の比較研究  
—RBCA モデルと CSOIL モデルの比較  
○中島 誠（国際環境ソリューションズ）、  
 武 暁峰（清華大学・国際環境ソリューションズ）、趙 洪陽（清華大学）
- #### セッション2「地域の地下水」（10:00～11:30）《6編》
07. 富士山地下水中のバナジウムの循環  
—その研究史と地下水の適正利活用について—  
○輿水達司（山梨県環境科学研）、小林 浩（山梨県衛生公害研）、  
 尾形正岐（山梨県工業技術センター）、内山 高（山梨県環境科学研）、  
 戸村健児（立教大学）
08. 長期河川流量変化に現れた地下水涵養状況の変化 —熊本県白川流域の事例—  
☆岡村奈保（熊本大・院・自然科学）、嶋田純（熊本大・自然科学）、利部 慎（同）
09. 地下水へのヒ素の溶出とその存在形態に関する考察  
○西澤貴樹（岐阜大・院）、佐藤 健（岐阜大・工）、  
 香田明彦（帝国建設コンサルタント）
10. Rn-222 を用いた熊本市江津湖における地下水湧出量評価の試み  
☆小野昌彦（熊本大・院）、嶋田 純（熊本大）、市川 勉（東海大）
11. 松本市中心部の湧水および河川水の水質・同位体特性と地下水流動について  
☆藪崎志穂（立正大・地球環境科学）
12. 山形盆地における浅層から深層にかけての地下水水質分布  
○町田 功（産総研地質調査総合センター）、内田洋平（同）、石井武政（同）

セッション3「地下水シミュレーション1」 (10:00~11:15)《5編》

13. 帯水層群別評価による深部地下水流動系評価

○吉澤拓也 (産総研)、丸井敦尚 (同)、伊藤成輝 (同)、越谷 賢 (同)

14. Simulation of salinity fluctuations due to groundwater pumping  
in a coastal aquifer

☆E. D. P. Perera (九州大・院環境都市部門)、K. Jinno (九州大・院環境都市部門)、  
A. Tsutsumi (S. G. 技術コンサルタント)、  
Y. Hiroshiro (九州大・院環境都市部門)

15. 3次元密度依存流のための数値解析コードの開発とその検定

☆江澤 静一郎 (東京都下水道局)、長谷川純也 (信州大・院)、  
藤縄克之 (信州大・工)、渡邊紹裕 (総合地球環境学研究所)

16. 研究坑道掘削に伴う地下水流動場及び地下水水質の変化を考慮した  
地下水流動のモデル化・解析

☆大山卓也 (日本原子力研究開発機構)、三枝博光 (同)、水野 崇 (同)、  
小坂 寛 (同)、平川芳明 (ニュージェック)

17. GEOMASS システムを用いた現場対話型研究坑道掘削影響解析

☆小坂 寛 (日本原子力研究開発機構)、三枝博光 (同)、大山卓也 (同)

セッション4「地下水流動」 (15:30~16:30)《4編》

19. SF<sub>6</sub>・CFCs を用いた地下水滞留年代推定方法についての考察

☆橋本勇氣 (千葉大・院 園芸学研究所)、浅野暢之 (茗溪塾)、  
唐 常源 (千葉大・院 園芸学研究所)、福本 幸一郎 (同)

20. 単孔式水理試験データの時間微分プロットを用いた

亀裂性岩盤の水理地質構造の推定

☆戸谷成寿 (日本原子力機構)、竹内竜史 (同)、竹内真司 (同)

21. 岩手県釜石鉱山における地下水の滞留時間評価

☆利部 慎 (熊本大・院・自然科学)、嶋田 純 (熊本大・自然科学)、  
森田誠也 (日鉄鉱業)、井川怜欧 (産総研)、辻村真貴 (筑波大・生命環境)

22. 全国地下水・水文環境図の作成ならびに関連DBの構築

○丸井敦尚 (産総研)、町田 功 (同)、越谷 賢 (同)、内田洋平 (同)、  
吉澤拓也 (同)、宮越昭暢 (同)、伊藤成輝 (同)、井川怜欧 (同)

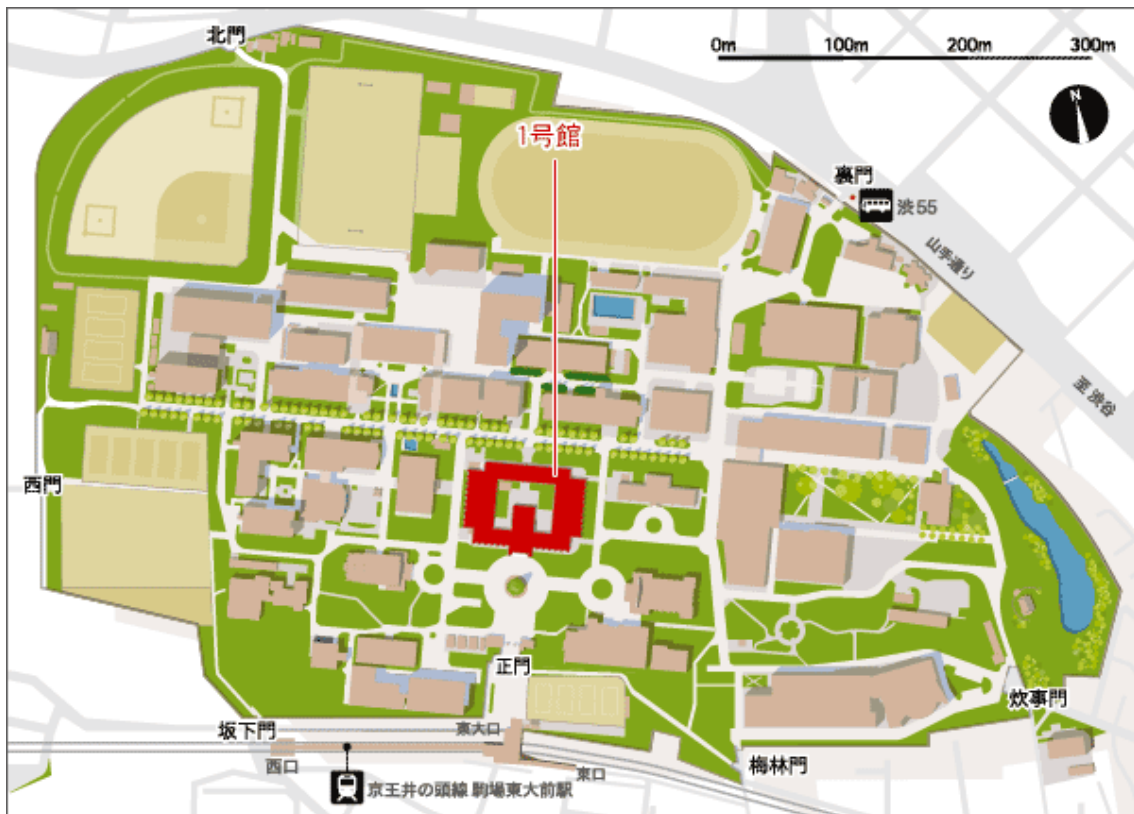
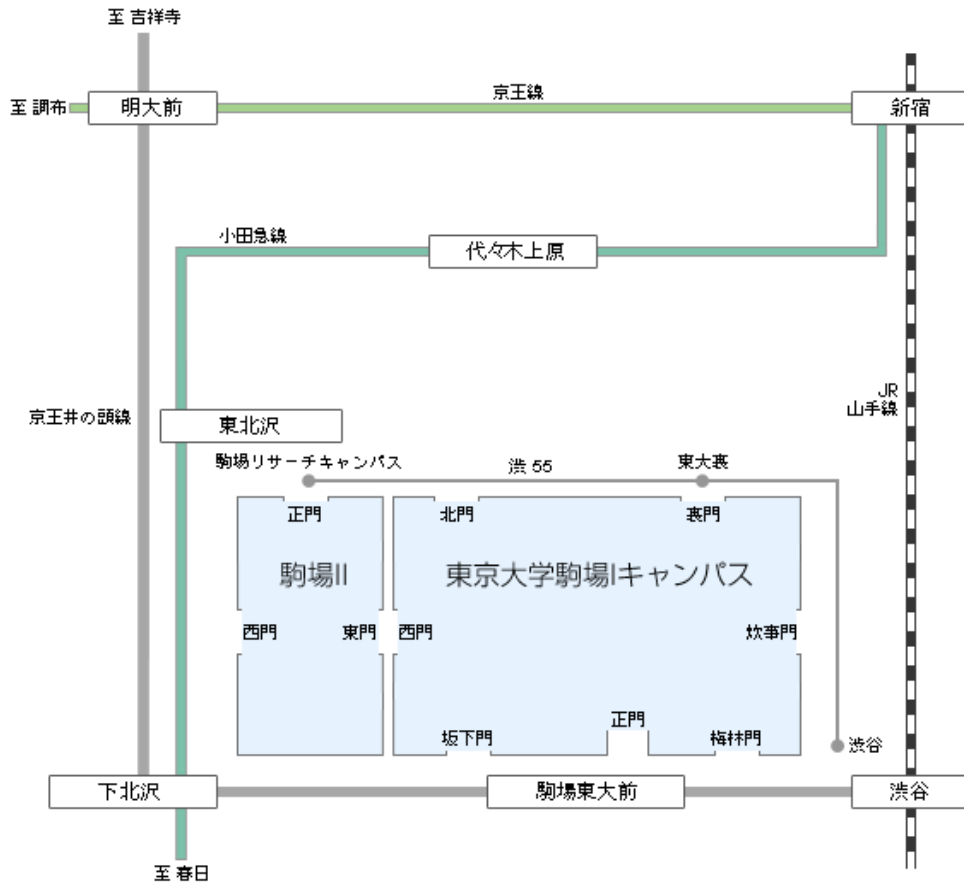
セッション5「調査手法」 (15:30~17:00)《6編》

23. 原位置トレーサー試験の試験方法の分類とそれぞれの特徴  
西垣 誠 (岡山大・院環境学研究科)、○細谷真一 (ダイヤコンサルタント)、  
小川 賢 (大成基礎設計)
24. 土壌水分ヒステリシスが飽和・不飽和浸透流に及ぼす影響  
☆長谷川 純也 (信州大・院)、江澤 静一郎 (東京都下水道局)、  
藤縄克之 (信州大・工)、渡邊紹裕 (総合地球環境学研究所)
25. ボーリング掘削水のコア間隙水への浸透  
～原位置における気泡掘りと泥水掘りの比較～  
○伊藤成輝 (ニュージェック)、丸井敦尚 (産総研)、奥田文夫 (ハイテック)、  
町田 功 (産総研)
26. ボーリング孔での揚水地下流体の地表採取試料と  
原位置封圧試料の分析データの違いについて  
○穂刈利之 (清水建設)
27. 平野、盆地における地下水資源量見積のための地質深度分布の評価  
○越谷 賢 (産総研)、丸井敦尚 (同)、伊藤成輝 (同)、吉澤拓也 (同)
28. ISSM2008 参加報告  
○福永 栄 (IHI/IHI テクノソリューションズ)

セッション6「地下水シミュレーション2」 (15:30~17:00)《6編》

29. トルファン盆地におけるカレーズの修復に関する研究  
○ムフタル・サディール(東農工大・農学部)、  
愛知正温 (東京大学・地球システム工学)、島田 清 (東農工大・農学部)、  
加藤 誠(同)
30. Estimation Groundwater Flow Velocity from Infrared Thermal Images  
☆Akhundzadah NOOR AHMAD (TUAT)、Hiroataka SAITO (TUAT)、  
Makoto KATO (TUAT)
31. 3次元地下水流動解析での2次元平面要素の適用性に関する検討  
○白石知成 (清水建設技術研究所)、櫻井英行 (同)、佐藤春香 (同)
32. 地表水ー地下水統合型モデルによる  
広域水循環系の水利用に関する一考察 その2  
☆多田和広 (地圏環境テクノロジー)、田原康博 (同)、森 康二 (同)、  
登坂博行 (東京大)
33. 地表流を考慮した浸透流解析手法及び応用に関する検討  
西垣 誠(岡山大・院)、○孫 躍 (大成基礎設計)、今井紀和 (アイジオル)
34. 地下水流動解析を用いた地中熱利用適地の選定  
○内田洋平 (産総研)、奥田佑季 (九州大・院)、藤井 光 (同)、  
宮本重信 (福井県雪対策研究所)

■会場までのアクセス



■地下水学会50周年記念講演会・祝賀パーティーのご案内

1959年（昭和34年）4月に創立された日本地下水学会は、お陰さまで、2009年（平成21年）に50周年を迎えます。これも、多くの会員の方々のお力によるものと厚くお礼を申し上げます。学会では5月29日、記念式典・講演会、祝賀パーティーを企画しております。多数の皆様のご参加をお待ち申し上げております。

# 日本地下水学会

# 50周年記念講演会

テーマ  
**「地球の未来、地下水の役割」**

入場無料

**日時** 2009年5月29日(金) 記念式典 13:00~14:00  
講演会 14:00~17:30

**会場** 日本科学未来館みらいCANホール

**参加申込** 同時通訳レシーバーの数を把握するため、講演会への参加は事前登録制とします。FAXによる受付は行いません。地下水学会行事委員会のホームページ(下記のURL参照)からお申し込み下さい。  
参加申込み(事前登録) 締め切り日: 2009年5月10日(日)

**講演者**

**浜崎 敬** (はまざき たかし)  
独立行政法人  
宇宙航空研究開発機構 (JAXA)  
温室効果ガス観測技術衛星  
「いぶき」(GOSAT)  
プロジェクトマネージャー  
講演タイトル  
「宇宙から温室効果ガスを測る  
—いぶき」(GOSAT)の挑戦—

**片岡 八束** (かたおか やづか)  
財団法人 地球環境戦略研究機関  
(IGES) 淡水プロジェクトマネージャー  
講演タイトル  
「アジア都市部における地下  
水管理政策と地下水管理政  
策研究の動向」

**Sally Benson**  
Stanford大学  
Global Climate and Energy Project  
(GCEP) リーダー  
講演タイトル  
「The Global Climate and  
Energy Project: Science  
and Technology for a  
Sustainable Energy  
Future」

PROGRAM

**日本地下水学会50周年記念  
記念式典・講演会・祝賀パーティー  
2009年5月29日(金)**

(1) 記念式典 13:00 ~ 14:00 <入場無料>  
(2) 記念講演会 14:00 ~ 17:30 <入場無料>

- 会場 / 記念式典・講演会: 日本科学未来館 7F みらいCANホール  
(日本科学未来館 HP <http://www.miraiken.jst.go.jp> を参照のこと)
- 新交通ゆりかもめ「船の科学館駅」下車、徒歩約5分  
「テレコムセンター駅」下車、徒歩約4分
- 東京臨海高速鉄道りんかい線「東京テレポート駅」下車、徒歩約15分

(3) 祝賀パーティー 18:00 ~ 20:00 <有料>

- 会場 / 東京ベイ有明ワシントンホテル 宴会場「アイリス」  
(ホテルHP <http://www.ariake-wh.com> を参照のこと)
- 新交通ゆりかもめ「国際展示場正門駅」下車、徒歩約3分
- 東京臨海高速鉄道りんかい線「国際展示場駅」下車、徒歩約3分

● 祝賀パーティー参加費:  
(事前登録の場合) 一般 8,000円、学生 5,000円  
(当日受付の場合) 一般 10,000円、学生 7,000円

©JAXA/NHK

■ お問い合わせ 記念式典・講演会ならびに祝賀パーティーに関するお問い合わせは学会事務局、行事委員会 (e-mail のみ) をお願いいたします。

日本地下水学会事務局  
[窓口対応: 月・水・金 9:30 ~ 17:30 (祝日を除く)]  
〒104-0045 東京都中央区築地 2-15-15 セントラル東館 1008(10階)  
TEL&FAX 03-3549-1135 / E-mail [chikasui@nifty.ne.jp](mailto:chikasui@nifty.ne.jp)

行事委員会  
URL [http://homepage2.nifty.com/jagh\\_gyouji/](http://homepage2.nifty.com/jagh_gyouji/)  
(記念式典・講演会、祝賀パーティーに関するお知らせ)  
E-mail [jagh\\_gyouji.maildesk@mbn.nifty.com](mailto:jagh_gyouji.maildesk@mbn.nifty.com) (お問い合わせ)