

公益社団法人 日本地下水学会

2016 年春季講演会(東京農工大学) プログラム

1. 期日 2016 年 5 月 14 日 (土)
2. 会場 東京農工大学 (府中キャンパス) 2 号館
〒183-0057 東京都府中市晴見町三丁目 8 番 1 号
- ・ JR 中央線「国分寺駅」下車, 南口 2 番のりばから京王バス府中駅行き(明星学苑経由)に乗車約 9 分「晴見町」下車
 - ・ 京王線「府中駅」下車, 北口バスターミナル 2 番のりばから京王バス国分寺駅南口行(明星学苑経由)に乗車約 5 分「晴見町」下車
 - ・ JR 武蔵野線「北府中駅」下車, 徒歩約 12 分
- ※学会へのご参加は公共交通機関をご利用ください。
※上記所要時間は目安です。交通事情により予定時刻に到着しない場合があります。ご注意ください。
3. 行事予定
- | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30~12:00 | 一般講演発表 |
| 13:00~14:00 | 報告会 |
| 14:00~14:50 | 特別講演
「降雨の浸透による斜面の不安定化について
- 降雨モデル実験とその解析 -」
向後雄二先生(東京農工大学大学院農学研究院・教授) |
| 15:00~16:15 | 一般講演発表 |
| 16:25~17:25 | ポスターセッション |
| 17:40~19:40 | 懇親会 |

※ 当日大学生協は営業しておりません。各自昼食をご用意ください。

4. 参加費 (消費税込)
- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| 講演会 (予稿集合む) | 一般 4,000 円 (税抜 3,704 円、消費税込は小数点以下切捨) |
| | 学生 3,000 円 (税抜 2,778 円、消費税込は小数点以下切捨) |
| 懇親会参加費 | 一般 5,000 円 (税抜 4,630 円、消費税込は小数点以下切捨) |
| | 学生 3,000 円 (税抜 2,778 円、消費税込は小数点以下切捨) |

■ 一般講演発表(22編)、ポスター発表(8編)

日	時間	第 1 会場	第 2 会場	第 3 会場
5 月 14 日	10:30 12:00	S1「水質」 (6 編)	S2「シミュレーション 1」 (6 編)	/
	13:00 14:50	報告会 特別講演	/	/
	15:00 16:15	S3「シミュレーション 2」 (5 編)	S4「流動・実験」 (5 編)	若手研究助成 ヒアリング審査 ¹⁾
	16:25 17:25	ポスターセッション		

注 1) 終了時刻は 16:40 の予定

■一般講演発表（22編）

○は発表者、☆は若手優秀講演賞選考対象者

セッション1 「水質」【6編】（第一会場 10:30~12:00）

座長：富樫 聡（八千代エンジニアリング）

副座長：野原慎太郎（電力中央研究所）

01. 新潟県松之山光間地区における高塩分濃度地下水の流出量（2）

○井岡聖一郎（弘前大学北日本新エネ研）、村岡洋文（同）、柳澤教雄（産総研）、杉田 創（同）、佐々木宗建（同）、宮越昭暢（同）、佐藤真丈（地熱技術開発）、大里和己（同）

02. 平成27年9月関東・東北豪雨における浸水に伴う井戸水の水質変化

○小林薫（茨城大学工学部）、進藤里歩（茨城大学大学院）、金田祐輔（茨城県）、村上 哲（福岡大学工学部）、安原一哉（茨城大学 ICAS）、小荒井衛（茨城大学理学部）

03. 島原市における水質形成機構の推定

☆天野弘基（長崎大学）、中川 啓（同）

04. 脱窒過程における亜硝酸還元酵素遺伝子 nirS の変動特性

☆高田遼吾（信州大学大学院）、安元純（琉球大学）、廣瀬美奈（一般社団法人トロピカルテクノプラス）、細野高啓（熊本大学）

05. 火山灰土における塩吸着メカニズムのモデル化

☆北村 涼（長崎大学）、中川 啓（同）、和田信一郎（九州大学）

22. Effect of closed-loop ground source heat pump on groundwater quality

in Fuchu city

☆Dang Quoc Thuyet（ダン クオック テュエット）（The University of Tokyo）、Hiroataka Saito（Tokyo University of Agriculture and Technology）、Koudai Yamada（Tokyo University of Agriculture and Technology）、Takeshi Saito（Saitama University）、Shoichiro Hamamoto（The University of Tokyo）、Yuji Kohgo（Tokyo University of Agriculture and Technology）、Toshiko Komatsu（Saitama University）、Taku Nishimura（The University of Tokyo）

セッション2「シミュレーション1」【6編】(第二会場 10:30~12:00)

座長：愛知正温(東京大学)

副座長：小川 賢(アサノ大成基礎エンジニアリング)

06. 逆解析手法を用いた断層の水理特性推定に関する予察検討

☆尾崎裕介(日本原子力研究開発機構)、小橋昭夫(同)、尾上博則(同)、
山本真哉(清水建設)、増本 清(島根大学大学院総合理工学研究科)

07. 不均質性岩盤を対象とした浸透率および初期・境界条件の同時逆解析

☆末光明信(島根大学大学院：現アサノ大成基礎エンジニアリング)、
増本 清(島根大学大学院)、尾上博則(日本原子力研究開発機構)

08. 駿河湾沿岸域を対象とした3次元地下水流動シミュレーション

☆八木啓介(大成建設)、井尻裕二(同)、丸井敦尚(産業技術総合研究所)、
吉田堯史(地圏環境テクノロジー)、佐伯亜由美(同)

09. 富士火山体におけるマルチトレーサ研究のレビューと地圏流体モデリングによる

3次元地下流体挙動の推定

☆櫛淵みちる(地圏環境テクノロジー)、田原康博(同)、多田和広(同)、
柿澤展子(同)、森 康二(同)、登坂博行(東京大学)

10. 沿岸部の深層地下水

○丸井敦尚(産業技術総合研究所)、町田 功(同)、井川怜欧(同)、小野昌彦(同)

18. GCM出力データを用いた近未来気候変動に伴う

広域循環地下水資源量の変動予測

○中屋眞司(信州大)、笠見洋太郎(信州大大学院)、大橋貴史(信州大)、
寒川典昭(同)

セッション3「シミュレーション2」【5編】(第一会場 15:00～16:15)

座長：増本 清 (島根大学)

副座長：高木一成 (地盤環境エンジニアリング)

1.1. 堤体表面を被覆した場合の越流時の土中ガスの挙動

☆井川尚之 (八千代エンジニアリング)、富樫 聡 (同)、日比義彦 (名城大学)

1.2. 淡水レンズにおける揚水時の塩分濃度とモデル構築の留意点

○高橋昌弘 (日本工営)、石田 聡 (農研機構)、草間俊樹 (日本工営)

1.3. 福島地下水盆における地中熱利用のための基礎的研究

☆五十石浩介 (福島大学・院)、柴崎直明 (福島大学)

1.4. ジャカルタ地下水盆における過剰揚水量の推定と代替水源計画の基礎的検討

☆三城徹也 (日立製作所)、青木純一 (同)、金子 祐 (八千代エンジニアリング)、
北野真広 (同)、多田和広 (地圏環境テクノロジー)、森 康二 (同)

1.5. ダム基礎岩盤透水性の割れ目ネットワークモデルによる評価の試み

○渥美博行 (鹿島建設)、升元一彦 (同)、川端淳一 (同)、高橋勝也 (同)、
奈須野恭伸 (同)

セッション 4 「流動／実験」【5 編】（第二会場 15:00～16:15）

座長：古川正修（国際航業）

副座長：竹田 信（東芝）

1 6 . Groundwater Flow in Jiaozuo Area, China

☆Junping Liu (University of Tsukuba)、Maki Tsujimura (University of Tsukuba)

1 7 . The Interaquifer Flow Processes between Shallow and Deep Groundwater
in Baiyangdian Lake Watershed, North China Plain

☆Zhang, J.、Tsujimura, M.、Sakakibara, K.(University of Tsukuba) and
Song, X.(Chinese Academy of Sciences)

1 9 . 水文地質構造にもとづく会津盆地の地下水流動および地下温度構造解析

☆金子翔平（福島大院・理工）、柴崎直明（福島大・理工）、内田洋平（産総研）、
シュレスタ ガウラブ（産総研）

2 0 . 地下水熱源ヒートポンプシステムを利用した農業施設の実証試験結果について
—園芸栽培作物の低コスト・高品質・周年安定供給技術の確立(その 2)—

藤縄克之（信州大学）、大井美知男（同）、☆岩本 淳（八千代エンジニアリング）、
久我幸史（同）、富樫 聡（同）、福宮健司（アグリクラスター）、
加納一啓（未来工業）

2 1 . CDMT 方式超高速電気探査の実用化と適用例

○今村杉夫（地圏探査技術研究所）、北 高穂（4Dジオテック合同会社）

■特別講演（14:00～14:50 第一会場）

「降雨の浸透による斜面の不安定化について - 降雨模型実験とその解析 -」

向後 雄二 先生（東京農工大学 大学院農学研究院・教授）

■ポスターセッション（8編）（16:25～17:25 会場前ラウンジ）

○は発表者、☆は若手優秀ポスター賞選考対象

- P 0 1 井戸理論式の数値化に関する一考察 - Theis 式の近似式 -
○進士 喜英（日本原燃）、菱谷智幸（ダイヤコンサルタント）、
今井紀和（アイジオル）
- P 0 2 大阪地域における地下水中の重金属類の含有状況について
○伊藤浩子（地域地盤環境研究所）、小野寺真一（広島大学）、齋藤光代（岡山大学）、
丸山 豊（広島大学大学院）、金広哲（同）、水間健二（大阪府）、
勝見 武（京都大学）
- P 0 3 地下水流動解析におけるV & V対応に関する検討（最終報告）
地下水流動解析におけるの課題抽出研究グループ
登坂博行（委員長：東京大学）、○白石知成（清水建設）
- P 0 4 仙台市丘陵部および平野部における地盤の熱応答試験結果
○岡林昌宏（土木地質）、新堀雄一（東北大学）、前田桂史（東北大学）、
高橋達也（土木地質）、高橋克実（土木地質）、長谷川史彦（東北大学）
- P 0 5 山地源流域での降雨流出過程におけるラドンのトレーサーとしての可能性
☆工藤圭史（国際航業）、川中雄大（西部ガス）、
嶋田 純（熊本大学大学院自然科学研究科）
- P 0 6 熊本地域の硝酸性窒素の負荷域における地下水年代の推定
☆利部 慎（長崎大学）、副島梨紗子（熊本大学）、松永 緑（熊本大学）、
嶋田 純（熊本大学）
- P 0 7 地殻変動成分を含む InSAR 地表面変位観測データを用いた
地下水・地盤沈下モデル補正の可能性
☆愛知正温（東京大学）
- P 0 8 1,4-ジオキサンの不飽和土壌中での挙動と
土壌ガス調査の適用性に関する検討
○中島 誠（国際航業）、日高レイ（同）

