

公益社団法人 日本地下水学会 2013 年春季講演会(千葉大松戸キャンパス) プログラム(仮)

1. 期日 2013 年 5 月 18 日 (土)
2. 会場 千葉大学 松戸キャンパス
〒271-8510 千葉県松戸市松戸 648
JR 松戸駅から徒歩約 20 分
※ 上野～松戸は常磐線で約 20 分。松戸駅からは当プログラムのページ 10「会場案内図」を参照。
3. 行事予定

10:15～12:00	一般講演発表
13:00～14:00	若手交流会
14:10～15:50	報告会・表彰式及び特別講演
16:00～17:45	一般講演発表
18:00～19:30	懇親会
4. 参加費 (消費税込)

講演会 (予稿集代含む)	一般 4,000 円 (税抜 3,810 円、消費税込は小数点以下切捨)
	学生 3,000 円 (税抜 2,858 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 4,762 円、消費税込は小数点以下切捨)
	学生 3,000 円 (税抜 2,858 円、消費税込は小数点以下切捨)

■ 一般講演発表 (37 編)

日	時間	第 1 会場 合同講義室	第 2 会場 講義室 205	第 3 会場 講義室 206
5 月 18 日	10:15 ～ 12:00	S1「シミュレーション」 (6 編) *1	S2「調査手法」 (6 編) *1	S3「地下水汚染」 (7 編)
	13:00 ～ 14:00	若手交流会		
	14:10 ～ 15:50	報告会・表彰式 及び特別講演		
	16:00 ～ 17:45	S4「地域」 (5 編) *2	S5「地中熱/ 地下水利用」 (6 編) *3	S6「沿岸域の地下水」 (7 編)

- *1 11:45 終了予定
- *2 17:15 終了予定
- *3 17:30 終了予定

■一般講演発表 (37 編)

○は発表者、☆は若手優秀講演賞選考対象者

セッション 1 「シミュレーション」 (10:15～:11:45 第一会場)

- 0 1 水理地質構造と間隙水圧分布の相関性に関する検討
○白石知成 (清水建設)
- 0 2 浸透流解析における歪んだ六面体要素での
Raviart-Thomas 補間によって生じる誤差に関する検討
○小野 誠 (大成建設)、八木啓介 (同)、鈴木俊一 (同)
- 0 3 陸域侵入時の地下浸透を考慮した局所精細型津波・氾濫モデルの開発
☆深沢壮騎 (東京大学大学院)、登坂博行 (同)
- 0 4 沿岸部地下施設による地下水・塩淡境界・溶質輸送を含む系の変化のケーススタディ
☆生田裕樹 (東京大学大学院)、横尾龍起 (同)、登坂博行 (同)
- 0 5 植生の水利用を考慮した土壌中の反応輸送シミュレーション
○中川 啓 (長崎大学大学院)、細川土佐男 (九州産業大学)、
安田 裕 (鳥取大学乾燥地研究センター)
- 0 6 千代川流域を対象とした地下水の長期解析
☆西村宗倫 (国土技術政策総合研究所)、川崎将生 (同)

セッション 2 「調査手法」 (10:15~:11:45 第二会場)

07 地下水流動の可視化に向けた年代トレーサーSF₆およびCFCsの適用性に関する研究

☆青木秀斗 (信州大学大学院)、中屋眞司(同)

08 化学トレーサーによる信州佐久平の浅層地下水の汚染の広がり^{シンムラ}と河川水との交流

☆新村陽介 (信州大学)、中屋眞司 (同)、伊東章裕 (同・院)、山寄寛之 (同)、
平澤 遼 (同)、ファン ホアン ミン ハ (同・院)、遅 海 (同・院)、
青木秀斗 (同・院)、新谷 毅 (同)

09 水収支式による信州佐久平流域の循環地下水資源量の間接測定

☆山寄寛之^{ヤマギキ} (信州大学)、中屋眞司 (同)、伊東章裕 (同・院)、新村陽介 (同)

10 化学トレーサーによる仙台平野の地下水資源調査と汚染ポテンシャル

☆新谷毅^{シンタニ} (信州大学)、中屋眞司 (同)、ファン ホアン ミン ハ (同・院)、
青木秀斗 (同・院)、平澤 遼 (同)、益田晴恵 (大市大)、松山彩華 (同)、吉本幸平 (同)、
淵田茂司 (同・院)、渡部 薫 (同)、岡林克樹 (同)、香月雄介 (同)、水野友貴 (同)、
井川怜欧 (産総研)、丸井敦尚 (同)

11 比抵抗探査と安定同位体比滞留時間解析に基づく流域貯留構造の比較

☆工藤圭史 (熊本大学大学院)、森川普太 (同・院)、嶋田 純 (同)、
壁谷直記 (森林総合研究所)、田中伸廣 (熊本県庁)

12 パルス試験に出現した Noordbergum 現象と透水性評価方法の考察

○佐々木憲司 (東大院工)、登坂博行 (同)

セッション 3 「地下水汚染」 (10:15~:12:00 第三会場)

- 1 3 琉球石灰岩帯水層における地下水中の硝酸性窒素と脱窒メカニズム
☆聖川健斗 (琉球大学)、安元 純(同)、中野拓治 (同)、細野高啓 (熊本大学大学院)、
嘉森裕史 (新日鉄住金エンジニアリング)、真謝孝正 (名建産業)
- 1 4 特殊硫黄資材を用いた地下水中の硝酸性窒素の脱窒について
中野拓治 (琉球大学)、☆安元 純 (同)、廣瀬 (安元) 美奈 (トロピカルテクノプラス)、
真謝孝正 (名建産業)、嘉森裕史 (新日鉄住金エンジニアリング)
- 1 5 谷頭部斜面におけるリンの分布特徴について
☆朴 晶秋 (千葉大学大学院)、唐 常源 (同)、佐古瑤子 (同)、韓 志偉 (同)、
曹 英傑 (同)、敦 宇 (同)、張 翹鵬 (同)
- 1 6 都城盆地における地下水流動に伴う硝酸性窒素の挙動
☆松永 緑 (熊本大学大学院)、嶋田 純 (同)、三上久美子 (萩商工高校)、
細野高啓 (熊本大学大学院)、利部 慎 (同)、岩佐耕次 (宮城県都城市)
- 1 7 台地と湿地間の斜面における土壌水の窒素分布特徴
☆佐古瑤子 (千葉大学大学院)、唐 常源 (同)、曹 英傑 (同)、韓 志偉 (同)、
敦 宇 (同)
- 1 8 泥岩からの酸性水や重金属の溶出に関する室内土槽実験研究
○孫 躍 (アサノ大成基礎エンジニアリング)、熱田真一 (同)、松岡永憲 (同)
- 1 9 飽和チップ材カラムを用いた硝酸イオン除去に関する実験
☆佐竹駿一 (千葉大学大学院)、唐 常源 (同)、張 翹鵬 (同)

セッション 4 「地域」 (16:00～17:45 第一会場)

2 0 発表取止

2 1 白神山地における水・物質循環に関する研究

○網田和宏 (秋田大学)、三浦巧也 (同)、林 武司 (同)、安原正也 (産総研)、高橋 浩 (同)

2 2 磐梯山とその周辺の地下水流動の解明

ー水質・安定同位体の分布特性を利用した考察ー

○藪崎志穂 (福島大学)、安原正也 (産総研)、浅井和由 (地球科学研究所)、鈴木裕一 (立正大学)、高橋 浩 (産総研)、稲村明彦 (同)

2 3 発表取止

2 4 真間川流域における湧水の化学的特徴

☆坂口裕紀 (千葉大学大学院)、唐 常源 (同)、韓 志緯 (同)、堀田和弘 (千葉県印旛沼流域水循環健全化委員)

2 5 青森県太平洋岸地域における地下水の水質調査結果報告

○井岡聖一郎 (弘前大学)、村岡洋文 (同)、丸井敦尚 (産総研)、井川怜欧 (同)

2 6 魚沼市における地下水保全に向けた取組事例について

○小酒欽弥 (興和)、坂東和郎 (同)、藤野丈志 (同)、栗林 健 (同)

セッション 5 「地中熱／地下水利用」(16:00～17:45 第二会場)

27 発表取止

28 Development of numerical model for the installation
of ground-coupled heat pump system

☆Gaurav SHRESTHA (産総研)、内田洋平 (同)、吉岡真弓 (同)、
藤井 光 (秋田大学大学院)、井岡聖一郎 (弘前大学)

29 広域を対象とする地中熱ポテンシャル評価手法の提案

☆富樫 聡 (八千代エンジニアリング)、西山浩平 (同)、山本 晃 (同)、檀 智之 (同)、
高橋 努 (同)

30 東南アジア地域における地中熱システムのポテンシャル評価

○内田洋平 (産総研)、安川香澄 (同)、天満則夫 (同)、高島 勲 (秋田大学)、
Adisai Charuratna (Department of Groundwater Resource, Thailand)

31 関東平野中央部の地下温度にみられる近年の変化とその要因

○宮越昭暢 (産総研)、林 武司 (秋田大学)、濱元栄起 (埼玉県環境科学国際センター)、
八戸昭一 (同)

32 地表温度の周期的な変動が伏流水の温度に与える影響

☆丸山 豊 (広島大学大学院)、小野寺真一 (同)、北岡豪一 (岡山理科大学)

33 マイクロ・ナノ気体粒子を用いた井戸洗浄方法の検討

○科野健三 (東北ボーリング株式会社)、保志 篤 (同)、根本芳治 (同)

セッション 6 「沿岸域の地下水」(16:00~17:45 第三会場)

3 4 沖縄県南大東島における地下水の現状及び淡水レンズの推定

○梁 熙俊 (熊本大学大学院)、嶋田 純 (熊本大学)、利部 慎 (熊本大学大学院)

3 5 環礁島淡水レンズにおける水質分布と地下水流動機構の関係性の検討

—マーシャル諸島共和国マジュロ環礁ローラ島を対象として—

○吉本周平 (農研機構・農村工学研究所)、石田 聡 (同)、
幸田和久 (国際農林水産業研究センター)、小林 勤 (同)

3 6 チュニジア・Lebna ダム下流域沿岸帯水層における塩水侵入と灌漑農業の関係について

☆河内 敦 (筑波大学)、辻村真貴 (同)、高橋瑞穂 (水 ing)、
Jamila Tarhouni (チュニジア国立農業研究院)

3 7 八丈島の潮位変化に伴う温泉・地下水位変化と重力変化

○杉原光彦 (産総研)、名和一成 (同)

3 8 仙台平野南部における東日本大震災前後の電磁探査結果の比較

○中里裕臣 (農研機構・農村工学研究所)

3 9 津波により塩水化した地下水のその後の回復状況と今後の予測

○稗田佳彦 (日さく)、伊藤健二 (同)、庄司正幸 (同)、渡辺 寛 (同)、
安藤智紀 (宮城県気仙沼市)

4 0 沿岸海底下に賦存する淡水地下水

○丸井敦尚 (産総研)、内田利弘 (同)、町田 功 (同)、井川怜欧 (同)、
越谷 賢 (サンコーコンサルタント)、光畑裕司 (産総研)、横田俊之 (同)、上田 匠 (同)、
伊藤成輝 (ニュージェック)、小原直樹 (日本工営)

■若手交流会の案内

日時 : 5 月 18 日 (土) 13:00~14:00

会場 : 千葉大学 松戸キャンパス 講義室 205 (第 2 会場)

本大会では、若手研究者・若手技術者の意見聴取や情報交換の場として若手交流会を設けました。

若手の育成など若手にとって魅力ある学会にするための具体的な提案や意見交換を目的にしています。メーリングリスト作成や「若手セミナー」などについて話し合います。

今回は、年齢制限は設けず、誰でも参加できます。

男女共同参画 (EPS) 委員会委員長 中屋眞司

■特別講演

日時 : 5 月 18 日 (土) 14:50~15:50

会場 : 千葉大学 松戸キャンパス 合同講義室 (第 1 会場)

講演者

【地下水学術賞 受賞者】

田中 正 先生 (筑波大学 名誉教授、中国センター長)

楡井 久 先生 (茨城大学 名誉教授)

【会場案内図】



JR 東京	7 分 4 駅 山手線	JR 上野	20 分 5 駅 常磐線	JR 松戸
京成津田沼	43 分 23 駅 新京成線			新京成松戸

千葉大学ホームページより引用