

公益社団法人 日本地下水学会
2026 年春季講演会(千葉商科大学 市川キャンパス)
プログラム

1. 期 日 2025 年 5 月 30 日 (土)

2. 場 所 千葉商科大学 市川キャンパス
 〒272-8512 千葉県市川市国府台 1-3-1

3. 行事予定 (1) 一般講演発表
 (2) 地下水学会報告会
 (3) 懇親会

4. 参加費 講演会 (予稿集合む) : 一般 4,000 円, 学生 3,000 円
 懇親会 (事前申込) : 一般 6,000 円, 学生 3,000 円
 懇親会 (当日) : 一般 7,000 円, 学生 3,000 円

■ 一般講演発表(20編、うち若手発表11編)

日	時間	第一会場	第二会場
5月 30日 (土)	10:00 ～ 11:00	S1「水質」(4編)	
	11:15 ～ 11:45	English Session Co-organized By IAH JAPAN (2編)	
	11:45 ～ 12:45		若手交流会
	12:45 ～ 13:45	報告会	
	14:00 ～ 15:00	(別会場) ポスターセッション(5編)	
	15:00 ～ 16:00	S2「シミュレーション」(4編)	
	16:15 ～ 17:00	S3「沿岸域」(3編)	
	17:00 ～ 17:30	S4「調査手法」(2編)	
	18:00 ～	(別会場) 懇親会(大学内)	

■一般講演発表（(口頭発表 22 編（うち若手 9 編）、ポスター発表 8 編（うち若手 2 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」（4 編）（第一会場 10:00～11:00）（若手対象 3 名）

座長：中川 啓（長崎大）

副座長：岩田 樹哉（アサノ大成基礎エンジニアリング）

0 1. 盆地内扇状地における地下水涵養過程の時空間変動に起因する硝酸態窒素の動態・・・ 2
☆江島輝昭（信州大）、榊原厚一（同）、野畑公平（同）、中村高志（山梨大）

0 2. トリチウム濃度を用いた釜無川扇状地における地下水滞留時間の基礎的検討・・・・・・ 4
☆永井晴也（山梨大）、松浦拓哉（同）中村太良（同）

0 3. 釜無川扇状地における水素・酸素同位体比を用いた涵養標高の推定・・・・・・ 6
☆中村太良（山梨大）、松浦拓哉（同）、奥山 蓮（同）

0 4. 地下水中の微生物活性評価

-高温 ATEES 導入による環境影響評価に向けて：中間報告その 2・・・・・・ 8

○中屋眞司（信州大）、益田晴恵（大阪公立大）、水澤奈々美（北里大）、安元 剛（同）、
外谷憲之（信州大）、亀谷茂樹（大阪公立大）、中曾康壽（同）、下中智美（同）、
岡崎香生里（同）

●セッション 2 「シミュレーション」（4 編）（第一会場 15:00～16:00）（若手対象 2 名）

座長：井川 怜欧（産業技術総合研究所）

副座長：森川 佳太（大日本ダイコンсалт）

0 5. 粒子法(MPS 法)を用いた台形状の堤防の越流解析・・・・・・ 10
○日比義彦（名城大）

0 6. 凍結・融解過程に着目した冷熱応答試験による地下水流速推定手法の開発・・・・・・ 14
☆富田アルバート昇平（金沢大）、阪田義隆（同）、市川晴太（同）

0 7. 強化学習を用いた水質進化過程の推定・・・・・・ 18
☆中村健人（京都大学大学院）、柏谷公希（同）、小池克明（同）

0 8. 飽和・不飽和浸透流を対象とした機械学習による代理モデルの構築・・・・・・ 20
○三浦陽介（立命館大）、内田 要（イノベーション）

●セッション3「沿岸域」(3編)(第一会場 16:15~17:00)(若手対象1名)

座長：吉岡 真弓(産総研)

副座長：霜山 竣(八千代エンジニアリング)

09. 深部塩水を含めた広域地下水流動系…………… 22

○町田 功(産総研)、小野昌彦(同)、井川怜欧(同)、吉岡正光(サンコーC)、
越谷 賢(同)、田岸宏孝(ATK)

10. 西条市の地下水における塩水化問題の解決に向けた地球化学的解析…………… 26

☆南 佑紀(富山大)、張 勁(同)、勝田裕大(同)、Tu Yan(同)、
小松大祐(東海大)、三浦愛理(同)、徳増 実(西条市)

11. 温度変化による塩水侵入塊の挙動…………… 28

○高橋昌弘(日本工営)、小原直樹(同)、長谷川愛子(同)、竹盛匠吾(同)、
吉岡真弓(産総研)、井川怜欧(同)

●セッション4「調査手法」(2編)(第一会場 17:00~17:30)

座長：竹内 真司(日本大学)

副座長：野内 冴希(興和)

12. 地形情報から読み解く那須野が原の水環境…………… 34

○長谷川怜思(八千代エンジニアリング)、小西拓海(同)、吉田雄治(同)

13. 居住地隣接トンネル工事における地下水環境対策

—注水井による水位低下抑制の事例—…………… 36

○神田清二(東日本高速道路)、渡部博一(同)、瀬尾昭治(鹿島建設)、居川圭太(同)

●English Session Co-organized By IAH JAPAN (2編)

(第一会場 11:15~11:45) (若手対象2名)

座長： 柏谷 公希 (京都大学)

副座長： 西澤 紗希 (電力中央研究所)

E01. Tracing Localized Groundwater Nitrate Hotspots

Using Fecal Sterols in Saijo City, Ehime Prefecture, Japan ·· 40

☆Li, Z., Nakagawa, K., Takao, Y., Ooba, S. (Nagasaki University)

E02. Hydrogeochemical assessment of water resource stability

in the Nanmoku watershed, Central Japan ····· 42

☆^{キラン ミシュラ}Kiran Mishra (University of Tsukuba)、Yoshimoto Shuhei (NARO Development Strategy Center, National Agriculture and Food Research Organization)

●ポスターセッション【5編】(別会場 14:00~15:00) (若手対象3名)

- P01. 環境トレーサーからみた中部地方の湧水の起源と滞留時間…………… 46
☆服部公成 (地球科学研究所)、浅井和由 (同)
- P02. マルチ環境トレーサーを用いた都市域浅層地下水の
各種栄養塩動態に影響を与える要因の検討…………… 48
☆^{うえば}上羽涼太郎 (東京農工大)、梅澤 有 (同)、藪崎志穂 (総合地球環境学研究所)、
由水千景 (同)、陀安一郎 (同)
- P03. 発表取りやめ
- P04. 触媒一体型過硫酸ナトリウムを用いた
原位置注入による四塩化炭素地下水汚染の浄化工法…………… 50
☆侯曹正陽 (エンバイオ・エンジニアリング)、和知 剛 (同)
- P05. 静岡県三保半島における塩水系地下水 (地下海水) を対象とした水文調査 …… 56
○新谷 毅 (産総研)、松本親樹 (同)、高橋 浩 (同)、東郷洋子 (同)、
塚崎あゆみ (同)
- P06. Examining calcite precipitation kinetics
at travertine-depositing hot springs in Kosaka, Akita… 58
○ChiSan Tsai (The University of Tokyo)、Jiaqi Liu¹ and Tomochika Tokunaga