

公益社団法人 日本地下水学会 2015 年春季講演会（千葉商科大学） プログラム

1. 期日：2015 年 5 月 23 日（土）

2. 会場：千葉商科大学 1 号館 （〒272-8512 千葉県市川市国府台一丁目 3 番 1 号）

- ・ JR 総武線 市川駅（東京駅から快速で約 20 分）下車 徒歩約 20 分、
バス利用の場合は、市川駅前 京成バス 1 番のりばから松戸駅行き、または松戸営業所行き
に乗りし（約 10 分）、和洋女子大前下車 徒歩約 3 分。
- ・ 京成線 国府台駅下車徒歩約 10 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

11:00~12:15	一般講演発表
13:00~14:00	報告会及び表彰式
14:00~14:40	特別講演
14:50~16:05	一般講演発表
16:10~17:10	ポスターセッション
17:10~17:40	若手交流会
17:45~19:45	懇親会

4. 参加費（消費税込）

講演会（予稿集含む）	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（19編）、ポスター発表（7編）

日	時間	第 1 会場 (1104 教室)	第 2 会場 (1103 教室)	ポスター会場 (ラウンジ)
5 月 23 日	11:00 ~ 12:15	S1「シミュレーション」 (5 編)	S2「地中熱」 (5 編)	/
	13:00 ~ 14:40	報告会	/	/
	14:50 ~ 16:05	S3「地域」 (4 編) *1	S4「水質・実験」 (5 編)	/
	16:10 ~ 17:10	/	/	ポスターセッション
	17:10 ~ 17:40	/	/	若手交流会 ポスター展示

*1 15:50 終了予定

■一般講演発表 (19 編)

○は発表者、☆は若手優秀講演賞選考対象者

S 1 シミュレーション (5 編 第一会場 11:00~12:15)

座長: 安元 純 (琉球大学)

副座長: 野原慎太郎 (電力中央研究所)

O 1. 水・熱連成解析による地下水循環型地中熱採熱システムの性能評価

○富樫 聡 (八千代エンジニアリング)、宮下秀樹 (守谷商会)、中村三昭 (同)、藤縄克之 (信州大)

O 2. 地下水流動解析の品質保証課題の解決に向けた取り組み方針について

○白石知成 (清水建設)

O 3. 大気-表流水-地下水連成数値解析の事例

○日比義彦 (名城大学)、富樫 聡 (八千代エンジニアリング)、柏原あゆみ (名城大学・院)

O 4. 地下水流動解析の並列化に関する検討

○菱谷智幸 (ダイヤコンサルタント)、中島研吾 (東京大学)、
江連真一 (エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ)

O 5. 塩水侵入域止水壁設置後の循環流と横分散に起因する希釈過程

○高橋昌弘 (日本工営)、靱井和朗 (鹿児島大学)

S 2 地中熱 (5 編 第二会場 11:00~12:15)

座長: 井岡聖一郎 (弘前大学)

副座長: 吉岡真弓 (産業技術総合研究所)

O 6. 地下浅層部の熱利用技術開発と導入適地評価に関する研究 (その1)

☆吉田広人 (八千代エンジニアリング)、富樫聡 (同)、岩本 淳 (同)、高橋 努 (同)、
館野正之 (ジオシステム)、高杉真司 (同)

O 7. 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建設と冬期実証試験結果について

—施設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1)—

藤縄克之 (信州大学)、☆岩本 淳 (八千代エンジニアリング)、富樫 聡 (同)、福宮健司 (アグリ
クラスター)

O 8. 熱応答試験で求めた見かけ熱伝導率とは何か?

○藤縄克之 (信州大学)

O 9. 地中熱利用ポテンシャル全国マップに向けて (その1)

ビックデータからの地盤・地下水 DB 構築手法

○阪田義隆 (北大工)、長野克則 (同)、葛 隆生 (同)、翟 健 (北大院)、
本田明成 (ジーエムラボ)、丸井敦尚 (産業技術総合研究所)

O 10. 浅層悪水質地下水の循環熱利用に関する研究

○宮本重信 (福井大学)、永井二郎 (同)、建石 豊 (サンケン試験コンサルタント)、
橋詰善光 (三谷セキサン)、西垣 誠 (岡山大学)

S 3 地域 (4 編 第一会場 14 : 50~16 : 05)

座 長 : 中屋眞司 (信州大学)

副座長 : 向井 圭 (ダイヤコンサルタント)

1 1. 島原市における地下水水質の鉛直分布特性

☆天野弘基 (長崎大学大学院 水産・環境科学総合研究科)、中川 啓 (同)

1 2. 茨城県における降水, 地表水, 地下水の 17O-excess の分布と水素・酸素安定同位体比との関係

○土原健雄 ((独)農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究所 資源循環工学研究領域)、
吉本周平 (同)、白旗克志 (同)、石田 聡 (同)

1 3. 島原市における降雨・蒸発散特性の解明と地下水涵養量・水質の評価

☆豊島涼介 (長崎大学大学院・水産・環境科学総合研究科)、中川 啓 (同)、
天野弘基 (同)

1 4. 河川-地下水交流場における酸素安定同位体比の季節変動を用いた地下水フラックスの推定

☆丸山 豊 (広島大学大学院総合科学研究科)、小野寺真一 (同)、
北岡豪一 (岡山理科大学理学部)、齋藤光代 (岡山大学)、開発一郎 (広島大学 総合科学部)

S 4 水質・実験 (5 編 第二会場 14 : 50~16 : 05)

座 長 : 藪崎志穂 (福島大学)

副座長 : 小川 賢 (アノ大成基礎エンジニアリング)

1 5. 津軽平野における地下水の水質調査及び利用のための水質評価

○井岡聖一郎 (弘前大学 北日本新エネルギー研究所)、
内田洋平 (独立行政法人産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター)、
村岡洋文 (弘前大学 北日本新エネルギー研究所)、鈴木陽大 (弘前大学 理工学研究科)、
松田雅司 (同)

1 6. 筑後川上流域の代表的湧水・水源の水質形成機構についての考察

☆森田祐輝 (九州大学大学院)、広城吉成 (九州大学大学院工学研究院環境社会部門)

1 7. 時間領域電磁 (TDEM) 法による地下水源調査の試行

中谷 仁 (日さく西日本支社地質調査部)、☆岡野和也 (同)、山田茂昭 (同)

1 8. 貝殻を用いた水平キャピラリーバリアによるベイドスゾーンにおける毛管上昇の遮断効果の確認

○小林 薫 (茨城大学工学部)、森井俊広 (新潟大学農学部)、
松元和伸 (飛鳥建設技術研究所)、中房 悟 (原子力規制庁)

1 9. 1 成分ガスと 2 成分ガスの Knudsen 拡散係数の比較

☆柏原あゆみ (名城大学)、日比義彦 (名城大学 理工学部 環境創造学科)

■ポスター・セッション (7編 16:10~17:10)

○は発表者、☆は若手優秀講演賞選考対象者

- P01 八ヶ岳地域の湧水中のセシウム濃度と地下水滞留時間の関係
 ○中屋眞司(信州大)、ファン ミン ファ(同)、岩井慶貴(同)、伊東章裕(同)、青木秀斗(同)、中野孝教(地球研)
- P02 都市湧水の役割と保全：千葉県市川市「羅漢の井」の例
 ☆伊藤千恵美(千葉商科大学「水環境」ゼミナール)、安達賢祐(同)、洗切広樹(同)、石井秀人(同)、石塚友浩(同)、伊藤大夢(同)、小堆友貴人(同)、小林寛明(同)、林真太郎(同)、三澤瞭介(同)、南 大史(同)、八木直輝(同)、山口景史(同)、Wang Shaochi(同)、杉田 文(同)
- P03 福島県北部沿岸域の地下水流動に関する予察
 ○藪崎志穂(福島大学)
- P04 連続式簡易透水試験を用いた汚染評価および浄化設計
 ○和知 剛(アイ・エス・ソリューション)、小川えみ(同)
- P05 東日本巨大地震津波被災による三陸沿岸沖積平野の
 水道水源地下水汚染の調査(その2)
 ○開発一郎(広島大)、小野寺真一(同)、嶋田 純(熊本大)、中川 啓(長崎大)、丸山 豊(広島大院)
- P06 地中熱利用システムの実証試験サイトにおける熱物性分布と
 地下水流動に関する検討
 ☆吉岡真弓(産総研)、内田洋平(同)、高倉伸一(同)
- P07 3次元マッピングに見られた大阪府沿岸域の地下水への地盤沈下の影響
 ☆新谷 毅(大阪市立大・院)、益田晴恵(同)、三田村宗樹(同)、根本達也(同)、升本真二(同)、中野孝教(総合地球環境学研究所)

■地下水学術賞受賞 特別講演 (14:00~14:40 第1会場)

「地盤・岩盤工学における地下水の役割」

大西 有三 先生 (関西大学環境都市工学科特任教授)

【会場案内図】

千葉商科大学ホームページより引用

