

日本地下水学会 2010 年秋季講演会（和歌山県民交流プラザ「和歌山ビッグ愛」）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/）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。

公益社団法人日本地下水学会 2010 年秋季講演会(和歌山県民交流プラザ「和歌山ビッグ愛」)プログラム

1. 期日：2010 年 11 月 11 日（木）～13 日（土）

2. 会場：講演会

和歌山ビッグ愛

〒640-8319 和歌山県和歌山市手平 2 丁目 1-2

JR 和歌山駅より徒歩 15 分，

和歌山バス（和歌山駅西口 番乗り場）手平出島停留所より徒歩 5 分

：懇親会

和歌山ビッグ愛 12 階

3. 行事予定

11 日 13:15～17:30 一般講演発表

18:00～20:00 懇親会

12 日 9:15～11:45 一般講演発表

13:00～翌日 17:10 現地見学会

本大会ではシンポジウムは開催されません。

4. 参加費

講演会（予稿集代含む） 一般 5000 円，学生 3000 円

懇親会参加費（事前登録） 5000 円（事前登録は 11/2（火）まで受付）

（当日受付） 6000 円

現地見学会参加費 16000 円（宿泊代，3 食代含む）

一般講演発表（67 編）

		第 1 会場 201 会議室	第 2 会場 603 会議室	第 3 会場 801 会議室
11 日	13:15～	S1「水質 1」 (5 編)	S2 「流動・調査手法」 (8 編)	S3「実験」 (6 編)
	14:30	休憩		休憩
	14:45			
	15:15	S4「水質 2」 (9 編)	休憩	S6 「地域 1」 (9 編)
	15:30		S5 「岩盤・地下水利用」 (8 編)	
	～17:30			
	18:00～ 20:00	懇親会（1201,1202 会議室）		
12 日	9:30～12:00	S7 「汚染・不飽和」 (7 編) ^{*1}	S8 「シミュレーション」 (9 編)	S9 「地域 2・涵養」 (6 編) ^{*2}

*1；第 1 会場は 11：30 終了

*2；第 3 会場は 11：15 終了

:発表者

:若手優秀講演賞選考対象発表者

セッション1「水質1」(13:15~14:30 第1会場)《5編》

01. 発表中止

02. 原位置における地下水水質の推定手法の高度化

穂刈利之(清水建設)

03. 地すべり地における地下水排除施設集水管の閉塞までの期間に関する検討

丸山清輝(土木研究所)、中村 明(同)、ハスパートル(同)、野呂智之(同)

04. 小流域における地下水及び湧水の窒素濃度に関する考察

豊川晃範(東大・新領域)、徳永朋祥(同)、茂木勝郎(東大・工)、
松本雄大(サントリー)、米谷法子(同)

05. 沖縄県多良間島の淡水レンズにおける硝酸性窒素および負荷源の現況について

吉本周平(農研機構・農村工学研究所)、土原健雄(同)、石田 聡(同)、今泉真之(同)

06. 発表中止

07. 富士北麓忍野湧水の水質特性の時系列解析

小林 浩(山梨県衛生環境研究所)、輿水達司(山梨県環境科学研究所)、
尾形正岐(山梨県工業技術センター)、長谷川裕弥(山梨県衛生環境研究所)

セッション2「流動・調査手法」(13:15～15:15 第2会場)《8編》

08．割れ目を含む堆積軟岩の巨視的な透水係数の算出方法の提案

細谷真一(ダイヤコンサルタント)、並川 正(鹿島建設)、森川誠司(同)、
岩野圭太(同)、佐々木 泰(日本原燃)、蒲池孝夫(同)、渡辺邦夫(埼玉大学)

09．堆積軟岩における割れ目の分布特性と透水性への影響

杉 俊二(ダイヤコンサルタント)、佐々木 泰(日本原燃)、蒲池孝夫(同)、
渡辺邦夫(埼玉大学地圏科学研究センター)

10．地下水涵養温度を指標とした地下水年代の推定

中田弘太郎(電力中央研究所)、長谷川琢磨(同)、後藤和幸(同)

11．樋門下部の空洞化リスクに関する一考察

蛭原雅之(建設技術研究所)、登坂博行(東大・工)

12．沿岸域での水理調査における水質変化の影響について 間隙水圧測定の留意点

後藤和幸(電中研)、長谷川琢磨(同)、田中靖治(同)、近藤浩文(同)、五嶋慶一郎(同)、
村元茂則(NUMO)

13．新方式高速電気探査：CDMA方式による多点同時通電電気探査法の開発

今村杉夫(地圏探査技術研究所)、田子公一(応用地質)、並木 久(同)

14．原位置土中水分計測による地下水涵養量の評価方法

小松 満(岡山大学大学院)、西垣 誠(同)、瀬尾昭治(鹿島建設)、
平田洋一(大成基礎設計)、竹延千良(同)、戸井田 克(鹿島建設)、
前川恵輔(日本原子力研究開発機構)

15．光ファイバー土中水分計の開発に関わる水膨潤材料の検討

西垣 誠(岡山大学大学院)、小松 満(同)、瀬尾昭治(鹿島建設)、
平田洋一(大成基礎設計)、竹延千良(同)、田岸宏孝(同)、
前川恵輔(日本原子力研究開発機構)

セッション3「実験」(13:15～14:45 第3会場)《6編》

16. 多孔体中の気液混相流に関する実験的研究

富樫 聡(信州大学工学部)、松田拓巳(同)、豊田富晴(同)、藤縄克之(同)

17. 地下水位の上昇・下降が土壌におよぼす影響についての一考察

中川 啓(鹿児島大・農)、宮内智美(大分県)、安田 裕(鳥取大・乾地研)、
初井和朗(鹿児島大・農)

18. 光ファイバセンサを用いた土中の水分量の計測に関する基礎的研究

西垣 誠(岡山大学大学院環境学研究科)、平田洋一(大成基礎設計)、
中本 淳(鳥取県庁)、藤田貴文(岡山大学環境理工学部)

19. 水素を利用した深部地下水の微生物活性の探索

福永 栄(IHI)、宮坂 郁(同)、吉川英樹(日本原子力研究開発機構)

20. 一次元カラム実験装置を用いた土中ガス中の分散係数と Knudsen 拡散係数の測定

加納由貴(名城大学)、日比義彦(同)

21. 山留め掘削時の応力解放に伴う難透水層の間隙水圧挙動について

小林 薫(飛島建設)、熊谷幸樹(同)、鴫田 稔(同)、近久博志(山口大学)

22. 発表中止

セッション4「水質2」(15:15~17:30 第1会場)《9編》

23. ¹⁴C 調整年代と水質との関係 ~更新統海成帯水層中の嫌気性地下水の解析~
町田 功(産総研) 鈴木庸平(同) 竹内美緒(同)
24. 大規模河口干潟におけるラドン濃度分布及び地下水湧出特性
小野寺真一(広島大学大学院総合科学研究科)、
齋藤光代(愛媛大学沿岸環境科学センター)、大西晃輝(広島大学・学)、
清水裕太(広島大学・院) 徳増 実(西条市)
25. 地下水年代測定による三浦半島西部沿岸域での地下水の流動性評価
長谷川琢磨(電中研)、中田弘太郎(同)、近藤浩文(同)、五嶋慶一郎(同)、
村元茂則(NUMO)、富岡祐一(電中研) 後藤和幸(同) 柏谷公希(同)
26. 京都盆地の降水と地下水の水質・安定同位体特性
藪崎志穂(立正大学地球環境科学部)、河野 忠(同)、原美登里(同)、
鈴木康久(水文化研究家)
27. 脱窒の生じている地下水中での N₂O の季節変化
大西晃輝(広島大・学)、小野寺真一(広島大)、清水裕太(広島大・院)、
齋藤光代(愛媛大学沿岸環境科学研究センター)
28. 大滝ダム周辺の水質の特性
江川由記(和歌山大) 井伊博行(同)
29. 沿岸域における深部地下水の地球化学的特性
井川怜欧(産業技術総合研究所地質調査総合センター) 町田 功(同) 越谷 賢(同)
西崎聖司(日本工営) 丸井敦尚(産業技術総合研究所地質調査総合センター)
30. 銅スラグの軟弱地盤ドレーン材としての有効利用に関する研究
西垣 誠(岡山大学大学院) 春名充明(同) 丹下英雄(エイト日本技術開発)
二宮知子(岡山大学環境理工学部)
31. 富士山周辺域の地下水・湧水の水質の特徴と地域特性
神谷貴文(静岡県環境衛生科学研究所)、渡邊雅之(同)、村中康秀(同)、
申基澈(総合地球環境学研究所) 中野孝教(同)

セッション5「岩盤・地下水利用」(15:30~17:30 第2会場)《8編》

3.2. 泥質岩における浸透圧と過剰間隙水圧の発生

三好 悟(大林組)、徳永朋祥(東京大学大学院)、茂木勝郎(同)、
竹田幹郎(産業技術総合研究所)、伊藤一誠(同)

3.3. 岩盤割れ目を対象とした原位置トレーサ試験と評価解析

田中靖治(電力中央研究所)、後藤和幸(同)、苗村由美(大成建設)、井尻裕二(同)、
原 直樹(計算力学研究センター)

3.4. 坑道掘削に伴う水理特性の変化について

末永 弘(電力中央研究所)、野原慎太郎(同)、藪内 聡(日本原子力研究開発機構)

3.5. 地中熱利用による地盤環境への影響と地下水流動の関係について

宇仁菅伸介(環境省水・大気環境局土壌環境課地下水・地盤環境室)、唐沢 潔(同)、
中島 勝(同)

3.6. 地中熱利用システムにおける基礎情報データベースの構築

内田洋平(産総研)、吉岡真弓(同)、丸井敦尚(同)、藤井 光(九州大)、
吉澤拓也(日本工営)

3.7. 地下水人工涵養の効果：秋田県六郷扇状地の涵養池および水田灌漑

利部 慎(熊本大学・院・自然科学)、肥田 登(秋田大学名誉教授)

3.8. 埼玉県下の荒川低地における地下水利用と地盤沈下の特徴

愛知正温(東京大学・院)、滝沢 智(同)、八戸昭一(埼玉県環境科学国際センター)

3.9. 日本列島の地下水賦存量と流動量に関する研究

丸井敦尚(産業技術総合研究所)、越谷 賢(同)、吉澤拓也(日本工営)、
伊藤成輝(ニュージェック)

セッション6「地域1」(15:15~17:30 第3会場)《9編》

40. 北海道幌延調査流域における水収支法による地下水涵養量の推定

- 2004年12月~2009年11月

横田秀晴(原子力機構) 山本陽一(同) 山崎雅則(同) 前川恵輔(同)

41. 北海道幌延調査流域における水文諸量の空間分布推定

山本陽一(日本原子力研究開発機構) 前川恵輔(同) 藪内 聡(同) 横田秀晴(同)

42. 北海道幌延町沿岸域における地下水年代調査

柏谷公希(電力中央研究所) 長谷川琢磨(同) 中田弘太郎(同) 富岡祐一(同)
後藤和幸(同) 橘川貴史(セレス)

43. 環境同位体を指標とした北海道の閉鎖性沿岸湖沼群における水文特性の把握

土原健雄(農研機構・農村工学研究所) 吉本周平(同) 石田 聡(同) 今泉眞之(同)

44. 幌延沿岸域の浜里研究地における更別層上部の透水性

伊藤成輝(ニュージェック) Klaus Hebig(ベルリン工科大学) Traugott Scheytt(同)
丸井敦尚(産総研) 町田 功(同) 井川怜欧(同)

45. 岐阜県大垣地区の流動解析による適正揚水量の推定

鈴木孝男(岐阜高専・環境都市工学科) 森 貴寛(千葉大学・工学部)

46. 熊本市江津湖における水中ラドン濃度の季節変化に関する研究

小野昌彦(熊本大・院) 嶋田 純(熊本大) 市川 勉(東海大)

47. トリチウム・SF₆(六フッ化硫黄)を用いたアンコール遺跡周辺の地下水年代

浅井和見(地球科学研究所) 徳永朋祥(東大・新領域) 茂木勝郎(東大・工)
後藤宏樹(東大・新領域) 浅井和由(地球科学研究所)

48. 季節変化する地下水位に基づいたカンボジア・シェムリアップ市と

その周辺地域の地下水流動の検討

後藤宏樹(東大・新領域) 徳永朋祥(同) 茂木勝郎(東大・工)
浅井和見(地球科学研究所)

セッション7「汚染・不飽和」(9:30~11:30 第1会場)《7編》

49．沖縄本島南部地域における海底地下水湧出とそれに伴う栄養塩負荷量

安元 純(琉球大・農)、中村真也(同)、中野拓治(同)、
田原迫健二(沖縄県農林水産部)

50．発表中止

51．重金属汚染地盤の通水不溶化処理の検討

西田憲司(大林組)、三浦俊彦(同)、久保 博(同)、竹崎 聡(同)、峠 和男(同)

52．不飽和土の定常法による浸透特性の計測法に関する2,3の考察

西垣 誠(岡山大学大学院環境学研究科)、春名充明(同)、中本有軌(同)、
今西啓太(神戸市水道局)

53．高透水性多孔質体中の不飽和非 Darcy 流れに関する実験および数理的検討その2

Forchheimer 係数に関する考察

吉岡真弓(産総研)、登坂博行(東京大・院)、茂木勝郎(同)

54．原位置における間隙空気圧と間隙水圧の長期計測に関する研究

西垣 誠(岡山大学大学院)、瀬尾昭治(鹿島建設)、渡部高広(環総テクノス)、
藤原聖也(岡山大学大学院)

55．土のキャピラリー・バリア機能を利用した雨水資源化システムの構造設計

森井俊広(新潟大・農学部)、小林 薫(飛鳥建設技術研究所)、
竹下祐二(岡山大学大学院環境学研究科)

56．原位置でボーリング孔を用いた不飽和浸透特性の計測法に関する研究

西垣 誠(岡山大学大学院環境学研究科)、春名充明(岡山大学環境理工学部)、
濱本隆太(同)

57．発表中止

セッション8「シミュレーション」(9:30~12:00 第2会場)《9編》

58. 地下流体流動と地層大変形の連成モデルの開発

佐藤敦郎(東大工・院) 登坂博行(同)

59. ルジオン試験における非ダルシー流れを考慮した数値解析モデルの検討

佐々木憲司(東大院・工)、増村通宏(Crearia Inc.)、吉岡真弓(産総研)、
登坂博行(東大院・工)

60. 割目を有する堆積軟岩の物質移行特性に関する数値解析的検討

岩野圭太(鹿島建設)、川端淳一(同)、戸井田克(同)、渡辺邦夫(埼玉大学)

61. 日本列島の3次元水循環モデル構築の試み

森 康二(地圏環境テクノロジー)、多田和広(同)、田原康博(同)、山下鉦司(同)、
佐藤 壮(同)、西岡 哲(同)、登坂博行(東京大・工)

62. バングラデッシュ・ソナルガオにおけるヒ素汚染地下水の流動経路と

ホットスポットの関係

中屋眞司(信州大・工)、夏目治泰(同)、益田晴恵(大阪市立大・理)、三田村宗樹(同)、
Dipak K.Biswas (アジアヒ素ネットワーク)、
Ashraf A.Seddique (バングラデッシュ原子力エネルギー委員会)

63. 不均質地下水理逆解析における計測点数の適切性評価

増本 清(島根大学総合理工学部)、仲野允浩(同・院)

64. 地質環境の長期変遷を考慮した地下水流動解析手法の汎用性向上

前川恵輔(原子力機構)、新里忠史(同)、今井 久(ハザマ)、塩崎 功(同)、
山下 亮(同)

65. 地下水流動解析結果に対する新しい流跡線演算手法の開発

白石知成(清水建設)、櫻井英行(同)

66. 多孔質体中の移流分散に関する2~3の考察

西垣 誠(岡山大学大学院)、萩原一輝(同)

セッション9「地域2・涵養」(9:30~11:15 第3会場)《6編》

67. 関東流域圏の水循環モデリング

多田和広(地圏環境テクノロジー)、山下紘司(同)、佐藤 壮(同)、田原康博(同)、
森 康二(同)、登坂博行(同)、土屋信行(江戸川区役所)

68. 発表中止

69. 名古屋市における「浸透適地マップ」の作成

斉藤泰久(パシフィックコンサルタンツ)、南部卓也(同)、
名古屋市環境局地域環境対策部地域環境対策課、名古屋市上下水道局下水道計画課

70. Hanoi 北西部 Thang Long 工業団地域の地下水位・水温・水質

: 地下水人工涵養の導入を前提に

肥田 登(秋田大学名誉教授)、Nguyen Van Giang (VAST)、
利部 慎(熊本大学・院・自然科学)

71. 分布型タンクモデルを用いた涵養量評価

池田 誠(原子力機構)、宗像雅広(同)、酒井隆太郎(同)、淵脇博孝(同)、
木村英雄(同)、松葉 久(三菱マテリアルテクノ)

72. 各パラメータの感度分析結果に基づく修正タンクモデルの改良

日置和昭(大阪工大)、中村聡司(昭和エンジニアリング)、杉本和規(大阪工大・院)

73. 酸素・水素安定同位体比を用いた北海道釧路湿原の湧水起源の推定

山口甫健(和歌山大学大学院システム工学研究科)、井伊博行(同)、
谷口正伸(同)、今泉眞之(農業・食品産業技術総合研究機構農村工学研究所)、
土原健雄(同)

【会場案内図】

URL: <http://www.wakayamasposhin.or.jp/big-ai-access/index.html> (和歌山ビッグ愛 HP より抜粋)



【宿泊証明書に関するお願い】

秋季講演会の開催にあたり、和歌山県・和歌山市のコンベンション助成制度に申請します。参加者の皆様は、別途 web(下記 URL) から宿泊証明書をダウンロードして頂き、宿泊施設の証明印をもらって下さい。大会 2 日目に、宿泊証明書を回収させていただきます。お手数ですが、ご協力をお願いします。

URL: http://homepage2.nifty.com/jagh_gyouji/

宿 泊 証 明 書

コンベンション名	公益社団法人日本地下水学会 2010年秋季講演会		
宿泊年月日	2010年11月	日	～ 2010年11月
宿泊者氏名 (複数の場合は 全員の氏名を記載)			
延べ宿泊者数	和歌山県外から	人	合計
	和歌山県内から	人	
			人

上記のとおり宿泊があったことを証明します。

2010年11月 日

所在地

宿泊施設名

代表者名

【見学会コース】

全体行程

	時間	所要時間	内容	備考
11月12日	13:00		和歌山ビッグ愛 出発	
	13:15～14:15	60分	真砂浄水場 見学	
	14:15～15:40	85分	真砂浄水場 道の駅「紀ノ川万葉の里」 小田井用水路龍之渡井	途中、道の駅「紀ノ川万葉の里」にて休憩
	15:40～17:00	80分	小田井用水路龍之渡井、小田井堰 見学	
	17:35頃		国民宿舎紀伊見荘 到着	
	国民宿舎紀伊見荘 宿泊			
11月13日	8:00		国民宿舎紀伊見荘 出発	
	8:00～10:45	165分	紀伊見荘 道の駅「杉の湯川上」 大台ヶ原	途中、道の駅「杉の湯川上」にて休憩
	10:45～11:30	45分	吉野熊野国立公園大台ヶ原 見学	
	11:30～12:45	75分	大台ヶ原 ホテル杉の湯	
	12:45～13:25	40分	ホテル杉の湯 昼食	
	13:30～14:30	60分	大滝ダム 見学	
	14:30～15:40	70分	大滝ダム 橋本駅	橋本駅で一部解散
	15:40～17:10	70分	橋本駅 和歌山駅	和歌山駅で最終解散

橋本駅、和歌山駅からの交通手段

橋本駅(南海電鉄)	難波駅(南海電鉄)
15:45(急行)	16:36
16:06(特急)	16:50
16:11(急行)	17:02
16:34(急行)	17:23
16:46(急行)	17:35
17:06(特急)	17:50

JR 和歌山駅	関西国際空港
17:19	18:00(途中、JR 日根野駅乗り換え)
17:30	18:10(空港リムジンバス)
17:37	18:16(途中、JR 日根野駅乗り換え)
17:54	18:36(途中、JR 日根野駅乗り換え)
18:00	18:40(空港リムジンバス)
18:19	18:58(途中、JR 日根野駅乗り換え)

掲載した時刻表は、平成22年7月23日現在のものです。変更される可能性もありますので、各自HP等でご確認ください。

<注意事項>

道路状況、気象条件などにより、スケジュール通りにならない場合があります。

移動には、日本地下水学会が用意したバスを利用します。

現地(特に大台ヶ原)は、見学会当日積雪の可能性がありますが、防寒着等をご用意下さい。

大台ヶ原は、携帯電話の圏外となります。