

日本地下水学会 2006 年秋季講演会(倉敷大会)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/](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。

## 日本地下水学会 2006 年秋季講演会(倉敷大会)プログラム

会 期 : 2006 年 10 月 26 日(木) ~ 28 日(土)

会 場 : 倉敷市芸文館 <http://www.kcpf.or.jp/hall/geibu/index.html>

倉敷市中央 1 丁目 18-1 TEL:086-434-0040 FAX:086-434-0448

日 程 : 10 月 26 日(木) 13:00 ~ 17:00 一般講演

18:00 ~ 20:00 懇親会(会場:アイピースクエア)

10 月 27 日(金) 9:15 ~ 12:15 一般講演

13:00 ~ 16:00 シンポジウム「お酒と水」

10 月 28 日(土) 8:30 ~ 17:00 現地見学会 事前登録制 (定員に達したため受付終了)

集合 8:30 児島港(JR岡山駅からの場合は7:56 発電車に乗車)

解散 17:00 児島港

(16:00 水島港下車後、貸切バスにて倉敷方面への送迎あり  
水島港 ~ 倉敷の所要時間は約 40 分)

内容 香川県直島環境センター(豊島産業廃棄物等中間処理施設)

三菱マテリアル有価金属リサイクル施設

水島 LPG 水封式地下岩盤貯蔵施設建設現場 見学ほか

参加費 : 一般 5000 円(予稿集代含む) 学生 3000 円(予稿集代含む)

懇親会費 6000 円

現地見学会費 4,000 円

### 一般講演発表(70編)

		第一会場 (アイシアター)	第二会場 (202 会議室)	第三会場 (203 会議室)
10 月 26 日 (木)	13:00 ~ 14:45	S1「地域の地下水 1」 (7 編)	S3「地下水と地盤」 (7 編)	S5「地下水と海水の インターアクション」 (7 編)
	15:00 ~ 17:00 ( 1)	S2「地域の地下水 2」 (7 編) 倫理綱領原案の発表 を含みます	S4「浸透 1」 (7 編) 倫理綱領原案の発表 を含みます	S6「地下水汚染」 (6 編) 倫理綱領原案の発表 を含みます
10 月 27 日 (金)	9:15 ~ 12:15 ( 2)	S7「循環」 (8 編) 休憩 15 分を含みます	S8「浸透 2」 (10 編) 休憩 15 分を含みます	S9「水質と測定技術」 (11 編) 休憩 15 分を含みます

1 セッション 6 の終了時刻は 16:45 です。

2 セッション 7 の終了時刻は 11:30、セッション 8 の終了時刻は 12:00 です。

:発表者  
:若手優秀講演賞選考対象発表者

セッション1「地域の地下水1」(26日13:00~14:45)

座長:村田正敏(日鉄環境エンジニアリング)  
副座長:吉村雅仁(同和鉱業)

1. タイ、バンコク周辺における地下水の物質輸送の変化

小野寺 真一(広島大・総合科学)、谷口真人(総合地球環境学研究所)、齋藤光代(広島大・院)、  
嶋田 純(熊大)

2. インドネシア・ジャカルタにおける地下水の水質特性

澤野美沙(広島大・院)、小野寺 真一(広島大・総合科学)、Rachmat Fajar Lubis(千葉大・院)、  
細野高啓(総合地球環境学研究所)、嶋田 純(熊本大・理)

3. 源流域沢水と降水のCl濃度から推定される流域蒸発散量の推定

- 中国山地を含む中国地方東部域における蒸発散量の広域分布 -

二宮 涉(岡山理大・院)、小野達志(同)、山田 誠(岡山理大)、北岡豪一(同)

4. 花崗岩地域の深部開発温泉で観測された水位・水温・水質の長期変化

庄田里恵(岡山理大・院)、北岡豪一(岡山理大)、山口一裕(同)

5. 岐阜県南濃地域における浅層地下水位の経年的変動

鈴木孝男(岐阜工業高等専門学校 環境都市工学科)、大澤美晴(富士エンジニアリング)、  
香田明彦(日本地質コンサルタント)、佐藤 健(岐阜大・工)

6. 宮城県富高鉱山における降水浸透と坑内水流出モデル

富山真吾(三菱マテリアル資源開発)、増留 由起子(同)、  
目次英哉(石油天然ガス・金属鉱物資源機構)、佐々木 雄一(同)

7. 富士山の地下水循環と富士五湖の水の関係

輿水達司(山梨県環境科学研究所)、戸村健児(立教大学)、小林 浩(山梨県衛生公害研究所)

セッション2「地域の地下水2」(26日15:00~17:00、倫理綱領原案の発表を含む)

座長:登坂博行(東大工)  
副座長:坂本 大(国際航業)

・日本地下水学会の倫理綱領整備と倫理綱領原案について

日本地下水学会倫理綱領整備準備委員会

8. 宮城県村田町竹の内地区における地下水変動

高村弘毅(立正大・地球環境科学部)、田村俊和(同)、小玉 浩(同)

9. オーストラリア大鑽井盆地の難透水層内での<sup>36</sup>Clの分布

長谷川 琢磨(電力中央研究所)、中田 弘太郎(同)、大山隆弘(同)、東原知広(同)、  
馬原保典(京都大)

10. 湧水環境の変遷と都市化の影響 ~ 東京都の湧水を例にして ~  
 小澤 恵理子(サンコーコンサルタント)、上田敏雄(同)、中村静也(同)
11. 屋久島天然水の水質・同位体特性(1) - 降水、河川水 -  
 加藤勇治(地球科学研究所)、浅井和由(同)、浅井和見(同)、本島 勳(同)、
12. 東大付属植物園内井戸の地下水位変動ならびに気候の変化が地下水位に及ぼす影響について  
 高山啓子(千葉科学大)
13. Characteristics of hydrochemistry in groundwater along South-to North Water Transfer-Middle Route  
 李 尧東(千葉大・院)、唐 常源(同・園芸)、近藤昭彦(同・環境リモートセンシング研究センター)、  
 宋 献方(中国科学院地理科学・資源研究所)、魯 垠濤(千葉大・院)
14. 岡山県倉敷平野の地下水  
 西垣 誠(岡山大・院)

セッション3「地下水と地盤」(26日 13:00~14:45)

座 長:唐 常源(千葉大・園芸)

副座長:下村雅則(大成建設)

15. 高標高の大規模地すべり地における局所的な地下水流動機構の推定  
 斉藤泰久(パシフィックコンサルタンツ)、藤吉秀彰(同)、中谷洋明(国土交通省北陸地方整備局)
16. 高標高の大規模地すべり地における融雪量を考慮した水収支解析  
 斉藤泰久(パシフィックコンサルタンツ)、藤吉秀彰(同)、中谷洋明(国土交通省北陸地方整備局)
17. 湛水時のロックフィルダムの間隙水圧挙動予測と水理的安定性評価手法に関する研究  
 谷中保男(東電設計)、高橋 章(東京電力)、星野吉昇(東電設計)、鈴木朋和(東電設計)  
 西垣 誠(岡山大)、渡辺邦夫(埼玉大)
18. 豪雨時における地盤内の空気封入に関する研究  
 青木一男(大阪工大)、中村聡司(大阪工大・院)
19. 塩水ベントナイトによるグラウト工法の現地試験  
 泉 敦(環境総合テクノス)、龍田圭亮(同)、  
 金谷賢生(関西電力)、寺田博一(同)、西垣 誠(岡山大・環境理工学部)
20. 飽和-不飽和浸透流解析による改良型バキュームディープウェル工法の水位低下に関する検討  
 細川 土佐男(九州産業大)、高橋茂吉(アサヒテクノ)、神野健二(九州大)、  
 中山 比佐雄(シエスタクラブ)、朴 埼鎬(慶東情報大)
21. 源流域沢水の SiO<sub>2</sub> 濃度と降水量から推定される流域の風化速度  
 - 山陽から山陰にいたる風化量の分布 -  
 小野達志(岡山理大・院)、二宮 涉(同)、山田 誠(岡山理科大)、北岡豪一(同)

セッション4「浸透1」(26日15:00~17:00、倫理綱領原案の発表を含む)

座長: 嶋田 純(熊大・理)

副座長: 松山秀明(日鉄環境エンジニアリング)

・日本地下水学会の倫理綱領整備と倫理綱領原案について

日本地下水学会倫理綱領整備準備委員会

59. 地下水理不均質性の逆解析における問題設定法の検討

増本 清(島根大・総合理工)

23. 長期間の孔間揚水試験データに基づく水理地質構造のモデルキャリブレーション

尾上博則(日本原子力研究開発機構)、三枝博光(同)、大山卓也(同)

24. 地下水問題における影響圏に関する2、3の考察

高坂信章(清水建設)

25. 地下水位低下工法における最適揚水流量の算定方法

進士喜英(大成基礎設計)、山田紀之(同)、性田 学(近畿基礎工事)、植田敏男(同)

26. 群井戸稼働時の観測結果による浸透特性の推定方法の提案

進士喜英(大成基礎設計)、田永友則(同)、山田紀之(同)、性田 学(近畿基礎工事)

27. 降雨浸透を考慮した揚水による影響圏半径の非定常挙動について

進士喜英(岡山大・院、大成基礎設計)、西垣 誠(岡山大)

28. 変動流量型現場透水試験結果の整理方法に関する一考察

進士喜英(岡山大・院、大成基礎設計)、西垣 誠(岡山大)、小川 賢(大成基礎設計)

セッション5「地下水と海水のインターアクション」(26日13:00~14:45)

座長: 佐倉保夫(千葉大・理)

副座長: 高木一成(地盤環境エンジニアリング)

29. ラドンセンサによる海底地下水湧水探査手法の開発

宮川公雄(電力中央研究所)、下島公紀(同)、唐沢邦彦(セレス)、前田義明(同)、  
馬原保典(京大)

30. 伊勢湾沿岸域における地下水 - 海水相互作用と地質構造の地域的差異の関係

宮岡邦任(三重大)、吉崎 誠(三重大・院)

31. 物理探査電磁法による沿岸浅帯水層における高塩分領域調査

光畑裕司(産業技術総合研究所)、青野泰大(日本地下探査)、今里武彦(同)、  
神宮司 元治(産業技術総合研究所)、内田利弘(同)

32. 温度測定による海底地下水湧出量評価の試み

石飛智穂(総合地球環境学研究所)、谷口真人(同)、梅沢 有(同)、  
笠原 茂(総合科学)、宮岡邦任(三重大)、小野寺 真一(広島大)、林 政輝(同・院)

33. 海底地下水流出のグローバル評価

谷口真人(総合地球環境学研究所)、石飛智穂(同)、ウィリアム・バーネット(フロリダ州立大)

34. 有明海への海底地下水湧出と栄養塩の輸送

安元 純(九大・院)、神野健二(同)、広城吉成(同)、高岡秀朋(いであ)、  
松原英隆(新日本環境コンサルタント)

35. 幌延地域における塩素安定同位体比を用いた塩水淡水挙動評価

徳永朋祥(東京大・院)、木村ゆき(同)、井尻裕二(大成建設)、本島貴之(同)、  
國丸貴紀(日本原子力研究開発機構)、高本尚彦(熊本大)、嶋田 純(同)、細野賢一(地層科学研究所)

セッション6「地下水汚染」(26日 15:00~16:45、倫理綱領原案の発表を含む)

座長:今村 聡(大成建設)

副座長:竹田 信(東芝)

・日本地下水学会の倫理綱領整備と倫理綱領原案について

日本地下水学会倫理綱領整備準備委員会

36. 不均質地盤中での残留 DNAPL の溶出モデルに関する研究

増岡 健太郎(大成建設)、下村雅則(同)

37. フィールドスケールの移流分散解析手法の開発

一言正之(東京大・工)、登坂博行(同)

38. 真空ポンプを利用した地下水および地下空気の同時回収技術について

尾崎哲二(国際航業)、白川俊明(同)、山内大祐(同)

40. Natural Attenuation Quantification: Dispersion Decay Biodegradation and Half-Lives Summary

Joseph E. Odencrantz(Tri-S Environmental、アイ・エス・ソリューション)、

山内 仁(アイ・エス・ソリューション)、西村 実(同)

41. 事業所の地下水汚染対策方針によるヒトの健康リスク削減と対策コストへの影響に関する検討

保高徹生(横浜国立大・院、国際航業)、松田裕之(横浜国立大・院)、中島 誠(国際航業)

42. 土壌・地下水汚染リスク評価システムの修復対策における活用

中島 誠(国際航業)、武 暁峰(清華大学水利水電工程系、国際航業)、立野久美(国際航業)

講演番号39 : 発表取消

セッション7「循環」(27日 9:15~11:30)

座長:谷口真人(総合地球環境学研究所)

副座長:中川加明一郎(電中研)

43. 自然電位法を用いた山地源流域における地下水流動の把握

佐藤 壮(地圏環境テクノロジー)、嶋田 純(熊本大・自然科学)、後藤忠徳(海洋研究開発機構)、  
登坂博行(東大・工)

44. 地下水温の分布と年変動から推定される河川伏流水の流動速度  
大窪文美(岡山理大・院)、北岡豪一(岡山理大)
46. 水による土砂流送と帯水層形成過程の追跡  
河西智史(東大工・院)、登坂博行(院)
47. Effects of Urban Warming and Groundwater Flow Systems around Tokyo Bay  
Vuthy Monyrath(千葉大 自然科学研究科)、佐倉保夫(千葉大・理)、  
宮越昭暢(産業技術総合研究所)
48. SUBSURFACE TEMPERATURE PROFILES IN JAKARTA GROUNDWATER BASIN  
Rachmat Fajar Lubis(千葉大・院)、Yasuo Sakura(千葉大・理)、  
Robert Delinom(Research Centre for Geotechnology Indonesia Institute of Sciences Indonesia)
50. 地圏熱・水循環系のモデル化・解析手法および実験的検討  
稲葉 薫(竹中工務店)、登坂博行(東大・工)、吉岡真弓(東大・院)
51. 地下水散水による気温・地表面温度変化の測定  
吉岡真弓(東大・工)、中川康一(地盤・地下水環境 NET)、登坂博行(東大・工)
52. 地下水流域管理とシミュレーション - データベース、地下水管理士の必要性 -  
長瀬和雄(長瀬技術士研究所)

講演番号49 : 発表取消

セッション8「浸透2」(27日9:15~12:00)

座長:進士喜英(大成基礎設計)

副座長:小菅誠一(ドリコ)

53. 堆積軟岩の低動水勾配下における非ダルシー性に関する検討(その1)  
非ダルシー性について  
高橋康裕(産業創造研究所、現・東京電力)、鈴木和則(産業創造研究所)、萩沼真之(同)、  
松尾雄司(同)、大岡政雄(同)
54. 堆積軟岩の低動水勾配下における非ダルシー性に関する検討(その2)  
理論的検討(堆積軟岩の間隙特性と非ダルシー特性との関係)  
高橋康裕(産業創造研究所、現・東京電力)、鈴木和則(産業創造研究所)、萩沼真之(同)、  
松尾雄司(同)、大岡政雄(同)、東 宏幸(応用地質)、菱田省一(同)、岩本 健(同)
55. 堆積軟岩の低動水勾配下における非ダルシー性に関する検討(その3)  
理論的検討(堆積軟岩の化学特性と非ダルシー特性との関係)  
大岡政雄(産業創造研究所)、松尾雄司(同)、高橋康裕(同、現・東京電力)、  
鈴木和則(産業創造研究所)、萩沼真之(同)、上田 晃(三菱マテリアル)
56. 堆積軟岩の低動水勾配下における非ダルシー性に関する検討(その4)  
実験的検討(室内透水試験法と試験結果)  
高橋康裕(産業創造研究所、現・東京電力)、鈴木和則(産業創造研究所)、萩沼真之(同)、  
松尾雄司(同)、大岡政雄(同)、岩本 健(応用地質)、細田光一(同)、東 宏幸(同)

57. 堆積軟岩の低動水勾配下における非ダルシー性に関する検討(その5)

解析的検討(堆積軟岩サイトの地下水流動への非ダルシー性の影響に関する一考察)

松尾雄司(産業創造研究所)、高橋康裕(同、現・東京電力)、  
鈴木和則(産業創造研究所)、萩沼真之(同)、大岡政雄(同)、

58. 地下研究坑道掘削に伴う地下水流動状態の変化を予測するための地下水流動解析と  
それに基づく調査研究計画の策定

三枝博光(日本原子力研究開発機構)、下茂道人(大成建設)、文村賢一(同)、  
竹内真司(日本原子力研究開発機構)、尾上博則(同)

22. 大規模揚水試験に基づく水理地質構造の推定

竹内真司(日本原子力研究開発機構)、竹内竜史(同)、三枝博光(同)

45. モニタリングデータによる水理地質構造の推定

竹内竜史(日本原子力研究開発機構)、荒井 靖(同)、Walter Salden(同)

60. 地下水中の CFCs の測定方と地下水の滞留時間推定への適用

浅井和由(地球科学研究所)、長谷川 和宏(同)、大田清宏(筑波大・院)、  
辻村真貴(筑波大・生命環境)

62. 不飽和 - 不均一浸透場における水分動態についての室内実験

中川 啓(鹿児島大・農)、関岡洋志(同・院)、前川陽介(同)、初井和朗(同・農)

セッション9「水質と測定技術」 (27日 9:15~12:15)

座 長:高坂信章(清水建設)

副座長:田永友則(大成基礎設計)

63. 岩石コアからの塩素の抽出法が塩素同位体比評価に与える影響

中田 弘太郎(電力中央研究所)、大山隆弘(同)、長谷川 琢磨(同)、馬原保典(京都大)

64. 岩石間隙水の抽出法と水質評価の適用性検討

大山隆弘(電力中央研究所)、中田 弘太郎(同)、東原知広(同)、長谷川 琢磨(同)、  
馬原保典(京都大)、橘川貴史(セレス)

65. 堆積岩における溶存ヘリウムの拡散係数と拡散に対する粘土の影響

東原知広(電力中央研究所)、中田 弘太郎(同)、長谷川 琢磨(同)、馬原保典(京都大)、  
中井健二(セレス)、

66. 表層地下水の流入に対する地下深部における地下水化学の応答

井岡 聖一郎(日本原子力研究開発機構)、岩月輝希(同)、天野由記(同)、

67. 深部鹹水の地下化学的性状と流動性についての予備的検討

馬原保典(京都大)、徳永朋祥(東京大)

68. 生物発光を利用した溶存酸素計測手法

田中真弓(鹿島建設・技術研究所)、戸井田 克(同)、林 文慶(同)、大江俊昭(東海大)、  
竹延千良(大成基礎設計)、平田洋一(同)

69. 難透水性岩石を対象とした閉鎖型フローポンプ式室内透水試験法の適用性

瀬尾昭治(鹿島建設)、戸井田 克(同)、小林一三(同)、田中真弓(同)、  
松井裕哉(日本原子力研究開発機構)、國丸貴紀(同)、操上広志(同)

70. 連続的観測を目的とした流向流速計開発に関する基礎実験

小林 薫(飛鳥建設)、松元和伸(同)、熊谷幸樹(同)、松田浩朗(同)、本山 寛(同)、  
金内昌直(レアックス)

71. 地下水から得られた地球化学データの品質評価手法の提案

水野 崇(日本原子力研究開発機構)、Richard Metcalfe(クインテッサジャパン)、  
岩月輝希(日本原子力研究開発機構)、彌榮英樹(東電設計)

72. 採水深度における間隙水圧と水質の同時モニタリングを可能としたモニタリングシステムとその適用性

國丸貴紀(日本原子力研究開発機構)、細谷真一(ダイヤコンサル)

61. 原位置トレーサ試験の課題および最近の研究動向

西垣 誠(岡山大)、細谷真一(ダイヤコンサルタント)、竹内竜史(日本原子力研究開発機構)、  
本島貴之(大成建設)

守るべき地下環境のシンポジウム「お酒と地下水」 - 地下のせせらぎから銘酒は生まれる -

会期:2006年10月27日(金) 13:00~16:00

会場:倉敷市芸文館 アイシアター

内容:地下水の恵をもとに作られる上質のお酒を後世に残すために、いかにして地下水を守っていくかについてパネル形式で討論します。

(1)岡山の酒と水、(2)倉敷の酒と水、  
(3)広島西条の酒と水、(4)兵庫灘の酒と水

パネリスト

利守 忠義 氏  
(利守酒造(株)社長)

森田 昭一郎 氏  
(森田酒造(株)社長、倉敷商工会議所副頭取)

前垣 壽男 氏  
(賀茂泉酒造(株)社長、西条酒造組合理事長)

済川 要 氏  
(灘五郷酒造組合水資源委員会顧問)

コーディネーター

初倉 克幹 氏  
(元日本地下水学会会長)

**JAGH 守るべき地下環境のシンポジウム**  
**「お酒と地下水」**  
— 地下のせせらぎから銘酒は生まれる —

日本地下水学会2006年岡山大会  
岡山大会

主催: 日本地下水学会  
共催: 岡山大学環境工学部  
協賛: 岡山大学  
協賛: 中国経済産業協会岡山支部  
岡山大学  
倉敷市  
工本学会中国支部  
日本原子力研究開発機構  
日本原子力研究所

会期: 2006年10月27日(金) 13:00~16:00  
会場: 倉敷市芸文館 アイシアター  
(倉敷市中央1丁目18-1 TEL086-434-0040) : JR倉敷駅から徒歩10分

内容: 地下水の恵をもとに作られる上質のお酒を後世に残すために、いかにして地下水を守っていくかについてパネル形式で討論します。  
(1)岡山の酒と水、(2)倉敷の酒と水、(3) 広島西条の酒と水  
(4)兵庫灘の酒と水

パネリスト  
○利守 忠義 氏 (利守酒造(株)社長)  
○森田 昭一郎 氏 (森田酒造(株)社長、倉敷商工会議所副頭取)  
○前垣 壽男 氏 (賀茂泉酒造(株)社長、西条酒造組合理事長)  
○済川 要 氏 (灘五郷酒造組合水資源委員会顧問)

コーディネーター  
○初倉 克幹 氏 (元日本地下水学会会長)

お問い合わせ先: 日本地下水学会2006年岡山大会準備委員会事務局  
Tel:086-251-6160, FAX:086-251-6167, E-mail: chikasa@wvovil.okayama-u.ac.jp

講演会・シンポジウム・懇親会会場のご案内



倉敷市芸文館 <http://www.kcpf.or.jp/hall/geibu/index.html>

(倉敷市中央1丁目18-1 TEL:086-434-0040)

JR 倉敷駅より徒歩約15分

バス: 中央2丁目(倉敷芸文館)下車すぐ

倉敷アイビースクエア <http://www.ivysquare.co.jp/>

(倉敷市本町7-2 TEL:086-422-0011)

JR 倉敷駅より徒歩約15分

倉敷市芸文館より徒歩約5分

## 懇親会・見学会 事前登録システムのご案内

本年の秋季講演会では、懇親会および見学会の参加人数を事前に把握することを目的に事前登録システムを準備いたしました。お早めに登録いただきますよう宜しくお願い致します。

見学会については交通機関の都合上、事前登録者数が定員に達しましたので受付を終了致しました。キャンセル待ちをご希望の方は、会期当日に受付にてお問い合わせください。

懇親会の事前登録は定員数になり次第、終了させていただきます。

ご不明な点は行事委員会HP ([http://homepage2.nifty.com/jagh\\_gyouji/](http://homepage2.nifty.com/jagh_gyouji/)) をご覧ください。

**自動発行されるID番号と、任意にご記入いただく登録パスワードを必ずメモして下さい。登録内容を閲覧・変更する際、必要となります。**

登録URL : [http://homepage2.nifty.com/jagh\\_gyouji/excursion/regist.html](http://homepage2.nifty.com/jagh_gyouji/excursion/regist.html)

閲覧・修正 : [http://homepage2.nifty.com/jagh\\_gyouji/excursion/correct.html](http://homepage2.nifty.com/jagh_gyouji/excursion/correct.html)

行事委員会では皆様をご参加いただきやすい講演会を目指し運営致しております。しかし参加人数を事前に把握していないことから、懇親会での料理の多少や見学会でのバス内混雑などでご不便をおかけしている場合がございます。秋季講演会ではこれら問題の解決に向け、上記システムの運用を試みております。皆様のご理解とご協力を宜しくお願い申し上げます。