

## 日本地下水学会 2006 年春季講演会（東京大学）プログラム

会 期 : 2005 年 5 月 20 日（土）

会 場 : 東京大学（本郷キャンパス）

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

日 程 : 5 月 20 日(土) 10:00 ~ 11:45 一 般 講 演（2 会場）  
13:00 ~ 14:00 総 会  
14:15 ~ 15:15 特 別 講 演  
15:30 ~ 17:30 一 般 講 演（2 会場）  
17:45 ~ 19:45 懇 親 会

参加費 : 一般・学生 3,000 円（予稿集代を含む）

懇親会費 : 5,000 円

一般講演発表（30 編）

### セッション名 一覧

時間（講演数）	第一会議場	第二会議場
10:00 ~ 11:45 (14)	地下水保全 (7)	土壌・地下水汚染 (7)
15:30 ~ 17:30 (16)	地域の地下水 (8)	調査・解析 (8)

( ) 内数字は講演数、丸数字は若手優秀講演賞選考対象者数

## 目次

一般講演発表(30編)

は発表者、 は若手優秀講演賞選考対象者

### セッション1 「地下水保全」(10:00~11:45)《7編》

- 01. アスファルト舗装面への地下水散水による気温低下の評価  
吉岡真弓(大阪市大・院)、中川康一(同)
- 02. 都市域の水循環を回復させる透水性舗装の効果に関する研究  
西山<sup>きとし</sup> 哲(京大・院)、大西有三(同)、矢野隆夫(同)  
山本 剛(国交省近畿地整・近畿技術事務所)、和田 実(同)
- 03. 海面上昇がセイハン川低平地の土壌・地下水環境に与える影響  
有馬<sup>たけし</sup> 毅(鹿島建設)、藤縄克之(信州大・工)  
渡邊紹裕(総合地球環境学研究所)
- 04. 掘り割り道路建設に伴う流動阻害対策  
西垣 誠(岡山大・環境理工)、尾儀一郎(日本技術開発)、坂根勇一(同)
- 05. 地下水人工涵養の実施に伴う地下水温の対応:六郷扇状地の例  
利部<sup>かがぶ</sup> 慎<sup>まこと</sup>(秋田大・院)、肥田 登(秋田大・教育文化)
- 06. 同位体組成と主成分分析を用いた  
富士山麓地下水の流動系と窒素汚染に関する研究  
荒川<sup>たかゆき</sup> 貴之(国際航業)、鹿園直建(慶應義塾大)
- 07. ハイドロジオロジストと技術者倫理  
長瀬和雄(長瀬技術士研究所)、村田正敏(環境エンジニアリング)

セッション2 「土壌・地下水汚染」(10:00~11:45)《7編》

08．地中CO<sub>2</sub>による油汚染土壌の簡易モニタリング

岡村和夫(清水建設) 田崎雅晴(同) 黒岩洋一(同)

日比義彦(名城大・理工) 藤縄克之(信州大・工)

09．土壌ガスの移動現象に関する実験的研究

山本和明(NIPPO コーポレーション) 藤縄克之(信州大・工)

日比義彦(名城大・工) 岡村和夫(清水建設) 田崎雅晴(同)

10．IP理論にもとづくDNAPL残存モデルの検証と現地適用

佐々木 孝(アーク情報システム) 佐藤邦明(埼玉大・地圏センター)

11．NAPL地下水汚染の3相系パラメータ同時同定手法の開発

田原康博(東大・工) 登坂博行(同)

12．マルチスクリーンを経由した地下水の砒素汚染に関する実験的研究

久保由美子(信州大学・工) 藤縄克之(同) 青木陽士(清水建設)

守屋やす子(セイコーエプソン)

宮沢清治(エプソンファシリティ・エンジニアリング) 荻上 宏(同)

13．マルチスクリーンを経由した地下水のヒ素汚染に関する解析的研究

伊庭<sup>いぼたひろ</sup>崇博(信州大・工) 藤縄克之(同) 青木陽士(清水建設)

守屋やす子(セイコーエプソン)

宮沢清治(エプソンファシリティ・エンジニアリング) 荻上 宏(同)

14．甲府盆地の地下水水質とその地域特性

小林 浩(山梨県衛生公害研究所) 輿水達司(山梨県環境科学研究所)

セッション3「地域の地下水」(15:30～17:30)《8編》

15．北海道ナイベツ川湧水とその起源

池田<sup>みつよし</sup>光良(ドーコン 地質部)

16．茨城県東海村の原研南地区沿岸域における地下水の多点連続観測と

塩淡境界の形状評価 ～観測井への淡水注入による  
電気伝導度の自然回復に基づく推定～

伊藤<sup>なりみつ</sup>成輝(ニュージェック) 丸井敦尚(産総研) 宮越昭暢(同)

ガヤルドアドリアン(同)

17．地下温度を用いた沿岸域における地下水流動と塩淡境界変動の評価

宮越<sup>あきのぶ</sup>昭暢(産総研) 丸井敦尚(同) 楠瀬 勤一郎(同)

林 武司(東大・新領域)

18．南関東の深部水理地質環境

丸井<sup>あつなお</sup>敦尚(産総研) 樋口朋之(関東天然瓦斯開発) 宮越昭暢(産総研)

19．東京湾東部地域の深部帯水層の層序について

佐々木 <sup>かつし</sup>勝司(サンコーコンサルタント) 日向 哲(同) 中村静也(同)

堀川滋雄(同) 丸井敦尚(産総研) 宮越昭暢(同)

20．愛知川扇状地における浅層地下水の流動系

菟<sup>う</sup> 蘭(滋賀県立大学院) 小林正雄(大阪教育大)

21．宇土半島源流域水循環解析：観測値再現性から見た地下水理構造の推定像

橋爪 <sup>わたる</sup>涉(東大・工) 登坂博行(同) 嶋田 純(熊本大・理)

22．本邦最長の総延長距離を有する岩手県安家洞における

本・支洞の区分と地下水排水システム

丸井敦尚(産総研) 山内 <sup>ただし</sup>正(日本洞穴探検協会)

セッション4「調査・解析」(15:30~17:30)《8編》

23. スーパーウェルポイント工法(SWP工法)の地下水位低下に関する  
数値計算による検討..... 94  
中川 啓(鹿児島大・農)、 初井和朗(同)、 神野健二(九州大・工)  
和田 信一郎(九州大・農)、 朴埜鎬(慶東情報大(韓国))  
中山 比佐雄(シエスタクラブ)、 高橋茂吉(アサヒテクノ)
24. 不均質・不飽和地層中の溶質移流分散現象のモデル化についての研究..... 98  
一言正之(東大・工)、 相原 貴(同)、 登坂博行(同)
25. 現場揚水試験結果の解析に関する研究  
~ 地下構造物・都市河川が存在する場合 ~ ..... 102  
下條佑樹(名大・院)、 鈴木孝男(岐阜高専・環境都市)  
佐藤 健(岐阜大・工)
26. 地圏熱・水循環系の詳細表現に関する検討..... 108  
稲葉 薫(竹中工務店)、 登坂博行(東大・工)
27. 降雨・河川流出現象における地下水涵養・地下水流出の寄与に関する研究..... 114  
河西智史(東大工・院)、 登坂博行(同)
28. ピットからの浸透により水位を設定した現場透水試験事例..... 116  
鈴木将之(イー・アンド・イーソリューションズ)、 江田充志(アイ・エヌ・エー)  
高野 仁(ダイヤコンサルタント)、 谷藤隆三(同)、 菱谷智幸(同)  
木村 仁(同)
29. CFCトレーサーを用いた地下水の滞留時間推定に関する基礎研究..... 122  
辻村真貴(筑波大・生命環境)、 大田清宏(筑波大・環境科学)  
浅井和由(地球科学研)、 長谷川 和宏(同)、 嶋田 純(熊本大・理)
30. 比抵抗法を用いた山地源流域における地下水帯の貯留量変動特性の把握..... 128  
小野昌彦(熊本大・院)、 嶋田 純(同)  
佐藤 壮(地圏環境テクノロジー)、 佐藤 朗(ジオテクサービス)