

日本地下水学会 2005 年春季講演会（東京農工大学農学部）プログラム

会 期：2005 年 5 月 28 日(土)

会 場：東京農工大学農学部(府中キャンパス)

〒183-8509 東京都府中市幸町 3-5-8

日 程：5 月 28 日(土) 10:30～12:00 一般講演(2会場)

13:00～13:45 総会

14:00～15:00 特別講演

15:15～16:45 一般講演(2会場)

17:00～19:00 懇親会

参加費：一般・学生 3,000 円(予稿集代を含む) 懇親会:4,000 円

特別講演(14:00～15:00)(2編)

「私と山岳トンネルの地下水との関わり」

国際航業株式会社 技術センター 大島 洋志

「地下水に見る人工改変と自然の反応の変化」

地圏空間研究所 代表 小島 圭二

一般講演発表(25編)

は発表者、 は若手優秀講演賞選考対象の発表者

セッション1 「環境と汚染」(10:30～12:00)(6編)

座 長：寺尾 宏(岐阜県保健環境研)

副座長：松山秀明(環境エンジニアリング)

1. 土地利用および周辺状況の違いを考慮した地下水汚染のリスク評価事例

保高徹生(横国大・院、国際航業)、松田裕之(横国大・院)、中島 誠(国際航業)、
武 暁峰(清華大・水利水電工程、国際航業)

2. 残留 NAPL の偏在が PITT の流出特性に与える影響

西脇淳子(東大・院)、溝口 勝(同)、宮崎 毅(同)

3. 自然湿地における溶存イオン濃度、ORP、DO を用いた脱窒プロセスに関する研究

福本 幸一郎(千葉大・自然科学)、唐 常源(千葉大・園芸)、佐倉保夫(千葉大・理)、
柳澤秀隆(同)

4. ライスメーターを用いた宮古島島尻マージにおける硝酸態窒素の挙動に関する研究

宮川健一(千葉大・園芸)、唐 常源(同)、瀧山 幸千夫(沖縄総合事務局)、
樺元淳一(同)、大田守也(沖縄農業試験場宮古島支場)

5. Isotopic view on the sources of sulfur and nitrogen in groundwater

at Sichuan Basin, China

李 曉東^{り きょうとう}(大阪市大理)、益田晴恵(同)、日下部 実(岡大固地研)、
木庭啓介(東工大総理)

6. 富士山麓湧水の、水温と溶存成分からみた特徴について

荒川貴之(慶應義塾大・院)、鹿園直建(慶應義塾大・理工)

セッション2 「解析」(10:30~12:00)《6編》

座 長: 杉田 文(千葉商大)

副座長: 田永友則(大成基礎設計)

7. Filtration theory を応用した多孔質媒体中におけるカオリナイト輸送の定式化に関する検討

鳥居謙悟(名古屋大工)、井上 康(同)、片山新太(名古屋大エコトピア)

8. 反復非定常浸透試験と数値逆解析による水理パラメータ同定手法の研究

田原康博(東大工)、河西智 史(同)、一言正之(同)、登坂博行(同)

9. 不均質地層中の溶質移流分散現象を表現する等価均質媒体モデルの研究

遠国^{とくに} 吉子(東大工)、登坂博行(同)

10. 反復非定常溶質降下浸透試験による

土壤中溶質移流分散現象の数理的追跡可能性の検討

一言^{ひとこと} 正之(東大工)、河西智 史(同)、田原康博(同)、登坂博行(同)

11. 複数孔の圧力情報と3次元逆解析を利用した水理場特性の同定可能性の検討

増本 清(島根大・理工)、森 康二(地圏環境テクノ)、多田和広(同)、
登坂博行(東大工)

12. 硝酸性窒素による地下水汚染源の解明とモデル化

有馬 毅(信州大・院)、宮地 慶典(信州大・院)、藤縄 克之(信州大・工)、
富樫 均(長野環境保全研究所)

セッション3 「塩水・温度」(15:15~16:30)《6編》

座 長: 進士喜英(大成基礎設計)

副座長: 吉村雅仁(同和鉱業)

13. 茨城県東海村の原研南地区沿岸域における

塩淡境界の形状評価と観測井水温の多点連続計測

伊藤成輝(ニュージェック)、丸井敦尚(産総研)

14. 茨城県東海村における塩淡境界面形状研究

丸井敦尚(産総研)、宮越昭暢(同)、伊藤成輝(ニュージェック)、楠瀬 勤一郎(産総研)

15. 遺伝子アルゴリズムを用いた沿岸域における地下水揚水量の試算
高橋昌弘(日本工営)
16. 島嶼における海岸地下水への塩水浸入対策に関する研究
富樫 聡^{あきら}(八千代エンジニアリング)、古川正修(国際航業)、藤縄克之(信州大・工)
17. 地下温度の経年変化からみた都市化の影響評価
宮越 昭暢^{あきのぶ}(産総研)、林 武司(同)、丸井敦尚(同)、佐倉保夫(千葉大・理)、
Vuthy Monyrath(千葉大院)
18. 地下水の有効利用法 - 路面散水による気温低下の実験 -
吉岡真弓(大阪市立大・院)、中川康一

セッション4 「地域の地下水」(15:15～17:00) (7編)

座 長: 唐 常源(千葉大・園芸)

副座長: 竹田 信(東芝)

19. 断層に着目した岐阜県東濃地域の広域地下水流動解析
森田 豊(さいたま Package-D)、三枝博光(核燃料サイクル開発機構)、竹内真二(同)、
天野健治(同)、渡辺邦夫(埼玉大・地圏科学研究センター)、
宋 元泰^{うんてい}(さいたまPackage-D)
20. 水収支特性評価のための地表水・地下水流動を考慮した水循環モデルの構築
稲葉 薫(東大・工)、登坂博行(同)、三枝博光(核燃料サイクル開発機構)、
荒井 靖(同)
21. Use of data from a long-term multi-level groundwater monitoring network
to identify the influence of faults
Walter Salden(核燃料サイクル開発機構)、竹内真司(同)、藤田有二(同)
22. 関東平野における深部地下水の Cl 濃度分布
林 武司(産総研)、宮越昭暢(同)、丸井敦尚(同)、佐倉保夫(千葉大理)
23. 黄河全流域を対象とした水循環モデリングの試み
森 康二(地圏環境テクノ)、石井武政(産総研)、村岡洋文(同)、内田洋平(同)、
登坂博行(東大工)
24. 宇土半島源流域における水循環モデルの構築
橋爪 渉^{わたる}(東大・工)、登坂博行(同)、嶋田 純(熊大・理)、長谷義隆(同)
25. 八幡平地すべり地の水素および酸素同位体比
中谷 仁(日さく)、庄司正幸(同)