

# ご案内

## 第22回地質汚染調査浄化技術研修会

—地層単元・集水域単元調査法とVOCs・油類・放射能などの汚染を対象に—

地質汚染診断士：地層単元・集水域調査法で正しい科学的調査ができるNPO国民資格

土壌汚染調査技術管理者：土壌汚染対策法だけに通用する国家資格

(一般的な汚染調査・不動産鑑定などに伴う地質汚染調査は対象外)

主 催：内閣府認証NPO法人 日本地質汚染審査機構

共 催：地質汚染—医療地質—社会地質学会・日本地質学会環境地質部会・IUGS-GEM日本支部

日 時：2011年11月26日(土)–28日(月)

宿 泊：「あねがさきロイヤルホテル」(〒299-0111 千葉県市原市姉崎 584, TEL: 0436-61-2245)

参加費：会員(地質学会員含む) 67,000円, 非会員80,000円, 大学院生: 52,000円(消費税, 宿泊費(シングルルーム)・食事費・懇親会費込み)。

キャンセル料：11月21日まで参加費全額返却, 11月24日まで半額返却, 11月25日以降は返却しません(支払手数料は参加者負担)。

定 員：50名(定員になり次第締め切ります)

申込締切：11月22日

申 込 先：内閣府認証NPO法人 日本地質汚染審査機構

〒262-0033 千葉市花見川区幕張本郷5丁目24-1ローズハイツ1号

Tel: 043-213-8507 Fax: 043-213-8508

E-mail: office@npo-geopol.or.jp

URL: <http://www.npo-geopol.or.jp>

★カリキュラム案(講師の都合で変更することがあります。最終決定次第HPにてお知らせします)

### 11月26日(土)

10:00–10:20 会場にて受付

10:20–10:30 開会式……………楡井 久(NPO法人日本地質汚染審査機構理事長)

室内講義

10:30–11:30 地層汚染・地下水汚染・地下空気汚染の地層単元・集水域単元調査法から浄化対策まで—地質汚染科学概論—…………楡井 久(地質汚染診断士・理学博士, 茨城大学名誉教授)

#### 【昼食】

12:30–13:10 現場で出来るVOCsの現場簡易分析法の種類と原理

…………高松武次郎(理学博士, 前茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター教授)

13:10–15:30 放射能地質汚染の基礎…………相川信行(大阪市立大学名誉教授)

#### 【休憩】コーヒープレーク

15:45–16:30 VOCsおよび油類による地質汚染の機構解明と調査対策

…………楠田 隆(地質汚染診断士)

16:30–17:30 VOCs大規模地質汚染の修復現場(旭硝子千葉工場)—無単元調査法でおきた大規模地質汚染発生現場からの教訓—…………澁谷英世(旭硝子株式会社主幹)

#### 【懇親会】(18:30–20:30)

### 11月27日(日)

08:30 バスに乗車

08：30-9：00（移動）

現場実習

9：10-12：10

検知管によるVOCs表層地下空気汚染調査実習（環境ホルモン汚染廃棄物投棄による地質汚染現場、千葉県養老川中流域）……楠田 隆（地質汚染診断士）・吉田 剛（理学博士・地質汚染診断士、千葉県環境研究センター地質環境研究室）

放射線量簡易測定実習……上砂正一（地質汚染診断士・技術士・日本地質審査汚染審査機構副理事長・環境地質コンサルタント）・成沢 昇（地質汚染診断士・(財)JIA）・笠原豊（地質汚染診断士）・田村嘉之（地質汚染診断士・千葉県環境財団）・木村和也（技術士補・医療地質研究所）・楡井 久

12：10-14：00（昼食・移動）

【昼食】

14：00-16：00 VOCs大規模地質汚染の修復現場（旭硝子千葉工場）見学  
……澁谷英世・篠原 誠（地質汚染診断士、AGCエンジニアリング(株)）

【移動・休憩】 コーヒーブレイク

16：30-18：00 事業場敷地内の油類による地質汚染の調査  
……駒井 武（工学博士・独立行政法人産業技術総合研究所）

【夕食】

19：00-20：00 VOCs・油にかかわるバイオ・レメデーション技術の基礎……駒井 武

20：00-21：00  $\alpha$ 線 $\beta$ 線 $\gamma$ 線現場簡易測定の実践……上砂正一・成沢 昇・笠原豊・田村嘉之・  
檜山知代・木村和也・楡井 久

11月28日（月）

08：30-09：10 単元調査法のためのボーリングコアの記載説明

……風岡 修（理学博士・地質汚染診断士、千葉県環境研究センター地質環境研究室）

09：10-09：25 VOC地層汚染単元調査法のためのボーリングコア試料現場簡易分析（1本の検知値の有効性）

……高島英世（地質汚染診断士、(株)テクノアース）・檜山知代（環境計量士、(株)テクノアース）

9：25-10：00 PID（携帯型ガスクロ）による有機塩素化合物の現場分析の注意点

……檜山知代・高島英世

10：00-12：00 ボーリングコア試料による層相と堆積構造の記載

……風岡 修・小原崇嗣（地質汚染診断士・浅野さく泉管工(株)）

【昼食】

13：00-14：00  $\gamma$ 線スペクトロメーターRT-30による放射線分析について

……瀬川孝夫（テクノサイエンス(株)）・大久保秀彦（(株)RSダイナミックス・ジャパン）

14：00-15：00 改正土対法の解説……上砂正一

15：00-15：30

地質汚染診断士受験の勧め……上砂正一（地質汚染診断士会長）

研修終了証書授与式……楡井 久

閉会式……藤崎克博（NPO 法人日本地質汚染審査機構副理事長）