

平成 19 年 2 月 26 日

報道機関各位

東北大学大学院環境科学研究科

東北大学大学院環境科学研究科 第 12 回環境フォーラム  
「土壌汚染と地圏環境インフォマティクス 2007」開催

東北大学大学院環境科学研究科は、第 12 回環境フォーラムとして「土壌汚染と地圏環境インフォマティクス 2007」と題したシンポジウムを開催いたします。紙面および番組づくりにお役立て下さるよう、報道関係の皆様のご来場をお待ちしております。

このシンポジウムでは、土壌中に含まれる重金属類の含有量や溶出量、またどんな形態で含有されているかなどの地圏環境情報に関するさまざまな発表があります。

土壌汚染について、どのような観点で取り組めばいいか、また周辺の地圏環境情報の整備はどう考えるべきか、現状の問題点を明らかにしつつ、将来について議論します。

仙台市の地質の生い立ちから考えると、地下鉄東西線の工事では、自然的に重金属を含有した土壌の部分を通過することになり、慎重な対処が必要と考えられます。このような身近な話題にも触れながら解説します。

**開催日時** 2007年3月2日（金）10：30－17：40  
**場所** 仙台国際センター 萩（仙台市青葉区青葉山）

プログラム等添付資料参照

土壌汚染対策法が平成 15 年に施行されましたが、この法律は基本的には人為的な汚染についての対策法です。自然由来の重金属については原則としてこの法律の対象外ですが、多様な日本の地質環境では、自然由来の重金属含有量が、定められた環境基準を上回るものが見いだせます。市街地においてこれらの重金属高含有地層が分布する場合、道路、地下鉄などの公共事業や宅地造成に大きな影響を及ぼします。このような問題にどのように対応すればいいか、シンポジウムにおいて活発な議論が期待されます。

お問い合わせ先

東北大学大学院環境科学研究科 研究企画室 草野

TEL：022-795-7408 E-mail：kusano@mail.kankyo.tohoku.ac.jp

# 「土壌汚染と地圏環境インフォマティクス2007」

2007年3月2日(金)

仙台国際センター 萩

仙台市青葉区青葉山 Tel. 022-265-2211(代表)

参加無料

## 開催趣旨

東北大学大学院環境科学研究科-産業総合技術研究所-DOWAホールディングス株式会社では、科学技術振興機構「産学官共同研究の効果的な推進プログラム」に採択され、「地圏環境インフォマティクスのシステム開発とその全国展開」プロジェクトを進めています。このプロジェクトでは、土壌に含まれる重金属類の含有量や溶出量、またどんな形態で含有されているかなどの地圏環境情報を、GIS(地理情報システム)上で統合化し、公有財として活用できる環境情報システムの開発を進めています。研究開発の報告とともに、さまざまな事例紹介を含めて、土壌汚染対策に関する総合的な討論を行います。

## タイムテーブル

10:30-10:40	趣旨説明 - 環境社会の知的インフラ構築のために - 東北大学大学院環境科学研究科 教授 土屋範芳
10:40-11:00	「地圏環境インフォマティクスのGIS」 東北大学大学院環境科学研究科 狩野真吾
11:00-11:20	「環境リスク管理のための地圏環境情報の整備」 産業技術総合研究所 地圏資源環境研究部門 副部門長 駒井 武
11:20-11:40	「地圏インフォマティクスの土壌汚染対策への活用方法」 DOWAエコシステム株式会社 ジオテック事業部 浄化統括部長 白鳥寿一
11:40-12:10	ポスタープレビュー 各5分
12:10-13:30	ポスターセッション&昼食
13:30-13:55	「土壌汚染対策の現状と課題」 環境省 水・大気環境局 土壌環境課長 坂川 勉
13:55-14:20	「土壌汚染の特性からみた調査・対策技術開発の方向」 上智大学 地球環境学研究科 教授 中杉修身
14:20-14:45	「廃棄物海面処分場維持管理・跡地利用の現状と課題」 国土交通省 国土技術政策総合研究所 沿岸防災研究室長 小田勝也
14:45-15:10	「建設工事における自然由来の重金属汚染への対応」 土木研究所 地質チーム 品川俊介
15:10-15:30	休 憩
15:30-15:50	「岩石-土壌-水の相互作用と重金属溶出形態」 東北大学大学院環境科学研究科 小川泰正
15:50-16:10	「日本の土壌中の元素濃度のバックグラウンド値」 東北大学大学院環境科学研究科 山崎慎一
16:10-16:30	「宮城県の土壌のバックグラウンド調査」 東北大学大学院環境科学研究科 山田亮一 土屋範芳
16:30-16:55	「北海道洞爺湖東方、長流川流域における岩石・土壌・河床堆積物中の重金属等の分布」 北海道立地質研究所 垣原康之
16:55-17:10	休 憩
17:10-17:40	総合討論

## 参加登録

事務局：佐々木三知子 e-mail:m.sasaki@mail.kankyo.tohoku.ac.jp  
TEL:022-795-4851/FAX:022-795-4850

参加登録は下記webサイトからお願いします。

<http://www.kankyo.tohoku.ac.jp/>

最新プログラムは下記URLでご確認ください。

<http://www.kankyo.tohoku.ac.jp/>