

# GEO TECH FORUM 2012



全地連「技術フォーラム 2012」新潟

9.20木 - 21金

## 開催にあたって

第23回「全地連「技術フォーラム」」を新潟市で開催いたします。  
メインテーマを「現場へ戻ろう」—ジオ・アドバイザーとしての役割—として、  
地元（北陸地質調査業協会）の全面的な協力を得て開催いたします。  
多くの皆様のご来場をお待ちしております!!

## メインテーマ

“現場へ戻ろう”  
—ジオ・アドバイザーとしての役割—

## 開催要領

- 主 催：一般社団法人全国地質調査業協会連合会
- 共 幹：北陸地質調査業協会
- 後 援：国土交通省北陸地方整備局、新潟県、新潟市
- 協 賛：独立行政法人土木研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、  
日本情報地質学会、NPO地質情報整備活用機構、  
一般社団法人日本応用地質学会、地質リスク学会、  
社団法人日本地すべり学会、公益社団法人地盤工学会
- 開催期日：平成24年9月20日（木）～9月21日（金）2日間
- 開催場所：朱鷺メッセ  
新潟市中央区万代島6-1  
Tel: 025-246-8400  
<http://www.tokimesse.com/>  
技術者交流懇親会会場：ホテル日航新潟 4F「朱鷺」

■参加費：プログラム内容により2つのエリアに分かれております。

| エリア1 | エリア2 |                                                                                                             |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入場無料 | 有 料  | ■技術発表会<br>会員 4,000円<br>(全地連会員企業所属職員、NPO地質情報整備活用機構会員)<br>一般参加者 6,000円<br>技術発表会発表者 2,000円<br>■技術者交流懇親会 6,000円 |

## お申込み方法

- エリア1（入場無料）のプログラムに参加ご希望の方は、事前のお申込みは、不要です。直接会場にお越し下さい。
- エリア2のプログラムに参加ご希望の方は、別添申込書によりお申込み下さい。
- お申込み期限は、8月31日（金）といたしますが、定員になり次第締め切らせていただきます。
- 参加申込書等は、全地連のホームページからもダウンロード可能です。  
全地連ホームページURL <http://www.zenchiren.or.jp>

同時開催展示会（フォーラム会場内で開催されます。）

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| 展示会（入場無料）<br>2F 201号（中会議室） | 第1日目 9月20日 12:00～16:30<br>第2日目 9月21日 9:00～15:00 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|

## 出展者一覧

【特別展示】北陸地質調査業協会、（社）全国地質調査業協会連合会  
【企業展示】（システム関連コーナー）応用リソースマネジメント（株）、（株）潮商技研北陸、  
（株）藤井基礎設計事務所・（有）シンク・フジイ  
（調査・探査機器関連コーナー）アース・スキャンニング研究会、応用計測サービス（株）、  
応用地質（株）、（株）興和、（株）ジオファイブ、自然地下水調査研究所、（株）東京電機  
（関連コーナー）（株）タニガキ建工、古今書院

## エリア1

入場無料

第1日目 9月20日（木）【受付開始】11:00～【開場】12:30～

会場：2F スノーホール

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 開会式<br>13:00～13:30   | 開会挨拶 全地連会長 成田 賢<br>来賓挨拶                                                    |
| 特別講演会<br>13:30～15:00 | 「東北地方太平洋沖地震の余震と今後に向けての提言」<br>講師：金田 義行 氏<br>(独)海洋研究開発機構 地震津波・防災研究プロジェクトリーダー |

## エリア2

有 料

第1日目 9月20日（木）

会場：3F 4会場（7セッション27編）

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 技術発表会<br>15:15～17:30 | 東日本大震災Ⅰ、東日本大震災Ⅲ、メインテナンス、<br>道路盛土、情報伝達、汚染土壌地下水調査、<br>グラウンドアンカー |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|

会場：3F 301号室

|                               |                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| C-2<br>特別セッション<br>16:15～17:45 | 「地質リスクマネジメント 元年 -地質調査業の新しい役割-」<br>コーディネーター：渡邊 法美 氏<br>高知工科大学 教授 / 地質リスク学会会長 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

会場：ホテル日航新潟

技術者交流懇親会 【受付開始】17:30～【懇親会】18:00～19:30

第2日目 9月21日（金）

会場：3F 4会場（12セッション76編）

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 技術発表会<br>9:00～15:00 | 現地調査Ⅰ、現地調査Ⅱ、現地調査Ⅲ、岩盤評価、<br>室内試験Ⅰ、室内試験Ⅱ、斜面災害等Ⅰ、斜面災害等Ⅱ、<br>斜面災害等Ⅲ、地下水調査Ⅰ、地下水対策/解析、物理探査 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

※本フォーラムは、CPD対象の行事です。



一般社団法人

全国地質調査業協会連合会（全地連）

「技術フォーラム 2012」事務局

〒101-0047 東京都千代田区千代田 1-5-13 TEL: 03(3518)8873

一般社団法人全国地質調査業協会連合会（全地連）は、地質調査技術の向上による社会貢献を目指し、全国の地質調査の専門業者で組織された社団法人です。



|  | ふりがな<br>氏 名 | 参加区分             |                 | 参加費 | 発表者 | 会員区分<br>*該当する方に○印を付けて下さい |
|--|-------------|------------------|-----------------|-----|-----|--------------------------|
|  |             | 20日・21日<br>技術発表会 | 20日<br>技術者交流懇親会 |     |     |                          |
|  |             |                  |                 |     |     | 全地連会員 ・ NPO会員            |
|  |             |                  |                 |     |     | 全地連会員 ・ NPO会員            |
|  |             |                  |                 |     |     | 全地連会員 ・ NPO会員            |
|  |             |                  |                 |     |     | 全地連会員 ・ NPO会員            |
|  |             |                  | 合計金額            |     |     |                          |

|       |   |     |  |
|-------|---|-----|--|
| 会社名   |   |     |  |
| 住 所   | 〒 |     |  |
| ご担当者名 |   | 電 話 |  |

<ご確認事項>

- お申込みは、本用紙（必要事項ご記入の上）と参加費の振込票の写しを事務局まで FAX か郵送して下さい。  
（振込票をもって領収書に代えさせていただきます。）  
なお、本用紙が不足する場合は、コピーしてご使用下さい。
- 会場準備の都合上、参加される行事に応じ、参加区分の欄に必ず○印を付けて下さい。
- 参加費は、
  - ①技術発表会（税込）
    - ・会員 4,000円（対象：全地連会員企業所属職員、NPO 地質情報整備活用機構会員）
    - ・技術発表会発表者 2,000円（口頭発表者のみ、共同執筆者は含まれません）
    - ・一般参加者 6,000円
  - ②技術者交流懇親会 6,000円

\*技術発表会の口頭発表者は、発表者の欄に必ず○印を付けて下さい。  
\*会員の場合は、会員区分の欄の該当する方に○印を付けて下さい。
- 参加費は、次の口座にお振り込み下さい。

三菱東京 UFJ 銀行  
本郷支店 普通預金 口座番号 1017677  
(社) 全国地質調査業協会連合会

\* 当協会は営利団体ではございませんので、振込手数料は貴社でご負担下さい。

- お申込み受付後、参加者の方には参加者パスポート、プログラムを送付いたします。
- 技術発表会の講演集は、9月初旬より当連合会のホームページで公開いたします。以下の URL にアクセスしていただき、ダウンロードしてご持参下さい。  
全地連ホームページ ⇒ <http://www.zenchiren.or.jp/>
- 参加をキャンセルされる場合は、9月12日までに事務局にその旨ご連絡下さい。  
・9月13日以降の場合は、参加費の払い戻しは、お受けできません。



全地連「技術フォーラム2012」新潟 技術発表内容一覧

| セッション／発表時間                                  | 論文No. | 発表者    | 所属先                | 地区  | 題 目                                      |
|---------------------------------------------|-------|--------|--------------------|-----|------------------------------------------|
| A-1 東日本大震災Ⅰ<br>9月20日 15:15～16:15<br>302A会議室 | 1     | 齋藤 晴紀  | (株)エイト日本技術開発       | 関東  | 東北地方太平洋沖地震に伴う液状化現象による地下水位変動について          |
|                                             | 2     | 中村 千波  | 興亜開発(株)            | 関東  | 東日本大震災による千葉県旭市の液状化について                   |
|                                             | 3     | 奈須 徹夫  | (株)ワイビーエム          | 九州  | オートマチックラムサウンディングを用いた液状化判定手法の提案           |
|                                             | 4     | 長谷川 智則 | 玉野総合コンサルタント(株)     | 中部  | 東北地方太平洋沖地震に伴う内陸部の液状化分布と盛土分布について          |
| A-2 東日本大震災Ⅱ<br>9月20日 16:30～17:30<br>302A会議室 | 5     | 佐藤 仙一  | 応用地質(株)            | 東北  | 宅地地盤の地震被害調査における表面波探査の有効性について             |
|                                             | 6     | 藤本 理   | 川崎地質(株)            | 東北  | 吉田川における格子張護岸下の空洞探査事例                     |
|                                             | 7     | 杉山 洋介  | 基礎地盤コンサルタンツ(株)     | 東北  | 東北地方太平洋沖地震により被災した河川堤防の開削調査事例             |
|                                             | 8     | 下川 大介  | 川崎地質(株)            | 東北  | 津波による海岸堤防の被災状況調査                         |
|                                             | 9     | 萩 真次   | (株)アサノ大成基礎エンジニアリング | 関東  | 塩害を受けた水田における電気検層の適用                      |
| A-3 現地調査Ⅰ<br>9月21日 9:00～10:30<br>302A会議室    | 10    | 遠藤 理   | (株)ダイヤコンサルタント      | 関東  | 活断層の活動履歴調査における群列ボーリングの効用                 |
|                                             | 11    | 藤井 一貴  | (株)村尾技建            | 北陸  | 写真計測による河床材料調査の検討                         |
|                                             | 12    | 眞本 悠一  | (独)海洋研究開発機構        | 関東  | 掘進中に小径コアを連続採取する新しいビットの開発                 |
|                                             | 13    | 山下 理代  | (株)ダイヤコンサルタント      | 関東  | 溶存ガスを含む地下水の採取方法の開発                       |
|                                             | 14    | 蜂谷 菜穂子 | (株)アサノ大成基礎エンジニアリング | 関東  | 関東ロームの工学的特性について                          |
|                                             | 15    | 川久保 昌平 | 川崎地質(株)            | 関東  | ボアホールジャッキ試験における地盤と載荷板の摩擦係数               |
| A-4 現地調査Ⅱ<br>9月21日 10:45～12:15<br>302A会議室   | 16    | 乾 一幸   | (株)東京ソイルリサーチ       | 関東  | 実地盤における透水異方性調査方法について                     |
|                                             | 17    | 高久 芳男  | トキワ地研(株)           | 北海道 | 粘性土の透水係数の異方性の測定事例報告                      |
|                                             | 18    | 山田 友   | 応用地質(株)            | 九州  | 軟質な地質の透水係数の把握を目的とした低水圧ルジオンテスト            |
|                                             | 19    | 千葉 伸一  | 応用地質(株)            | 関東  | パッカーを使用して砂詰めで設置した挿入式孔内傾斜計計測結果の特徴         |
|                                             | 20    | 松村 大志  | 応用地質(株)            | 東北  | 大深度孔内傾斜計設置に関して                           |
|                                             | 21    | 半田 英樹  | (株)東京ソイルリサーチ       | 関東  | 鉄道施設内での地盤調査の現場管理                         |
|                                             | 22    | 増田 祐輝  | (株)ダイヤコンサルタント      | 関東  | 積雪期における活断層トレンチ調査の防雪対策                    |
| A-5 現地調査Ⅲ<br>9月21日 13:30～15:00<br>302A会議室   | 23    | 昌谷 聡   | (株)アサヒ地質研究所        | 中国  | 新興住宅地盤下における空洞調査の一手法について                  |
|                                             | 24    | 神保 啓   | (株)キタック            | 北陸  | 孔内カメラの活用事例                               |
|                                             | 25    | 塩釜 一誠  | 中部地質(株)            | 北陸  | ボアホールカメラによる改良体の品質確認事例                    |
|                                             | 26    | 木村 好延  | (株)タニガキ建工          | 関西  | 河川堤防における簡易動的コーン貫入試験の実施例                  |
|                                             | 27    | 小林 豊   | 北海道土質コンサルタント(株)    | 北海道 | 簡易動的コーン貫入試験の適用性について(その2)                 |
|                                             | 28    | 長谷川 智史 | (株)日さく             | 関東  | 地盤状況把握のためのサウンディング試験の検討                   |
| B-1 メンテナンス<br>9月20日 15:15～16:15<br>302B会議室  | 29    | 瀬川 寿義  | 中部地質(株)            | 北陸  | 集水井の維持管理基準の試み                            |
|                                             | 30    | 犬飼 敏文  | (株)東建ジオテック         | 関東  | 健全度調査を目的とした集水井の点検事例                      |
|                                             | 31    | 川本 高司  | (株)ホクコク地水          | 北陸  | 実効雨量と地下水位の関係を用了横ボーリング工の効果判定事例            |
|                                             | 32    | 内田 敬   | 川崎地質(株)            | 中国  | 地震計メンテナンス業務について                          |
| B-2 道路盛土<br>9月20日 16:30～17:30<br>302B会議室    | 33    | 竹村 裕   | (株)ホクコク地水          | 北陸  | 地震で崩壊した能登有料道路盛土の盛土材料特性と現場転圧試験の検討事例       |
|                                             | 34    | 桑田 英樹  | 大地コンサルタント(株)       | 北海道 | 北海道の泥炭地盤における嵩上げ盛土の調査・解析事例                |
|                                             | 35    | 松本 和正  | 北海道土質コンサルタント(株)    | 北海道 | 網走地区に分布する珪藻土地盤の圧密沈下特性                    |
|                                             | 36    | 児玉 貴幸  | (株)キタック            | 北陸  | 海成粘土地盤上に道路盛土を施工した場合の地盤挙動                 |
| B-3 岩盤評価<br>9月21日 9:00～10:30<br>302B会議室     | 37    | 久住 浩稔  | 大地コンサルタント(株)       | 北海道 | 地すべり調査とコア観察の重要性                          |
|                                             | 38    | 竹内 佑佳  | 応用地質(株)            | 中部  | LWLP工法を使った高品質コア採取による地質解析事例               |
|                                             | 39    | 穴戸 拓磨  | 川崎地質(株)            | 東北  | ボアホールスキャナ孔壁観察を利用した計画切土安定勾配の精度向上          |
|                                             | 40    | 皿井 剛典  | 川崎地質(株)            | 関東  | 孔内局部載荷試験による岩盤物性評価に関する研究                  |
| B-4 室内試験Ⅰ<br>9月21日 10:45～12:15<br>302B会議室   | 41    | 平岡 城栄  | 明治コンサルタント(株)       | 北海道 | 泥岩の物理的・力学的特性について                         |
|                                             | 42    | 山内 一則  | 北海道土質試験協同組合        | 北海道 | 粗粒材料の凍上試験について                            |
|                                             | 43    | 小川 尚之  | (株)キタック            | 北陸  | 火山灰質土の配合試験に関する一考察                        |
|                                             | 44    | 西 達也   | (株)キタック            | 北陸  | 改良土のコーン指数と一軸圧縮強度の比較事例                    |
|                                             | 45    | 赤井 裕二  | 中部地質(株)            | 北陸  | 配合試験試料物性値から思うこと ～試験結果及び今後の課題～            |
| B-5 室内試験Ⅱ<br>9月21日 13:30～15:00<br>302B会議室   | 46    | 島村 章吾  | 応用地質(株)            | 関西  | 砂・シルト分を多く含む地盤の非排水せん断強度決定法について            |
|                                             | 47    | 沼倉 桂一  | 川崎地質(株)            | 関東  | ごみ盛土地盤の力学特性に関する一考察                       |
|                                             | 48    | 塚本 将康  | 川崎地質(株)            | 関東  | 微生物代謝により固化させた砂供試体のせん断特性と透水性              |
|                                             | 49    | 京野 修   | 応用地質(株)            | 北陸  | ダイレクトドライブ(DD)モータを利用した洪積粘土の漸増載荷圧密試験結果について |
|                                             | 50    | 川原 孝洋  | 応用地質(株)            | 関東  | 連続加圧方式による新しい保水性試験方法について                  |
|                                             | 51    | 久保 裕一  | 中部土質試験協同組合         | 中部  | 濃尾地盤の液状化特性における細粒分含有率の影響に関する考察            |



| セッション／発表時間                                       | 論文No. | 発表者   | 所属先              | 地区 | 題 目                                         |
|--------------------------------------------------|-------|-------|------------------|----|---------------------------------------------|
| C-1 情報伝達<br>9月20日 15:15～16:15<br>301会議室          | 52    | 齊藤 龍太 | (株)藤井基礎設計事務所     | 中国 | 直感的にわかる模型実験シリーズの紹介                          |
|                                                  | 53    | 河崎 博幸 | 日本地研(株)          | 九州 | 減災のための地質コンサルの役割                             |
|                                                  | 54    | 本多 結  | 応用地質(株)          | 関西 | 防災教育を通じた災害対策への取り組みとCSRの意義～小学校理科授業への参画を例として～ |
| C-3 斜面災害等Ⅰ<br>9月21日 9:00～10:30<br>301会議室         | 55    | 田窪 裕一 | (株)愛媛建設コンサルタント   | 四国 | スレーキングによる泥岩法面の崩壊事例                          |
|                                                  | 56    | 徳間 伸介 | 川崎地質(株)          | 北陸 | 岐阜県東濃地方における豪雨による道路のり面崩壊の調査対策事例              |
|                                                  | 57    | 藤井 勇  | (株)藤井基礎設計事務所     | 中国 | 民家裏斜面崩壊箇所における安全管理対応事例                       |
|                                                  | 58    | 藤井 俊逸 | (株)藤井基礎設計事務所     | 中国 | 巨大岩塊落下箇所の3Dスキャナーを利用した発生源解析                  |
|                                                  | 59    | 武政 学  | 基礎地盤コンサルタンツ(株)   | 中国 | 平成8年度の安定度調査結果を用いた未点検箇所の評価手法について             |
|                                                  | 60    | 久賀 真一 | 基礎地盤コンサルタンツ(株)   | 中国 | 道路防災カルテ点検の総合評価妥当性評価手法                       |
|                                                  | 61    | 寅田 貴祐 | (株)キタック          | 北陸 | 道路危険箇所見直し事例                                 |
| C-4 斜面災害等Ⅱ<br>9月21日 10:45～12:15<br>301会議室        | 62    | 小林 昇  | (株)ジオブレイン        | 中国 | 汎用GPS機器を用いた調査事例                             |
|                                                  | 63    | 濱村 直弘 | (株)村尾技建          | 北陸 | 景観に配慮した地すべり対策工の検討                           |
|                                                  | 64    | 鬼武 裕二 | (株)エイト日本技術開発     | 中国 | 65型貫入試験によるすべり面判定                            |
|                                                  | 65    | 田中 剛  | 日本物理探鑑(株)        | 中部 | 孔内磁気センサを用いた地すべり面の検出                         |
|                                                  | 66    | 小山 純二 | 川崎地質(株)          | 関西 | 兵庫県の地すべり調査事例                                |
|                                                  | 67    | 井畑 龍也 | (株)新協地質          | 北陸 | 砂防堰堤の地質調査事例                                 |
|                                                  | 68    | 藤井 健一 | (株)ソイル・ブレーション    | 中国 | 現地発生土を利用した農地地すべり対策事例                        |
|                                                  | 69    | 栗林 正樹 | 川崎地質(株)          | 関東 | 震災時の土砂災害現場における動態観測システムについて                  |
| C-5 斜面災害等Ⅲ<br>9月21日 13:30～15:00<br>301会議室        | 70    | 高澤 忠司 | (株)興和            | 北陸 | 滝坂地すべり地での地質・亀裂発達状況と地下水状況の関係                 |
|                                                  | 71    | 永原 信彦 | (株)ホクコク地水        | 北陸 | 実効雨量解析による地すべり応急対策の検討事例                      |
|                                                  | 72    | 妹尾 洋一 | 応用地質(株)          | 北陸 | 融雪期に発生した受け盤型地すべりの事例                         |
|                                                  | 73    | 田中 康博 | 応用地質(株)          | 北陸 | 大規模地すべりにおける3次元モデル構築の試み                      |
|                                                  | 74    | 蚊爪 康典 | 応用地質(株)          | 北陸 | 地形形成史に基づく大規模地すべりの移動量推定の試み                   |
|                                                  | 75    | 山下 大輔 | 中央開発(株)          | 関西 | 台風12号豪雨における受け盤斜面での崩壊事例                      |
|                                                  | 76    | 石平 一男 | (株)新協地質          | 北陸 | 新潟県中魚沼郡津南町トヤ沢川の土石流災害                        |
| D-1 汚染土壌地下水調査<br>9月20日 15:15～16:15<br>303+304会議室 | 77    | 廣田 勲  | 明治コンサルタント(株)     | 関東 | 土壌掘削工事における拡散レーザー変位計・高感度傾斜計による安全管理           |
|                                                  | 78    | 櫛谷 知之 | (株)藤井基礎設計事務所     | 中国 | 中性固化処理を施した浚渫土の耕作土利用に向けた検討                   |
|                                                  | 79    | 小山 真樹 | 地盤環境エンジニアリング(株)  | 関東 | オゾンマイクロバブルを用いた化学的酸化法による地下水浄化                |
| D-2 グラウンドアンカー<br>9月20日 16:30～17:30<br>303+304会議室 | 80    | 竹澤 弘久 | 川崎地質(株)          | 関東 | 切土法面における変状グラウンドアンカーの調査検討事例                  |
|                                                  | 81    | 田口 浩史 | 日本地研(株)          | 九州 | 老朽化したグラウンドアンカー工の調査事例                        |
|                                                  | 82    | 常川 善弘 | (株)相愛            | 四国 | グラウンドアンカーの維持管理調査事例について                      |
|                                                  | 83    | 伊藤 博信 | (株)東建ジオテック       | 関東 | 健全度評価を目的としたグラウンドアンカーリフトオフ試験事例               |
| D-3 地下水調査孔<br>9月21日 9:00～10:30<br>303+304会議室     | 84    | 竹内 篤雄 | 自然地下水調査研究所       | 関西 | 地下水調査のためのボーリング孔の仕上げ方を検討する必要性                |
|                                                  | 85    | 秋山 晋二 | 国際航業(株)          | 関西 | 地下水調査を実施する上での層別地下水の考え方の必要性                  |
|                                                  | 86    | 宮崎 基浩 | 芙蓉地質(株)          | 関東 | 地下水調査のためのボーリング孔の孔仕上げ ー洗浄方法の違いによる測定事例ー       |
|                                                  | 87    | 酒井 信介 | (株)阪神コンサルタンツ     | 関西 | 地下水調査のための観測孔設置方法に関する室内実験の一考察                |
|                                                  | 88    | 黒木 研志 | キタイ設計(株)         | 関西 | 地下水調査のためのボーリング孔のフィールド実験の事例                  |
|                                                  | 89    | 武田 伸二 | ハイテック(株)         | 関西 | 地下水調査のためのボーリング孔の仕上げ方(案)の提案                  |
| D-4 地下水対策／解析<br>9月21日 10:45～12:15<br>303+304会議室  | 90    | 牧戸 邦浩 | 興亜開発(株)          | 関東 | 地下水位低下対策におけるリチャージウェルポイント工法の試験施工事例           |
|                                                  | 91    | 岡 弘   | 興亜開発(株)          | 中部 | 締切矢板内の湧水対策検討                                |
|                                                  | 92    | 小西 裕樹 | 川崎地質(株)          | 九州 | 河川堤防における漏水対策のための調査事例                        |
|                                                  | 93    | 杉野 友通 | 応用地質(株)          | 中部 | 河川堤防における強化対策工法の効果検証と防災情報の把握                 |
|                                                  | 94    | 酒井 賢治 | 応用地質(株)          | 四国 | 三次元陸水シミュレーションによる予測計算結果の検証事例                 |
|                                                  | 95    | 松川 尚史 | 協同組合関西地盤環境研究センター | 関西 | フィルダムの劣化現象の物理・化学的調査                         |
| D-5 物理探査<br>9月21日 13:30～15:00<br>303+304会議室      | 96    | 保坂 互  | 東邦地水(株)          | 中部 | 非破壊探査を用いた基礎形状調査事例                           |
|                                                  | 97    | 末宗 克浩 | 中央開発(株)          | 関西 | 橋脚の杭長調査事例                                   |
|                                                  | 98    | 山下 善弘 | 応用地質(株)          | 関東 | 地中レーダーを用いた橋梁床版コンクリートの健全度探査事例                |
|                                                  | 99    | 永野 賢司 | (株)ダイヤコンサルタント    | 四国 | 高周波衝撃弾性波調査の活用事例                             |
|                                                  | 100   | 鈴木 敬一 | 川崎地質(株)          | 関東 | 宇宙線ミュオン粒子による三次元トモグラフィの地盤密度精度の検討             |
|                                                  | 101   | 後根 裕樹 | (株)エイト日本技術開発     | 関西 | 熊野層群におけるトンネル調査事例について                        |
|                                                  | 102   | 須崎 敦史 | 応用地質(株)          | 関西 | 掘削用発破の観測による切羽前方探査の試み                        |