

GEO FORUM 2016 IN SHIZUOKA

ジオ・フォーラム 2016 in 静岡



土質試験の活用

2016.10.14 **FRI** **入場無料**

場所・しずぎんホール ユーフォニア[静岡市葵区追手町1-10 アゴラ静岡ビル 8F] 時間・10:00~17:00

● 主催・静岡県地質調査業協会 ● 後援・中部地質調査業協会、(一社)建設産業団体連合会 ● 協賛・静岡県道路協会、全国治水砂防協会静岡支部 ● 後援・静岡市建設系CPDプログラム 地質・土質技術者生涯学習協議会 本フォーラムは、若年層への技術伝承、技術向上を目的としております。

● 問い合わせ・静岡県地質調査業協会 事務局・TEL.054-247-3316 FAX.054-246-9481

今年のフォーラムは土木女子や高校生の企画、発表もあります。



巻頭挨拶

静岡県地質調査業協会主催によるジオフォーラムも今年で17回目を迎えることになりました。多くの方々の支えにより、毎年このジオフォーラムを開催することができることを感謝いたします。

このジオフォーラムは、地質調査業に対する理解の向上と当協会員技術者の技術交流を目的としております。私ども協会では、技術士を中心とした各社の専門技術者による技術委員会を設け、このジオフォーラムの開催計画とともに技術の向上を図るための交流も行い、協会員全体の技術力向上に対しても努力しております。

今回は、「土質試験の活用」をテーマとしました。私どもが行う地質調査(ボーリング調査)の目的は、主に地層状況と地盤の強度特性を把握することにあります。強度特性は、標準貫入試験によるN値で推定することが可能で、土木・建築設計の中できわめて多岐にわたり利用され非常に重要な役割を果たしています。設計に用いる地盤定数におけるN値の利用方法が、道路橋示方書、日本建築学界等から様々な形で提案されています。そのため「N値さえあればどんな設計でもできる」という認識にとらわれがちになり、実際にそのような傾向にあります。しかし私ども地質調査の技術者は、どんな地質に対しても地盤定数をN値のみから推定することは危険であると考えております。地中から乱さない試料を採取し土質試験を行うことによりその土地の特性値を把握することができ、設計で要求する地盤定数を正確に得ることができると考えております。現状では実務性やコストを優先するあまり土質試験というプロセスを省略しがちですが、土質試験の実施によって最終的に高品質でコスト削減に寄与することが出来ると考えております。今回このフォーラムを通じて是非土質試験の重要性を再認識し、土質試験を活用して頂きたいと思っております。

また、今回のフォーラムでは特別企画として高校生とのコラボレーションを企画しております。地質や土木を専門の高等学校以外で学ぶ学生が少なく、地質調査を業種として認識している人が極端に少ないのが現状であります。私どもの業界も、高齢化や担い手不足が深刻な問題となっております。このような機会を得ることにより、少しでも学生が地質に興味を持ち将来の担い手になってもらえればとひそかに考え計画させていただきました。

最後に、このフォーラムを通じて発注者の皆様方と私ども地質技術者が相互の理解を深め、また、技術的な向上を図ることができることを願っております。

尚、日頃私ども協会に御理解をいただいております静岡市のご後援、全国治水砂防協会 静岡県支部並びに静岡県道路協会の御協賛を頂きましたことを深く感謝いたします。

静岡県地質調査業協会
会長 松浦好樹

[会場の地図と交通機関]

場 所 しずぎんホール ユーフォニア
住 所 静岡市葵区追手町1-10 アゴラ静岡ビル8F

※当日、駐車場はありませんので公共交通機関をご利用ください。



[プログラム]

時 間	会 場
	しずぎんホール ユーフォニア
10:00	開会挨拶 静岡県地質調査業協会会長 松浦好樹
10:05-10:40	基礎講座 室内土質試験の必要性 …P4
10:40-11:00	協会広報 地質調査早見表について …P5
11:00-11:30	静岡県交通基盤部 静岡建設小町 伊豆半島におけるインフラ整備のあり方 …P6 静岡県下田土木事務所 山田紘子 静岡県沼津土木事務所 礎ひかり
11:30-12:00	特別企画 富士山(宝永山)の探究 …P7 静岡市立高等学校
12:00-13:00	昼休み
13:00-13:30	特別企画 南アルプスの探究 …P8 学校法人 静岡理工科大学 静岡北高等学校
13:30-14:00	技術発表 変質安山岩の粘土鉱物について …P9 静岡コンサルタント(株) 秋山隆司
14:00-14:30	技術発表 砂分の含有率と土の強度変化 …P10 (株)グランドリサーチ 海野 真秀
14:30-15:00	技術発表 変状土CBR試験結果と物理試験結果の相関性について …P11 (株)ランドテクト 日野 和治
15:00-15:10	休 憩
15:10-16:40	特別講演 熊本地震活動の地学的背景と広域な地震活動 …P12 笠原 順三 静岡大学防災総合センター客員教授(東大名誉教授)
16:40-16:50	講評 静岡大学 土屋智教授(技術顧問)
16:50-16:55	閉会挨拶 静岡県地質調査業協会副会長 土屋靖司