

セミナーのご案内

関係各位

令和3年10月15日

斜面における変位計測と高精度 GPS/GNSS 測位技術

-GPS/GNSS 活用事例の紹介-

主催：shamen-net 研究会

共催：公益社団法人 地盤工学会

一般社団法人 日本応用地質学会

一般社団法人 全国地質調査業協会連合会

後援：公益社団法人 日本地すべり学会

一般社団法人 ダム工学会

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃より当研究会活動にご支援・ご協力を頂戴し、誠にありがとうございます。

さて、当研究会では、11月17日（水）に、2年ぶりとなるオープンセミナーを企画致しました。今回は、「斜面における変位計測と高精度 GPS/GNSS」というテーマでセミナーを開催いたします。

なお今回のセミナーは、新型コロナウイルスの影響を考慮し Zoom による WEB 形式といたしました。

近年の異常気象による斜面災害は、年々激甚化・頻発化する傾向にあり、我が国の国土に甚大な損害を及ぼし、人的被害も数多く発生させています。特に最近では、熱海市伊豆山地区や逗子 I C での斜面災害など、社会的に大きな影響を及ぼす災害が頻発している状況にあり、GPS/GNSS をはじめとする斜面動態モニタリングの重要性がますます高まっています。

一方、GPS/GNSS を取り巻く技術の進展は目覚ましい進歩を遂げている状況にあります。米国・欧州・中国・ロシア等の GNSS 衛星が高度化・拡充されつつある状況に加え、我が国の GNSS 衛星「みちびき」も、現在 4 機の運用体制から、2023 年度には 7 機の運用体制となる見込みです。

さらに、自動運転技術をベースとした高精度測位技術の進展や、GPS/GNSS 受信機の開発も目覚ましい進歩を遂げております。

こうした背景を踏まえ、今回のオープンセミナーでは、斜面の変位計測の重要性について、櫻井春輔神戸大学名誉教授より、高精度 GPS/GNSS 測位技術について、高須知二東京海洋大学研究員よりご講演頂きます。

加えて、GPS/GNSS の計測事例などについて、各界の専門家の方々から最新の発表を行っていただきます。ご多忙な時期とは存じますが、皆様のご参加を心よりお待ちしております。

敬具

shamen-net 研究会 会長 大島洋志

「斜面における変位計測と高精度 GPS/GNSS 測位技術」

－GPS/GNSS 活用事例の紹介－

主催：shamen-net 研究会

共催：公益社団法人 地盤工学会

一般社団法人 日本応用地質学会

一般社団法人 全国地質調査業協会連合会

後援：公益社団法人 日本地すべり学会

一般社団法人 ダム工学会

日時：2021年11月17日（水）13:00～17:00

会場：Zoomによるウェビナー形式（アドレスは参加登録後にメールにて送付）

※ 本セミナーは、継続教育（CPD）制度の認定プログラムです。

※ 講演タイトルは仮題のため、変更となる場合があります。

1. 開会挨拶..... 13:00～13:05
大島洋志 shamen-net 研究会 会長（国際航業株式会社 最高技術顧問）
2. 基調講演..... 13:05～14:05
「斜面における変位計測結果の評価法について」
櫻井 春輔 神戸大学名誉教授，広島工業大学元学長，shamen-net 研究会 技術顧問
3. 特別講演..... 14:05～14:55
「高精度 GPS/GNSS 測位技術の最新動向とその応用」
高須 知二 東京海洋大学 海事システム工学部門 産学官連携研究員
4. 休憩..... 14:55～15:05
5. 講演 1..... 15:05～15:45
「岩盤斜面の地すべり初期の発生機構」
小俣 新重郎 日本工営株式会社 国土基盤整備事業本部 技師長
6. 講演 2..... 15:45～16:15
「膨張性地山に設置された切土のり面の維持管理」
伊藤 克己 株式会社キタック 技術役
7. 講演 3..... 16:15～16:55
「GPS を用いたコンクリートダムの変位計測」
小堀 俊秀 一般社団法人 ダム工学会 計測管理研究部会 幹事
(国土技術政策総合研究所 河川研究部 大規模河川構造物研究室 主任研究官)
8. 閉会挨拶..... 16:55～17:00
大谷 政敬 shamen-net 研究会理事（株式会社キタック 顧問）