

セミナーのご案内

関係各位

2016年10月1日

GNSS を用いた斜面計測技術と GNSS による i-Construction 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 全国地質調査業協会連合会

一般社団法人 新潟県地質調査業協会

一般社団法人 日本応用地質学会

公益社団法人 日本技術士会 北陸本部

公益社団法人 日本地すべり学会新潟支部

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

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。

当研究会は、去る3月22日に「第二回宇宙開発利用大賞 国土交通大臣賞」を受賞致しましたことをご報告申し上げます（詳しくはこちらを参照下さい→ <http://www.shamen-net.org/>）。このような名誉ある賞を頂けましたのも、ひとえに皆様方のご支援・ご協力の賜と厚く御礼申し上げます。

さて、当研究会では、12月8日（木）に、新潟市内でセミナーを企画致しました。

今回は「GNSS を用いた斜面計測技術と i-Construction の紹介」というテーマで、GNSS による斜面計測技術と i-Construction について、新しい取り組みも含めてご紹介させていただきます。

GNSS は、天候に左右されず、三次元的に±1～2mm の高精度計測が可能となっています。また計測データは、インターネットを通じてリアルタイムに確認することができます(shamen-net 研究会の技術による)。

我が国の GNSS 衛星である準天頂衛星初号機(みちびき)は、平成22年9月に打上げに成功し運用を開始しています。さらにヨーロッパの GALILEO やロシアの GLONASS、中国が独自に進めている北斗 (COMPASS) など、衛星測位を取り巻く環境はいま大きく変化しつつあります。

この GNSS は近年、地すべりや道路のり面などの斜面計測技術に広く活用されています。また一方、生産性の向上や情報化施工を推進すべく i-Construction (アイ・コンストラクション) に生かされています。

本セミナーでは、GNSS を用いた高精度計測技術と i-Construction の事例について、清水則一山口大学教授にご講演頂くとともに、福岡浩新潟大学教授と大塚悟長岡技術科学大学教授に地すべりや斜面関連のご講演を頂きます。

また GNSS を用いた計測の事例紹介について、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。ご多用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
地域セミナー in 新潟 実行委員長 大谷政敬

「GNSS を用いた斜面計測技術と GNSS による i-Construction の紹介」

-宇宙開発利用大賞国土交通大臣賞受賞を記念して-

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 全国地質調査業協会連合会

一般社団法人 新潟県地質調査業協会

一般社団法人 日本応用地質学会

公益社団法人 日本技術士会 北陸本部

公益社団法人 日本地すべり学会新潟支部

日 時： 2016 年 12 月 8 日（木） 13:00～17:00

会 場：技術士センタービル I 8F AB 会議室

（新潟県新潟市中央区新光町 10 - 2）

※ 本セミナーは、継続教育（CPD）制度の認定プログラム 3.25 単位です。

※ 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 13:00～13:10
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. 講演 1 13:10～13:55
「GNSS を用いた高精度計測技術について」
清水則一 山口大学教授
3. 休憩 13:55～14:10
4. 講演 2 14:10～14:55
「北陸地域の地すべり・斜面崩壊の特性」
福岡 浩 新潟大学教授
5. 講演 3 14:55～15:40
「斜面変形のメカニズムについて」
大塚 悟 長岡技術科学大学教授
6. 休憩 15:40～15:55
7. 事例紹介 1 15:55～16:25
「新潟県内の斜面災害における GNSS 計測事例」
伊藤 克己 株式会社キタック 技術第一部 技術役
8. 事例紹介 2 16:25～16:55
「高速道路におけるのり面の GPS 等を用いた計測事例」
山下 隆光 西日本高速道路エンジニアリング 中国株式会社 調査設計部 調査役
9. 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 取締役副社長）

《 実 施 要 領 》

日 時	2016 年 12 月 8 日（木）13:00~17:00（受付 12:40~） その後、意見交換会（17:10~18:40）を予定しております。
場 所	【セミナー】 技術士センタービル I 8F AB 会議室 住 所：新潟県新潟市中央区新光町 10 - 2 【意見交換会】 技術士センタービル I 8F C 会議室
参加費等	【セミナー】 無料 【意見交換会】 正会員・賛助会員 無料／非会員 3,000 円 ※意見交換会の参加費は、当日申し受けます。 ※意見交換会の参加については事前の申し込みに限らせていただきます。
講演内容	別紙参照 このセミナーは、継続教育（CPD）制度の認定プログラム 3.25 単位です。 CPD 制度について：本研修会は、ジオ・スクーリングネットを運営・管理する “土質・地質技術者生涯学習協議会” が開催を確認しており、CPD に加点されます。
申込期限	2016 年 11 月 20 日（日）
申込先	セミナー事務局 〒950-0965 新潟県新潟市中央区新光町 10 番 2（株式会社キタック内） TEL：（025）281-1114 FAX：（025）281-0004 担当：伊藤
E-mail	itoh_kt@kitac.co.jp
申込方法	受講申込書に必要事項をご記入の上、FAX またはメールでお申し込み下さい。

セミナー受講申込用紙

＜申込要領＞

・お申し込みは下記フォームにご記入の上、shamen-net 事務局までメールまたは FAX でお送りください。

メール： itoh_kt@kitac.co.jp

FAX： 025-281-0004

セミナー名	GNSSを用いた斜面計測技術とGNSSによる i-Constructionの紹介	開催日	2016年12月8日
会社名			
所属			
住所	〒		
TEL		FAX	
受講者	地域セミナーin新潟	意見交換会 (いずれかに○)	
受講者1	姓名・役職	出席・欠席	
	e-mail		
受講者2	姓名・役職	出席・欠席	
	e-mail		
受講者3	姓名・役職	出席・欠席	
	e-mail		
<p>＜備考＞</p> <p>セミナー終了後、意見交換会を予定しております（17:10～18:40）。 奮ってご参加下さい。</p>			