

ITASCA FLAC/DEM 事例紹介セミナー2017

日時&会場 2017年 9月21日(木) 13:30~17:40 会場:CTC東京本社 20Fセミナールーム

開始	終了	タイトル	講演概要	講演者
13:30	13:35	ご挨拶		伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
13:35	14:25	■ 基調講演 「地盤工学における常識を見直すための粒子ベースの数値解析とその可能性」	堤防や道路などの長大なインフラの長寿命化の要望に応えるには、地震、豪雨、洪水、落石、などによる被害の予測と軽減を考慮する必要がある。土構造物の変状の切欠の予測だけでなく、破壊まで進展するのかどうかを評価することが切望されており、個別要素法や粒子法などの粒子ベースの数値解析も一役を担うことが期待されている。河川堤防や落石対策などの例を紹介しながら、解析手法の可能性やその使い方について議論をすすめる。	国立大学法人 名古屋工業大学 前田 健一 先生
14:25	14:30	質疑応答		
14:30	15:00	■ FLAC3Dユーザー事例紹介 「高度な構成則を用いたトンネルの変形挙動解析と地下空洞の地震応答解析」	1. トンネルの変形挙動解析 時間依存性挙動を強く示す岩盤内にトンネルが建設された事例を基に、クリープモデルの一つである大久保モデルをFLAC3Dに導入して行った変形挙動解析を紹介する。 2. 地下空洞の地震応答解析 地震波が地下空洞(トンネル)の側面に与えるダメージを評価するために、二軸応力状態での破壊基準を新たにFLAC3Dに導入して、地震波による塑性ひずみ増分から空洞側壁のダメージを評価した研究を紹介する。	国立大学法人 熊本大学 オノ木 敦士 先生
15:00	15:05	質疑応答		
15:05	15:20	休憩(15分)		
15:20	16:00	■ 講演 「FLAC3D最新解析事例紹介」	開発元の米国ITASCA社よりFLAC3Dの最新解析事例のご紹介。	Itasca Consulting Group, Inc. Dr.Augusto Lucarelli
16:00	16:05	質疑応答		
16:05	16:35	■ 講演 「3次元メッシュ生成ソフトウェアGriddle機能紹介」	FLAC3Dのメッシュ生成を飛躍的に向上させる新製品「3次元メッシュ生成ソフトウェアGriddle」のデモンストレーション。	Itasca Consulting Group, Inc. Dr.Augusto Lucarelli
16:35	16:40	質疑応答		
16:40	17:20	■ 活用事例紹介 「FLAC/DEMソフトウェア活用事例紹介」	FLAC3D、PFCの最新活用事例のご紹介。	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
17:20	17:25	質疑応答		
17:25	17:40	フリーディスカッション		

※タイムスケジュールの内容は予告なく変更となる場合があります。ご了承下さい。