

## NPO 法人臨床トンネル工学研究所 2015 年度最新トンネル技術講演会(中国地区)開催の件

平素は、臨床トンネル工学研究所に対して格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、このたび中国地区を対象に当研究所主催の 2015 年度最新トンネル技術講演会を開催することになりました。皆様お誘い合わせの上、多数のご参加をお願い申し上げます。なお、他の地区として、九州地区(9/25 福岡市民会館)、四国地区(10/1 サンポートホール高松)、東北地区(10/9TKP ガーデンシティ仙台勾当台)もごございますので、ご都合に合わせてご参加ください。

### 記

日 時 : 平成 27 年 9 月 30 日(水)13:20~17:10, (13:00 受付開始)  
場 所 : 広島 YMCA・国際文化ホール 広島市中区八丁堀 7-11 TEL082-227-6816  
主 催 : NPO 法人臨床トンネル工学研究所  
後 援 : 土木学会トンネル工学委員会  
C P D : 土木学会 JSCE15-0648(3.7 単位), 建設系CPD相互認定講座(14 団体)  
対 象 者 : 発注者、コンサルタント、地方ゼネコン含め一般参加とする。(会員・非会員を問わず)  
定 員 : 200名  
参 加 費 : 無料  
講演概要集 : 配布(無料)  
講演予定者 : NPO賛助会員  
申込み締切 : 平成 27 年 9 月 18 日(金)12:00

### 講演内容:

司会進行:鈴木昌次((株)大本組)

講演時間	講演題目	講演者
13:20~13:30	開会の挨拶	未定
1 13:30~13:55	ノコアボーリングを用いた切羽前方の重金属調査技術	西松建設(株)
2 13:55~14:20	高度な制御発破技術による坑口部の合理的な施工について	鹿島建設(株)
3 14:20~14:45	統合穿孔支援システム「ドリル NAVI」の開発	マック(株)
4 14:45~15:10	発破ズリの急速処理と施工サイクルの改善技術	清水建設(株)
15:10~15:25	【休憩】	
5 15:25~15:50	RANSAC 法を用いた3次元トンネル計測管理方法	佐藤工業(株)
6 15:50~16:15	困難な地盤に挑む TBM/施工例の紹介	ロビンス
7 16:15~16:40	坑内一元管理自動制御システム	戸田建設(株)
8 16:40~17:05	安全性向上、高環境性能、省電力を実現する坑内換気システムについて	佐藤工業(株)
17:05~17:10	閉会の挨拶	中川浩二理事長

注)各講演時間は、講演 20 分+質疑応答 5 分=25 分です。

### 【申込み先】

#### (本研究所会員、一般の方の申込み先)

土永 直毅 (株)マシノ トンネルグループ

TEL : 082-507-2737, FAX : 082-507-2721, E-mail : [tsuchinaga@mashino.co.jp](mailto:tsuchinaga@mashino.co.jp)

#### (発注者(中国トンネル研究会会員)の方の申込み先)

梶村 隆穂 広島県土木建築局 道路整備課 国道・市町道グループ

TEL : 082-513-3897, FAX : 082-227-2205, E-mail : [t-kajimura89796@pref.hiroshima.lg.jp](mailto:t-kajimura89796@pref.hiroshima.lg.jp)

### 【申込み方法】申込み時に下記を記入の上、電子メールにてお申し込みください。

件名:2015 年度 NPO 法人講習会(中国地区)申込み(参加者ごとに下記の項目を記入のこと)

①参加地区、②会員・非会員種別、③参加者氏名、④E メール、⑤所属会社名、⑥所属部署、⑦役職、⑧TEL、⑨ FAX(添付のエクセルファイルに記入の上、メールにてお申し込みください)

アクセス



2号館



本館



- 市内電車 「立町」 電停下車徒歩3分
- アストラムライン 県庁前駅下車 徒歩7分
- JR広島駅からタクシーで10分
- 広島バスセンター停留所 徒歩7分
- 宇品港より広島駅行市内電車（1番）にて立町電停下車徒歩3分  
立体駐車場（高さ制限有）100円/20分

お申し込み、お問合せは

**広島YMCAホール**

TEL(082)227-6816 FAX(082)227-3867