

会員各位

一般社団法人日本トンネル技術協会

事業委員長 入江 健二

公印略

## 第2回トンネル維持管理業務講習会（基礎編）のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申しあげます。日頃から本会事業活動には種々ご支援賜り誠に有り難うございます。

さて、昨年に引き続き「トンネル維持管理業務講習会（基礎編）」を下記のとおり実施することといたしました。

本講習会は、トンネル維持管理業務の基礎となる技術について体系的な講義を行い、現場での点検作業に従事することが出来るレベルの技術者の育成を図ることを目的として実施します。構造の対象は在来工法及びNATMで施工されたトンネルとし、トンネルの維持管理業務(管理、点検、補修設計等)経験が浅い方を主な対象とします。

トンネル維持管理業務に携わる技術者の皆様にとりまして、大変有意義な講習会と存じますので、多数ご参加くださいますようご案内いたします。

なお、本研修会は公益社団法人土木学会のCPDプログラムに認定（認定番号JCE16-0517、単位数6.3）されているほか、土木学会トンネル工学委員会後援事業でもありますことを申し添えます。

敬具

### 記

1. 開催日：平成28年9月2日（金）10：00～17：00
2. 会場：コンワビル、13階第一会議室（東京都中央区（別紙案内図参照））
3. プログラム：別紙のとおり
4. 定員：40名
5. 参加費：会員12,000円、一般15,000円（昼食代、テキスト代、消費税を含む。）
6. 申込方法：下記申込書に氏名、年齢、所属、電話番号を記入のうえ当協会宛  
Eメール [event@japan-tunnel.org](mailto:event@japan-tunnel.org) または FAX03-5148-3655 をもってお申込下さい。受付番号をお知らせします。
7. 支払方法：上記申込ののち、郵便振替用紙通信欄に行事名と参加者氏名、受付番号を記入のうえ下記へお振込願います。現金書留でも結構です。  
郵便振替口座 00160-7-196331、加入者名 一般社団法人日本トンネル技術協会  
行事名 維持管理業務講習会  
住所 〒104-0045 中央区築地 2-11-26 築地 MK ビル 6階 TEL:03-3524-1755
8. その他：
  - ①参加費の払戻しはいたしません。ただし、団体会員と一般の参加者の代理参加は可能です。
  - ②申込みに係る個人情報につきましては、他に利用するものではありません。
  - ③土木学会のCPD単位数はCPDS継続教育プログラムへの登録が可能です。詳細はCPDS運営先に問い合わせ願います。



## 会場案内図

### 【コンワビル、13階 第一会議室へのアクセス】

(〒104-0045 中央区築地 1-12-22 Tel : 03-3543-3101)

地下鉄日比谷線・都営地下鉄 東銀座駅 (徒歩2分)

地下鉄日比谷線 築地駅 (徒歩3分)

地下鉄有楽町線 新富町駅 (徒歩4分)



一般社団法人日本トンネル技術協会催物受付係りあて

【e-mail [event@japan-tunnel.org](mailto:event@japan-tunnel.org)】

【FAX 03-5148-3655】

「トンネル維持管理業務講習会（基礎編）」申込書

下記のとおり申込みいたします。

参加者氏名:	年齢:
会社名:	TEL:   —   —
所属役職:	
会員の種別: <input type="checkbox"/> 会員、 <input type="checkbox"/> 一般（非会員） <input type="checkbox"/> にレ印刷いたします。	
備考:	

**トンネル維持管理業務講習会（基礎編）プログラム**  
**2016/9/2 コンワビル、13 階第一会議室**

司会 伊藤 信

東日本旅客鉄道（株）構造技術センター地下トンネル構造グループ

- 10:00～10:05 (5) 開会のあいさつ 事業委員会委員長 入江 健二  
メトロ開発㈱代表取締役社長
- 10:05～10:30 (25) トンネル維持管理概論 西村 和夫  
首都大学東京 都市環境学部教授  
(内容：維持管理およびそれらを担う技術者の技術の重要性について)
- 10:30～11:20 (50) トンネルの施工方法（内質疑応答 5 分） 川端 康夫  
飛島建設（株） 土木事業本部土木事業本部 リニューアル推進部部長  
(内容：在来工法のトンネルの施工方法と点検作業時の着目点)
- 11:20～12:10 (50) トンネルの施工方法（内質疑応答 5 分） （前掲）川端 康夫  
(内容：NATM のトンネルの施工方法と点検作業時の着目点)
- 12:10～12:50 (40) 昼食
- 12:50～14:40 (110) トンネル変状概論（内休憩 10 分、質疑応答 10 分） 小島 芳之  
（公財）鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部主管研究員  
(内容：トンネルの変状と原因（外因・内因）)
- 14:40～16:30 (110) トンネル点検概論（内休憩 10 分、質疑応答 10 分） 砂金 伸治  
（国研）土木研究所 道路技術研究グループ（トンネル）上席研究員  
(内容：トンネルの点検方法、措置、記録)
- 16:30～17:00 (30) まとめ （前掲）伊藤 信  
（内容：確認試験、アンケート実施）
- 17:00～17:05 (5) 閉会のあいさつ 保守管理小委員会委員長 浅見 郁樹  
東日本旅客鉄道（株）建設工事部長