

# 若年技術者育成のための指導者講習会

「若年技術者のスキル向上のために  
—スキルの伝承ができる指導者を目指して—」

初級技術者が現場管理をスムーズに行うためには、2～3年程度かかります。しかし、その期間内では多くの経験をさせることはできません。そこで、若年技術者を指導する方々が、現場に足を運び、先輩や自身の経験を伝え、スキルとして定着させていることと思います。入社から現場代理人となるまでに、段階的にどのようなスキルが必要なのかを明確にして指導することは、指導者として重要なポイントとなります。ここでは若年技術者を対象とした必要な基礎的技術（測量・山留工・構造物・土工事等）をまとめ、指導のためのツールとして活用していただける内容となっております。

また、指導者として取得しておきたい技術士資格のためのノウハウや過去の出題傾向から受験に役立つテーマの選択方法などを紹介いたします。さらに、建設技術だけでなく他の分野の新技术も知ること、アイデアのひらめきや現場での問題解決に役立つと考え、最近の新技术の紹介もいたします。この講習会は、若年技術者の方にも参考になる内容となっております。

開催日時

平成**25**年**1**月**29**日(火)  
13時～17時（12時30分より受付）

会場

エンパイヤビル11階「第一会議室」（別図参照）  
（中央区八丁堀2-23-1 TEL 3555-6041）

講師

坂田建設株式会社

土木本部土木統括部長 鈴木 正司 氏

---

## 受講料

- (1)会 員 **3,000**円/名  
【技士会会員・(社)東京建設業協会会員】
- (2)その他 **10,000**円/名  
※いずれもテキスト代・資料代等を含む
- 

## 申込方法

- ・定員100名
  - ・別紙申込書に所定事項をご記入の上、FAX (03-3552-5832)にて下記宛お申込みください。  
(申込書は当技士会ホームページでもダウンロードできますので、ご利用ください。)
  - ・受付後、受付印及び受付番号を記入し、FAXにて返送いたします。
  - ・定員になり次第締め切らせていただきます。定員に達した場合、その旨ご連絡いたします。
  - ・当日は受付済みの申込書をご持参ください。
- 

## 支払方法

事務局より受付確認のFAXをお送りいたしますので、受講料を次の口座にお振込みください。

三菱東京UFJ銀行 八重洲通支店  
普通預金 口座番号 0555437  
口座名 東京土木施工管理技士会

※振込手数料はご負担ください。

※請求書及び振込用紙は発行しておりません。

金融機関の振込金受取書をもって領収書にかえさせていただきます。

---

## 問い合わせ先

**東京土木施工管理技士会** (TEL 03-3552-5800 FAX 03-3552-5832)  
〒104-0032 中央区八丁堀2-5-1 東京建設会館5F  
各種講習会等のご案内については、当技士会ホームページ  
(<http://www.to-gisi.com/>) に掲載しております。

---

## 講習内容

### 1. 尊敬される指導者になるために

- ①部下は、上司の背中を見て育つか？
- ②やってみせ、言って聞かせては通用するか？
- ③責任を持たせようとする権限委譲は良いか？
- ④力量不足をフォローする指導法
- ⑤現場を導くための情報共有法
- ⑥現場の失敗例・成功例を共有する
- ⑦現場を回りコミュニケーションをとる
- ⑧指導者自身の自己啓発が必要

### 2. 間違わないための現場測量スキル

- ①現場測量の心構えを知る
- ②水準測量の誤差を少なくする
- ③トータルステーションの誤差を少なくする
- ④測量ミスの原因を知る
- ⑤これだけで測量できる数学公式
- ⑥送電線の高さを把握する
- ⑦現場測量はこのソフトだけでOK

### 3. 不安全にしない仮設山留工の管理スキル

- ①ボーリング柱状図を良く見よう
- ②N値から分かること
- ③N値30以上の砂層でパイピングが発生
- ④粘土層の下に砂層があれば盤ぶくれする
- ⑤地盤の沈下量は破壊の目安となる
- ⑥鋼矢板を抜くと下水管が沈下する
- ⑦山留工の危険を回避する対策は

### 4. 出来栄の良い構造物をつくる管理スキル

- ①綿密な打設計画がコールドジョイントを無くす
- ②耐久性能を上げるコンクリート打設順序
- ③スランプを一目で分かるテクニック
- ④朝一番の生コンは固練りで来る
- ⑤打継目に注目をしよう
- ⑥出来栄が良いと耐久性が高い

### 5. 場所打ち杭のトラブルを防止する管理スキル

- ①帯鉄筋が杭鉄筋の共上がりの原因
- ②杭鉄筋の座屈を防止するには
- ③軟弱地盤で杭頭の寸法不足
- ④玉礫の床付で杭頭寸法が不足
- ⑤杭鉄筋の共上がり対策と高止まり対応
- ⑥杭鉄筋天端が低くなった対策
- ⑦場所打ち杭のコンクリート打設と生コン車の関係を現場に表示し教育をする
- ⑧深礎くい鉄筋とフーチング鉄筋の配置計画

### 6. 技術士受験に役に立つ土工事の施工の知識

- ①盛土の安定は地下排水工で
- ②法面への腹付け盛土は段切を
- ③構造物との境の盛土は沈下する
- ④法面の手直しはお金がかかる
- ⑤有効な中央排水工法で工程を進める
- ⑥切土をすると水が集まる
- ⑦切土してほぐした土は水を好む
- ⑧切土法面の色は地下水のライン
- ⑨切土の崩壊は天端のクラックから
- ⑩流れ盤は気を付ける

### 7. 技術士受験に役に立つコンクリートと土質の知識

- ①ひび割れを成長させない知識
- ②3D温度応力解析の知識
- ③土質調査と対策の関係を知る
- ④軟弱地盤とその対策を知る

### 8. 技術士試験の出題傾向から予測する出題率の高いテーマ

- ①施工計画、施工設備及び積算
- ②土質及び基礎
- ③鋼構造及びコンクリート（コンクリート）

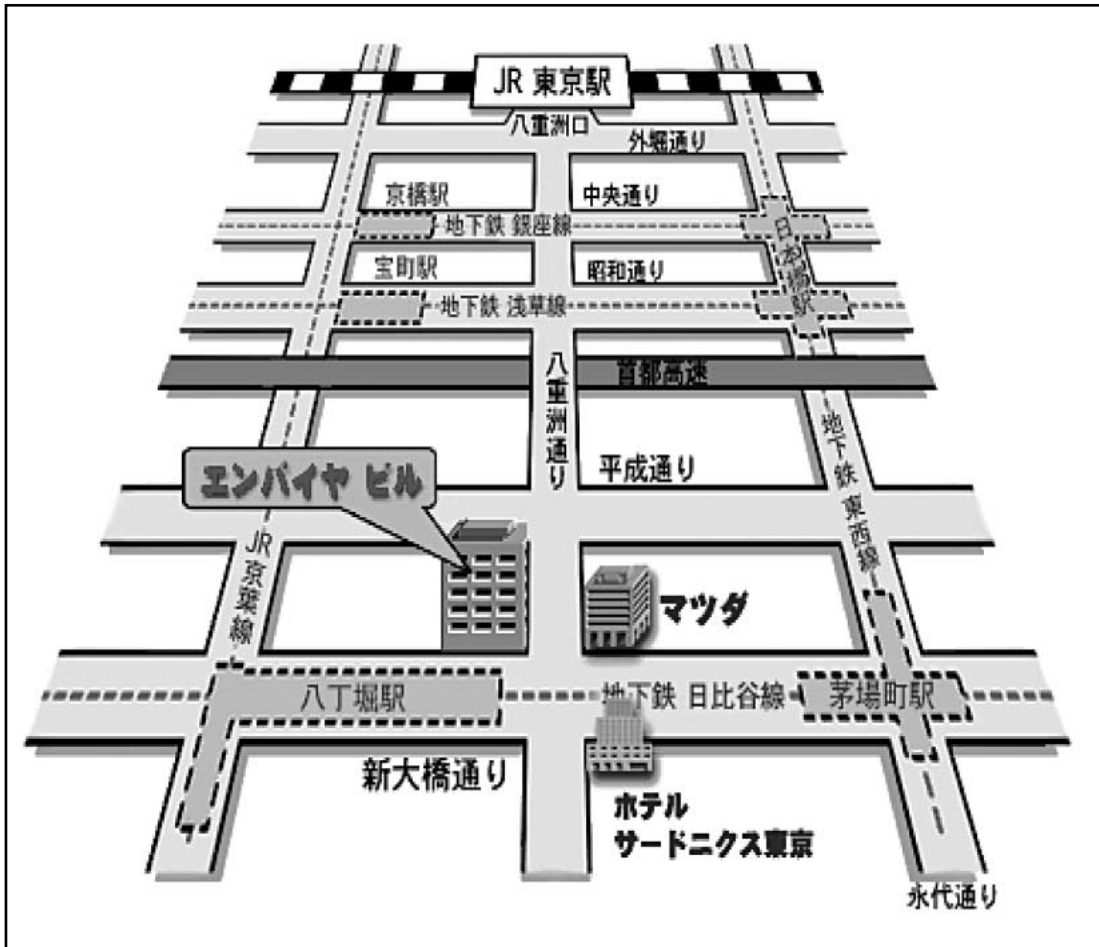
### 9. 最近の新技术情報の紹介

1	13:10～13:20	自己啓発をさせるために
2	13:20～13:40	間違わないための現場測量スキル
3	13:40～14:10	不安全にしない仮設山留工の管理スキル
10分休憩		
4	14:20～14:50	出来栄えの良い構造物をつくる管理スキル
5	14:50～15:20	場所打ち杭のトラブルを防止する管理スキル
10分休憩		
6	15:30～16:10	技術士受験に役立つ土工事の施工の知識
7	16:10～16:25	技術士受験に役立つコンクリートと土質の知識
8	16:25～16:40	技術士試験の出題傾向から予測する出題率の高いテーマ
9	16:40～16:55	最近の新技术情報の紹介
10	16:55～17:00	質疑応答

# 会場案内図

エンパイヤビル11階「第一会議室」

(中央区八丁堀2-23-1)



アクセス：JR・東京メトロ日比谷線「八丁堀駅」徒歩3分  
東京メトロ東西線「茅場町駅」徒歩5分  
都営地下鉄浅草線「宝町駅」徒歩7分  
JR「東京駅」徒歩13分

# 受講申込書

## 若年技術者育成のための指導者講習会

【平成25年1月29日(火) 13時～17時 エンパイヤビル11階「第一会議室」】

会社名		
会社所在地	〒	
連絡担当者 役職・氏名	TEL	FAX

受講者氏名	役職	受付番号

東京土木施工管理技士会  
FAX 03 - 3552 - 5832  
(TEL 03 - 3552 - 5800)

会員 3,000円×受講者数 名  
その他 10,000円×受講者数 名

合計

円

### < ご連絡担当者様へ >

- お振込みの際、ご依頼人欄に「会社名」と

129

の整理番号をご記入願います。

- 受講者にこの用紙と会場案内図のコピーをお渡し願います。

受付印