

--	--	--	--	--

関係部署に回覧をお願いします。

各 位

「建設コンサルタンツ協会CPD認定プログラム」(6.5単位)

「土木施工管理CPDS認定講習」(7ユニット)

— 現場管理に必要な技術力を分かりやすく解説 —

「建設業・現場代理人に必要な21のスキル」 解説講習会 開催のご案内

開催日：2019年8月28日(水) 9:00～16:30

会 場：栃木県建設産業会館3階 大会議室
栃木県宇都宮市築瀬町1958-1 TEL 028-639-2611

主 催：一般社団法人 栃木県建設業協会
栃木県土木施工管理技士会
栃木県森林土木建設業協会
一般財団法人 経済調査会

講習会の開催にあたって

一般財団法人 経済調査会

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当会の諸事業に格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、このたび当財団では来る8月28日(水)、宇都宮市において、現場運営と技術スキル向上のための講習会を開催することといたしました。こちらの講習は神奈川県、山梨県、茨城県、千葉県、長野県でも開催させて頂き、好評価を頂いている講習会となります。

今後、社会資本の維持、整備等をはじめとする建設投資の拡大が見込まれる中、技術者不足が懸念され、さらに、経験の少ない若年技術者に現場の運営を任せなければならない場合も考えられます。

このような状況を踏まえて、現在、現場の第一線で指揮を取られている現場管理・技術に精通した講師を迎え、現場運営・原価管理・技術スキルの向上などについて「**建設業・現場代理人に必要な21のスキル**」の内容に基づき解説いたします。当日は、プログラムに沿って、現場管理に必要なメンタルスキル・技術スキルを詳しく解説させていただきます。実際に工事を行われる受注者の方はもちろん、発注者の方々にも役立つ内容となっております。

現場管理のスキルアップを目的とし、今一度現場管理能力を見直すという観点から捉えていただき、今後の日常業務にぜひお役立ていただきたくご受講を検討いただければ幸甚に存じます。

謹白

開催要領

- ◆開催日時 2019年8月28日(水) 9:00～16:30
- ◆会場 栃木県建設産業会館3階 大会議室
栃木県宇都宮市築瀬町1958-1 電話：028-639-2611
- ◆講師 坂田建設株式会社 土木本部長 鈴木 正司
- ◆受講料 8,000円(講習会専用サブテキストを含みます。)
- ◆参考図書 **特別価格 2,900円(定価 2,961円)**
※下記参考図書を使って一級土木施工管理技士の実地試験対策のお話もさせて頂く予定です。お持ちの方は当日必ずご持参ください。
<使用参考図書>「建設技術者のための現場必携手帳」
- ◆募集定員 80名程度(定員になり次第、締め切らせていただきます)
- ◆申込方法 申込書に必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込みください。
- ◆その他 ①お申込み受付後、受講者証を送付致しますので、当日ご持参ください。
(経済調査会より発行いたします)
②筆記用具をお持ちください。
③テキストは当日配布いたします。
④当講習会はCPDSの学習履歴申請を当会が代行して行います。当日、講習会会場にてカードリーダーによる申請を致しますので、認定のCPDS技術証をお持ちの方は、当日ご持参ください。
⑤当日欠席の場合は後日テキスト等、資料一式送付いたします。
※受講料、テキスト代の返却には応じかねますのでご了承ください。

会場案内図



栃木県建設産業会館 3階 大会議室

栃木県宇都宮市築瀬町1958-1
TEL 028-639-2611

<アクセス>

- ・JR宇都宮駅よりタクシーで10分
- ・JR宇都宮駅より車で10分
- ・鹿沼I.C.より車で30分
- ・JR宇都宮駅より関東バス「旭陵通り経由 今宮、雀宮(今宮線)」にてバス停『旭陵橋東』下車徒歩2分

※駐車スペースに限りがありますので、できるだけ公共交通機関をご利用下さい。

講習会内容等のお問い合わせ先

〒105-0004
東京都港区新橋6-17-15
一般財団法人 経済調査会 第一業務室
TEL 03-5777-8222
FAX 03-5777-8237

【プログラム】 ◎受付開始 8:30より

時間	項目
9:00	開 会
9:00~16:30	<p>1) 現場代理人に必要な7のスキル 1. 現場を自分の思い通りに管理するスキル 2. 現場の問題点を予測するスキル 3. 現場の問題解決の順序を決めるスキル 4. 現場にトラブルが発生した時の対応スキル 5. 現場でリーダーシップを取るスキル 6. 一步上を目指すために相手を引き込む会話スキル 7. 発注者の信頼を獲得するためのスキル</p> <p>2) 現場を運営する7のスキル 8. 品質を向上させるスキル 9. 創意工夫を提案するスキル 10. 工事評定点を上げるスキル 11. 事故を予防するスキル 12. 一步上を行く自分を磨くスキル 13. 交渉するスキル 14. 円滑な作業環境をつくるスキル</p> <p>3) 現場を把握して利益を確保するための7のスキル 15. 現場のバイオリズムを知るスキル 16. 月ごとに予算管理するスキル 17. コストダウンをするスキル 17. 設計変更をするスキル 19. 異常値や変化を見るスキル 20. 発注者と良好なコミュニケーションを構築するスキル 21. 自己啓発を継続するスキル</p> <p>4) ・経験値を身に着け技術力を高めるための23の技術スキル ※ (すでに経験値の高い現場代理人の方はもちろん、今後、1級土木施工管理技士を目指す若い技術者の方にも役立つ内容といたします。)</p> <p>5) ・安全管理 ※ (現場に必要な安全管理を身に着けよう)</p> <p>6) ICTへの対応・働き方改革への対応・週休2日制への対応 明日の建設業を見据えて考えなければならないことについて</p> <p>7) 質疑応答</p>
16:30	閉 会

- ・講義の途中で適宜、休憩(昼休みを含む)を挟みます。
- ※ 4) 5) の内容については申込用紙裏の講習内容詳細をご覧ください。

以下は、過去開催された講習会でいただいた主な意見を記載いたしました。
 ご参加を検討いただく場合のご参考にしてください。

- ・説明が分かりやすく、大変良かった。また、昔を思い出しました。
- ・作業の細かい見直しやそのための知識を得られた。
- ・若手技術者の指導に参考になる点が多く、有意義でした。
- ・土木技術者としては、この様な「今更聞けない」内容を繰り返し学ぶ事も重要と思います。
- ・自分も、まだ50代なので、悔いのない人生にしたいと思っています。
- ・自分の知識を、改めて振り返るよい機会になりました。また、新しい発見もあり、参考になりました。技術力と経験の継承が問題となっている昨今、考えさせられる講義でした。
- ・土木業界と日本のインフラに対する思いが伝わる良い講師だと感じました。内容も今後の日本を作っていくために欠かせない高品質なインフラを目指すために必要なことばかりだと思います。
- ・土木未経験で、仕事を始めて2ヶ月経ちましたが、毎日先輩たちに言われるまま動いて、何事を覚える間もなく1日が過ぎていく毎日でした。明日から、今日身につけた知識をもって目標に向かって進んでいきます。
- ・設計担当の為、現場の知識を分かりやすく説明していた。
- ・測量はバッチリだと思っていたが、意外と気がついていない点があった。
- ・今の社内の状況などを改めて考えさせられた。今若い人がどの様に成長するのかは社内の状況によってなんだと考えさせられた。
- ・実施工で役立つ事項(山留、コンクリートなど)を扱ってくださったので、受講できてうれしかったです。先生の人生観も興味深かったです。
- ・土木技術者としての心得は、なかなか会社では教えたりしないと思うので、非常に良いと思いました。新入社員に聞かせてやりたいと思います。
- ・コンクリート構造物の構築に関して、知ってはいるが、改めて確認する事ができた。

【参考図書のご案内】

「建設技術者のための現場必携手帳」



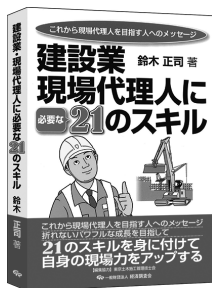
鈴木正司 著 B6判変形 216頁
定価 2,916円 → 特別価格 2,900円

◆現場で活かす管理とスキル

<主要目次>

- | | |
|-----------------|-------------|
| 第1章：現場で行う工事測量技術 | 第5章：コンクリート工 |
| 第2章：土留め工 | 第6章：場所打ち杭 |
| 第3章：土工事 | 第7章：施工管理 |
| 第4章：軟弱地盤の工事 | 第8章：安全管理 |

【関連図書のご案内】



鈴木正司 著 A5版 212頁
定価 2,581円 → 特別価格 2,400円

「建設業現場代理人に必要な21のスキル」

◆総合的な現場力アップを目指す人への待望の指南書

<主要目次> 第1章：現場代理人に必要な7のスキル

- ・現場を自分の思い通りに管理するスキル
- ・現場の問題点を予測するスキル
- ・問題解決の順序を決めるスキル

第2章：上手に現場を運営する7のスキル

第3章：現場を把握して利益を確保するための7のスキル



鈴木正司 著 A5版 300頁
定価 2,900円 → 特別価格 2,700円

「建設業・担い手育成のための技術継承」

<主要目次>

- 第1章：間違いない現場工事測量スキル
- 第2章：おろそかにしない基礎スキル(盛土・切土・軟弱地盤)
- 第3章：不安全にしない仮設土留工の管理スキル
- 第4章：出来栄の良い耐久性のある構造物を構築する管理スキル
- 第5章：場所打ち杭のトラブルを防止する管理スキル

講師経歴紹介

坂田建設株式会社 取締役 土木本部長

鈴木正司

東京都立大学工学部土木工学科卒業

京都大学大学院工学研究科土木システム工学専攻博士課程修了

京都大学博士(工学)、技術士(建設部門)、1級土木施工管理技士、1級建築施工管理技士、

1級電気工事施工管理技士、コンクリート診断士、コンクリート技士、測量士、宅地建物取引主任者合格など多数

主な経歴

- 昭和51年～平成3年 工事管理に従事(高速道路建設8工事, 建設省3工事)
昭和63年建設省関東地方建設局長表彰
- 平成3年～平成11年 技術課にて設計変更及び問題解決業務に従事
- 平成9年～平成12年 京都大学大学院工学研究科博士課程
- 平成11年～平成18年 土木工事部長
- 平成18年～平成24年 土木本部 技術部長
- 平成24年～平成25年 土木本部 土木統括部長
- 平成25年～平成27年 土木本部 副本部長 兼 土木統括部長
- 平成27年～平成28年 土木本部長
- 平成28年～ 土木本部長兼東京支店長

主な研究

京都大学大学院複合構造デザイン研究室 ES工法の法面防護と景観保全に関する研究 (学位取得論文)

京都大学大学院複合構造デザイン研究室 木造軸組の耐震補強工法に関する研究

京都大学大学院複合構造デザイン研究室 バーコードを使用した土運搬管理及び工事施工体制管理に関する研究

※ご加盟の協会等がありましたら下記にご記入ください。

所属協会名

FAX : 03-5777-8237

一般財団法人 経済調査会 行 申込日: 月 日

お問い合わせ TEL : 03-5777-8222

下記内容をご記入のうえ、FAXにてお申込みください。

「建設業・現場代理人に必要な21のスキル」解説講習会受講申込書 (8/28宇都宮市開催)

官公庁名・会社名(フリガナ) 所属部課名 連絡担当者名
所在地 〒 TEL () - FAX () - e-mail

参加者 table with columns: 所属部課, 氏名(フリガナ). Rows 1-5.

◎ 受講料 1名 8,000円(税込) × ___名 = ㊦ ___円
◎ 参考図書申込 「建設技術者のための現場必携手帳」 1冊 2,900円(税込) × ___冊 = ㊧ ___円
◎ 関連図書申込 「建設業現場代理人に必要な21のスキル」 1冊 2,400円(税込) × ___冊 = ㊨ ___円
「建設業・担い手育成のための技術継承」 1冊 2,700円(税込) × ___冊 = ㊩ ___円
※関連図書は当講習会のテキストではありません。 合計 ㊦+㊧+㊨+㊩= ___円

【お支払い方法について】 ※当日は受付が混雑いたしますので、現金でのお支払いをご遠慮ください。

- ・ ___月 ___日に【①銀行 ・ ②郵便局】に振り込みます。(どちらかに○をつけてください)
・ 栃木県建設業協会、栃木県土木施工管理技士会、または栃木県森林土木建設業協会の会員ですか [①会員 ②非会員] (どちらかに○をつけてください)

振込先 ① 銀行 三井住友銀行 銀座支店 当座 No.0226026 ② 郵便局 東京 00160-9-79994
口座名義：一般財団法人 経済調査会 一般会計 口座名義：一般財団法人 経済調査会 一般会計口

- ・ 必要書類があれば送付いたしますのでご記入下さい。
a. 見積書 ___枚 b. 請求書 ___枚 c. その他 ()

※ 受講せずに、テキストのみ購入申込の方へ

この場合、通常の本籍ご注文として手配します。講習会同様FAXにてお申し込みください。
図書は請求書を同封して送付いたしますので到着後にお振込みください。

Table with columns: 書籍申込書 (書籍名, 特別価格, 冊数), 通信欄 (栃建). Includes items like '建設技術者のための現場必携手帳' and '建設業現場代理人に必要な21のスキル'.

※ご記入いただきましたお名前、ご住所等は、今後、経済調査会発行の雑誌・書籍・電子媒体及び講習会等のご案内に使用させていただく場合がありますのでご了承ください。なお、送本等の一部業務は、守秘義務を有する業務契約を締結した協力会社に委託することがあります。

講習内容詳細

経験値を身に着け技術力を高めるための23の技術スキル

- 1 経験値を身に着け技術力を高めるために
 - 2 N値30以上の砂層でパイピングが発生
 - 3 粘土層の下に砂層があれば盤ぶくれする
 - 4 難透水層の下に砂層があれば盤ぶくれする
 - 5 鋼矢板を抜くと下水管が沈下する
 - 6 土留め工を安定させる底盤コンクリート
 - 7 山留工の危険を回避する対策
 - 8 10mを超える土留め工の計算には弾塑性法を用いる
 - 9 自立式土留め工は、根切り深さが3mまでとする
 - 10 土留め壁の変形量を抑制するには
 - 11 土留め壁の剛性を高めるには
 - 12 硬い地盤に鋼矢板を打設する時には
 - 13 ライフラインの地下埋設物のために土留め壁を設置できない個所には
 - 14 鋼矢板の共下がり防止のために
 - 15 仮設設計はシンプルに考える
 - 16 鋼材を2つ併設した場合の断面性能もシンプルに考える
 - 17 切土したままの土は水が好きで処理にお金がかかる
 - 18 盛土の安定には盛土内への水の供給を断つ
 - 19 盛腹付け盛土は段切りと湧水処理の地下排水工を入れる
 - 20 高盛土はフィルター層を設ける盛土内の水を抜く対策で安定
 - 21 法尻を補強すれば盛土できない材料はない
- 参考 盛土の崩壊 事例紹介
- 22 軟弱地盤における盛土周辺地盤への影響防止対策
 - 23 軟弱地盤の地震対策工液状化対策

安全管理（現場必携手帳の安全管理から）

1 安全管理の基本事項

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) 労働災害の統計用語 | (2) 朝礼の手順と現場内巡視 |
| (3) SSC活動と昼間の打合せ手順 | (4) KY活動にプラス健康KYを実施 |

2 現場の安全のための心得

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| (1) 現場運営の4つのコツ | (2) 新規入場者に対する留意点 |
| (3) 交通誘導員には警備に集中させる | (4) 作業手順と実際の施工が異なったときはKY活動 |

3 仮設工の安全チェックポイント

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (1) 鋼管足場の安全チェックポイント | (2) 枠組足場の安全チェックポイント |
| (3) 鋼管枠支保工の安全チェックポイント | (4) パイプサポートの安全チェックポイント |
| (5) 単管支保工の安全チェックポイント | |

4 施工における安全対策

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| (1) 事故を防ぐクレーン作業での基本事項 | (2) 25tクレーンの定格荷重表の例【参考】 |
| (3) クレーン機能付きバックホウの取扱い | (4) バックホウによる吊上げ作業 |
| (5) 明り掘削の安全作業 | (6) 掘削面の勾配 |
| (7) 土留め支保工の安全作業 | |