

# 令和6年度「建設技術研修会」のご案内

## (R6.12~R7.3 開講)

令和6年度の建設技術研修会は、全12回の講座となります。

そのうち特別講座を4講座用意しております。是非ご参加ください！

12月19日(木)

### ●ドローンが切り開く建設業の未来 & 飛行体験研修

一般社団法人 UAV ファンクラブ 代表理事 大淵 一輝 氏

1月30日(木)

### ●インフラ整備における ICT・DX の取組みについて

大成建設株式会社 本社土木本部土木部 DX 推進室 室長 川田 淳 氏

2月20日(木)

### ●2024 年度 次なるステージへ進化

ICT 施工 Stage II、i-Construction2.0 に向けて私たちは何をする？

株式会社植木組 新潟本店土木技術部 星野 和利 氏

3月13日(木)

### ●ジオグリッド補強土壁の設計, 施工, 維持管理

前田工織株式会社 辻 慎一朗 氏

## 《講座についてご案内》

- 1) 全講座が(公社)日本建築士会連合会のCPD及び(一社)全国土木施工管理技士会連合会のCPDS(継続能力開発)認定研修として承認されます。
- 2) オンライン(ZOOM)による受講が可能ですが、一部は会場のみ受講となりますのでご注意ください。
- 3) 受講料は会場受講 **500円**、オンライン受講 **2,000円**となります(※当事業はインボイス非対応です)。
- 4) 講義は、17:30開始、19:00終了となります。
- 5) 受講料について、会場受講者は当日受付にてお支払いください。  
オンライン受講者は、後日会社に請求させていただきます。
- 6) お申し込みの際は、会社ごと、部署ごとにまとめてお申し込みください。  
申込書を柏崎商工会議所 HP【メニューバー>人材育成・検定>建設技術研修会】から取得いただき、メールにてお申込みください。(宛先：[soudan@kashiwazakicci.or.jp](mailto:soudan@kashiwazakicci.or.jp))
- 7) 研修開催日の1週間前までを目処にお申込みください。
- 8) 受講証明・申請について
  - ①会場受講者：ご自身(各社)でCPDS、CPDの申請を行って下さい。受講証明証を講義終了後にお渡しします。
  - ②オンライン受講者：申請システムの都合により事務局より申請致します。

## 《オンラインによる受講をご希望の方へ》

オンラインによる受講をご希望の方は下記概要をお確かめのうえお申込みください。

- 1) 受講者確認のため講義開始10分前には入室をし、カメラをオンにしてください。  
講義中は常に顔が見えるように設定してください。  
※受講確認できない方は、CPD、CPDSの認定ができませんのでご了承ください。
- 2) 受講中はマイクを必ずオフにしてください。ただし、こちらから呼びかけがあった際は応答できるようにしてください。
- 3) CPDSを申請される方は、1人1台の端末にて受講ください。
- 4) 受講中は、個人IDを受講者の名前(フルネーム)に変更してください。  
【例：ID 0012345 山田太郎】
- 5) オンラインによる受講をご希望の方は、別紙申込み用紙より、受講される方のメールアドレスを入力し、運転免許証等の顔写真付きの身分証明書を添付してお申込みください。受講される方のアドレスへ、ZOOM入室のURLを開催日までにお送りします。

<問合せ先> 柏崎商工会議所 中小企業相談所 担当；遠藤、亀尾、田邊  
TEL 0257-22-3161 FAX 0257-22-3570  
e-mail:endo@kashiwazakicci.or.jp

### ①コンクリート及び鉄筋コンクリートの基礎知識

入門編として、まず建設に供されている「生き物コンクリートのあれこれ」について紐解き、次いで鉄筋コンクリート構造物として君臨している「鉄筋コンクリートの仕組み」、例えば「なぜ、鉄筋を使用するのか」などについて分かり易く解説します。

講師 新潟工科大学 名誉教授 地濃 茂雄 氏

日時 12月6日(金) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ②『クローズアップ足場工事』～足場工事の様々な情報を提供します～ **※中止になりました**

足場などの仮設設備は、その多くは工事が完成するとなくなってしまう。しかし、足場など仮設工事は建設工事にとって、欠かせないものであり、その良し悪しが工事全体に与える影響が大きくなる場合もあります。本講座では、「足場」に焦点を当て、改めて足場工事の重要性を認識していただくために様々な情報を提供します。

講師 (株)植木機工 安全管理者 若山 一男 氏

日時 ~~12月12日(木) 17:30~19:00~~

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ③ドローンが切り開く建設業の未来&飛行体験研修

最新技術駆使したドローンによる、空撮、測量、巡視、運搬などの事例を紹介し、運用に必要な基礎知識について解説します。講義の最後には、トイドローンを使った楽しい操作体験もご用意。ドローン活用の可能性をぜひ体感してください！

講師 (一社)UAV ファンクラブ 代表理事 大淵 一輝 氏

日時 12月19日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室 **※会場のみ**

### ④頻発する自然災害と対策(地震と地盤被害)

頻発する地震。それにより液状化や土砂崩れなどの地盤被害が多発しています。そこで先ず、地震のメカニズムについて分かり易く解説します。次いで、能登半島地震による県内の地盤被害のいくつかを紹介するとともに、その対策についても言及します。

講師 新潟県コンクリート診断士会幹事・診断技術(株) 代表取締役 大倉 英敏 氏

日時 **1月23日(木) 17:30~19:00 ※開催日が変更になりました**

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ⑤頻発する自然災害と対策(風水害や夏季高温環境)

日本は地震をはじめとして自然災害の多い国です。そうした中で、建設の使命は「国民の生命と暮らしを守る」ことにあります。ここでは、温暖化に起因した風水害(台風・ゲリラ豪雨・竜巻)や建設を取り巻く温暖化の環境の影響を紐解き対策を考えてみます。

講師 新潟工科大学 名誉教授 地濃 茂雄 氏

日時 **1月16日(木) 17:30~19:00 ※開催日が変更になりました**

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ⑥インフラ整備における ICT・DX の取組みについて

インフラ分野におけるICT・DXの取組み方、考えるツールとしての BIM/CIM、CPS 概念を導入した T-iDigital Field、i-Construction 技術の社外提供および災害復旧への ICT・DX 技術導入事例を紹介します。

講師 大成建設(株) 本社土木本部土木部 DX 推進室 室長 川田 淳 氏

日時 1月30日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ⑦建築環境・設備の基礎知識と近年のトピック

空気調和設備、給排水衛生設備、電気設備の基礎知識を整理します。あわせて、パッシブ技術や省エネルギーに関するトピックを紹介いたします。これからのサステナブルな建築を考えるためのヒントになればと思います。

講師 新潟工科大学 工学部工学科 建築都市学系 教授 飯野 秋成 氏

日時 2月 6日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ⑧不具合のないコンクリート施工の留意点

コンクリート構造物は、本来、耐久性に優れ、耐用期間の長いことが特徴です。この特徴は、「設計」、「施工」および「維持管理」が適切に実施されて、成り立ちます。ここでは、「施工」を中心にその留意点を解説します。

講師 新潟県コンクリート診断士会 幹事 柳 益夫 氏((株)ダイアテック 代表取締役社長)

日時 2月13日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ⑨2024年度 次なるステージへ進化

ICT 施工 Stage II、i-Construction2.0 に向けて私たちは何をやる？

R5 年度「BIM/CIM 原則適用」から R6 年度には、『ICT 施工 Stage II』と『i-Construction2.0』が発表され、施工およびデータ連携、施工管理のオートメーション化を進め、2040 年度までに大幅な省人化、生産性向上を目指すこととなり、今何をすべきか、事例と共に紹介いたします。

講師 (株)植木組 新潟本店土木技術部 星野 和利 氏

日時 2月20日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ⑩コンクリートの進化

日進月歩、新材料・新工法が開発されています。そこで大きく変わるコンクリートの施工技術について、例えば、自己治癒コンクリート(ひび割れ修復)や型枠不要のコンクリート(3D プリンティング技術のコンクリート構造物)などを紹介します。

講師 新潟工科大学 名誉教授 地濃 茂雄 氏

日時 2月27日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

### ★ ⑪新事務本館の計画 ※CPDS 形態コード 101-2 分野(施工管理技士の資質の向上に有用な学習)

柏崎刈羽原子力発電所では、1984年に現在の事務本館が竣工し、40年が経過しました。今年(2025年)新事務本館の建設が着工予定となっております。より働きやすい環境創出や活性化を実現するために新事務本館の計画を進めてきました。その計画についてご説明いたします。

講師 東京電力HD(株) 土木・建築担当 小林 靖 氏

日時 3月6日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室 ※会場のみ

取得上限ユニットがある形態コードの講座となりますので、CPDSを認定登録される方は別紙の注意事項を必ずご確認ください。

### ⑫ジオグリッド補強土壁の設計、施工、維持管理

ジオグリッドを用いた補強土壁を対象として、補強土壁の設計の概念と特長、施工における留意点、維持管理に関する取り組みを紹介します。

講師 前田工織(株) 辻 慎一郎 氏

日時 3月13日(木) 17:30~19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室(オンラインによる参加も可能です)

## ■注意事項

テーマ：①新事務本館の計画

※CPDS 形態コード 101-2 分野（施工管理技士の資質の向上に有用な学習）

講師：東京電力HD(株) 土木・建築担当 小林 靖 氏

日時：3月6日（木） 17：30～19：00

会場：柏崎商工会議所（5階）大研修室 **※会場のみ**

●形態コード 101-2 分野（施工管理技士の資質の向上に有用な学習）とは 2019 年度から新設された形態コードです。2018 年度までユニット対象外としていた計画系や施策等、担い手、働き方改革等、施工技術者としての資質の向上に役立つものをユニット対象として「形態コード 101-2」として登録します。形態コード 101-2 は年間 6 ユニットの上限があります。

※「受講者様」が、学習履歴証明書発行時に年間 6 ユニットを超えた分についての ユニット数は除外されることになります。