

令和4年度「建設技術研修会」のご案内

(R4.12~R5.3 開講)

《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ています。
- 2) 受講料は一講座お一人1,000円(当所非会員事業所は3,000円)です。
- 3) 昨年度に引き続きオンライン(ZOOM)による受講が可能となっております。
※第2回、第4回の特別講座はオンライン非対応です。
- 4) 本年度の講義は、17:30開始、19:00終了とさせていただきます。
お間違えの無いようご注意ください。
- 5) 受講料は研修当日受付にてお支払いください。
※オンライン受講の方は、後日所属会社様へ請求させていただきます。
- 6) 研修開催日の1週間前までにお申込みください。
- 7) 日程(曜日等)をお間違えないよう、ご確認お願い致します。
- 8) 新型コロナウイルスの感染状況により、定員数を減らす場合がございます。
- 9) お申し込みの際は、なるべく会社ごと、部署ごとにまとめてお申し込みください。
※参加者管理の都合上、ご協力お願いいたします。
- 10) 会場で受講される方は、受講証明証をお渡しするのでご自身(各社)でCPDS、CPDの申請を行ってください。受講証明証をお渡しする際に本人確認が必要となります。
身分証明書を忘れずにお持ちください。

《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。
- 2) 受講中はマイクを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) 受講される方は、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 山田集策】

- 5) オンラインによる受講をご希望の方は、通常のお申込み同様、別紙申込み用紙より、受講される方のメールアドレスを記載し、運転免許証等の顔写真つきの身分証明書を添付してお申込みください。アドレス宛にZOOM入室のURLをお送りします。

< FAX : 0257-22-3570 メールアドレス : yamada@kashiwazakicci.or.jp >

本年度も『特別講座』として、東京電力HD(株)柏崎刈羽原子力発電所様より土木・建築に関する講座をおこないます。(オンライン受講対象外の講座となります。)

＜建設技術研修会 講座内容＞

①誰もが身に着けておきたいコンクリートの基礎知識(その1)コンクリートとは

暮らしの中に君臨するコンクリート。その硬いコンクリートを柔らかく噛みくだきながら、入門編としての「基礎知識のあれこれ」について解説します。つまり、生き物コンクリートの長所や短所、使用材料から施工までの「なぜ？」に応える「なるほど」講座です。

講師 新潟工科大学 名誉教授 地濃 茂雄 氏

日時 12月14日(水) 17:30～19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室

②柏崎刈羽原子力発電所の土木・建築設備(3)地盤改良工

柏崎刈羽原子力発電所では、地震から発電所の重要設備を守るため、地中構造物周辺地盤の改良工事を実施しています。この地盤改良工の設計の考え方や施工の特徴についてご説明します。※この講座はオンライン対象外の講座です。

講師 東京電力HD(株)柏崎刈羽原子力発電所 土木・建築担当 曾良岡 宏 氏

日時 12月20日(火) 17:30～19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室

③空気調和設備の設計と保全・管理の考え方

空気調和設備のしくみについて、その動作原理を紐解きながら、適切な空調設計のあり方を講述します。あわせて、空気質や省エネルギーに関する最近のトピックを取り上げながら、設備の保全と管理の基本を考えます。

講師 新潟工科大学 工学科/建築・都市環境学系 教授 飯野 秋成 氏(講師オンライン参加)

日時 1月12日(木) 17:30～19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室

④柏崎刈羽原子力発電所の土木・建築設備(4)排気塔

柏崎刈羽原子力発電所には建屋内の換気などを行う排気塔という高さ150mを超える鉄塔があります。中越沖地震後に行った耐震強化の設計と施工の特徴と保全について説明します。※この講座はオンライン対象外の講座です。

講師 東京電力HD(株)柏崎刈羽原子力発電所 土木・建築担当 大淵 一輝 氏

日時 1月17日(火) 17:30～19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室

⑤コンクリート構造物の長寿命化を目指して ひび割れ対策(その1)発生原因等の視点から

コンクリートのひび割れは、宿命的で多種多様です。まず、なぜひび割れが入るのかを紐解いたのち主原因となる材料・配合(調合)・環境条件について説明します。また、ひび割れ発生時期および調査の考え方、補修の要否の判定方法を解説します。

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 1月26日(木) 17:30～19:00

会場 柏崎商工会議所(5階)大研修室

⑥コンクリート構造物の長寿命化を目指して ひび割れ対策（その2）施工の視点から

コンクリート構造物の長寿命化を図る上で、「有害」なひび割れは避けなければなりません。この「有害」なひび割れを発生させないために、施工の視点（例えば、コンクリートの運搬、打込み、締固め、表面仕上げ、養生など）から留意点を解説します。

講師	新潟県コンクリート診断士会 技術顧問 丸山 聡 氏 ((株)ダイアテック 相談役)
日時	2月 2日 (木) 17:30~19:00
会場	柏崎商工会議所 (5階) 大研修室

⑦本県における自然災害 地盤の視点から

中越地震 (04年)、中越沖地震 (07年)、村上市豪雨 (22年) などの自然災害を顧みて、地盤に関する基礎知識について学びます。つまり地震による崖崩れや液状化、豪雨 (線状降水帯) による土砂崩れなどのメカニズムを解説し、柏崎地区の地盤についても紹介します。

講師	新潟県コンクリート診断士会幹事・診断技術(株)取締役社長 大倉 英敏 氏
日時	2月 9日 (木) 17:30~19:00
会場	柏崎商工会議所 (5階) 大研修室

⑧最新の建設技術紹介

近年、建設技術は一段と進化してきています。例えば、インフラ構造物の長寿命化を目指した技術や次世代への技術。また脱炭素化・循環経済を目指した木造高層ビル (地上17階建て、2023年着工、25年竣工) なども具現化しています。これらの最新技術の幾つかを紹介します。

講師	新潟県コンクリート診断士会 技術顧問 丸山 聡 氏 ((株)ダイアテック 相談役)
日時	2月16日 (木) 17:30~19:00
会場	柏崎商工会議所 (5階) 大研修室

⑨建設における ICT・DX

DX スマートコンストラクション「安全で生産性の高いスマートでクリーンな未来の現場」を実現するソリューションサービスについて説明します。

講師	コマツカスタマーサポート(株) 東京関越カンパニー新潟事業部 スマートコンストラクショングループ 岡田 喜治 氏、澤村 郁美 氏
日時	3月 2日 (木) 17:30~19:00
会場	柏崎商工会議所 (5階) 大研修室

⑩誰もが身に着けておきたいコンクリートの基礎知識(その2)鉄筋コンクリートとは

前講座(その1)に学び得たコンクリートの基礎知識に続いて、「なぜ?コンクリート構造物に鉄筋を使用するのか」を紐解きます。そして、その誕生(フランスの植木鉢から)の歴史的秘話を紹介し、また今日のコンクリート構造物の病気や疾患についても触れます。

講師	新潟工科大学 名誉教授 地濃 茂雄 氏
日時	3月 9日 (木) 17:30~19:00
会場	柏崎商工会議所 (5階) 大研修室

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