

## 令和2年度「建設技術研修会」のご案内(1~3月開催分)

### 《講座についてご案内》

- 1) ご案内の講座は、(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1講座につきお一人1,000円(当所非会員事業所の場合3,000円)です。
- 3) 受講料は研修当日受付にてお支払いください。
- 4) 研修開催日の1週間前までを目処にお申込みください。
- 5) 開始時間は同じですが、日程(曜日)・場所等をお間違えないよう、ご確認をお願い致します。

### ③環境・設備の設計と保全・管理

ビルディングを対象とした空調設備、給排水衛生設備、電気設備の設備設計の全体像について、建物用途との関係から紐解きます。あわせて、設備保全や環境管理に関するいくつかのトピックを取り上げて解説します。

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
日時	1月14日(木) 18:30~20:00
会場	新潟工科大学 講義室12

### ④コンクリート構造物の施工と最近の動向

コンクリートの配合と施工性能との関係を述べるとともに、打込み・締固め・養生等がコンクリートの初期物性に及ぼす影響について説明します。さらに、現在進行している新しいコンクリート技術について紹介します。

講師	長岡技術科学大学 名誉教授 丸山 久一 氏 (講師オンライン参加)
日時	1月21日(木) 18:30~20:00
会場	柏崎商工会議所(5階)大研修室

### ⑤各種建設構造物の劣化とその調査事例

私達の生命や財産を守る各種建設構造物に、耐久性の向上と長寿命化は必要不可欠です。ここでは、まずコンクリートや鋼から成る構造物の劣化現象を概観します。次いで、その調査診断方法の基本を解説したのち、最新の診断技術のいくつかを紹介します。

講師	新潟県コンクリート診断士会 幹事 大倉 英敏 氏 (診断技術株式会社 代表取締役)
日時	1月27日(水) 18:30~20:00
会場	柏崎商工会議所(5階)大研修室

## ⑥ i-Construction 生産性向上の取組みについて

労働力不足が深刻化している今、建設業の生産性を向上させる「i-Construction」の取組みが国や自治体で進められています。この取組みの中のICTなどについて、基本的事項を説明します。

講師	元新潟県土木部工事検査室長 高橋 亮一 氏 (サンコーコンサルタント株式会社 理事)
日時	2月4日(木) 18:30~20:00
会場	柏崎商工会議所(5階)大研修室

## ⑦ 3次元データの利活用 (株)植木組の取組事例—応用編

国土交通省の施策「i-Construction」において、施工段階でICT(土工)やBIM/CIMを実施するために3次元データを利活用した事例を紹介し、2023年に向けた“3D化”への道のりを解説します。

講師	株式会社 植木組 新潟本社土木技術部 星野 和利 氏
日時	2月9日(火) 18:30~20:00
会場	柏崎商工会議所(5階)大研修室

## ⑧ 自然災害と復旧工事例—応用編

地球温暖化・気候変動に伴う気象災害や活発な地殻変動・プレート運動による地震災害など、近年、自然災害の危険性が高まっています。そこで、中越・中越沖地震の復旧工事に携わった事例をもとに、自然災害に対する『備え』や『対応』について紹介します。

講師	新潟県コンクリート診断士会 技術顧問 丸山 聡 氏 (株式会社ダイアテック 相談役)
日時	2月18日(木) 18:30~20:00
会場	柏崎商工会議所(5階)大研修室

## ⑨ コンクリートのひび割れについて

ひび割れは宿命的なもので、耐久性に関わる「古くて新しい問題」です。まずひび割れの発生原因を整理し、ついでひび割れの低減対策やひび割れの補修方法について紹介します。

講師	新潟工科大学 名誉教授 地濃 茂雄 氏 (講師オンライン参加)
日時	3月4日(木) 18:30~20:00
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: 田邊、山田  
TEL 0257-22-3161 FAX 0257-22-3570  
e-mail:yamada@kashiwazakicci.or.jp