

## 積雪寒冷地コンクリート上級セミナー

### 開催のご案内

戦後建設されてきた構造物の数は莫大であり、とくに1960年以降の建設の伸び量は著しいものとなっております。このようなことから、21世紀は建設から維持管理の時代といわれて久しく、その一方では社会的には高齢化、少子化の傾向がより顕著となっております。

我が国の経済事情を考えると、今後は今までのような多額の費用を公共投資に投入できなくなるのは明らかであり、より少ない費用で、より少ない技術者が、既存構造物の維持管理を行う必要があるといえます。そのため維持管理においても、それを担う優れた技術者が求められております。

積雪寒冷地である北海道では、コンクリート構造物は繰返し凍結融解作用を受けて劣化が進行しやすく、さらに海岸線では海水中の塩分がコンクリート内部に浸入し、凍害による劣化を一層促進するとともに、塩害やアルカリシリカ反応を増幅させております。また近年に至り、内陸部でも冬季道路の安全確保のために、多量の凍結防止剤が使用されるようになったことから、海岸線と同様の状況が発生しているとの報告もされております。

この実状をふまえ、一般財団法人 北海道コンクリート技術センターでは、積雪寒冷地である北海道におけるコンクリート構造物の、建設から維持管理にわたる広範囲の技術者の育成が急務と考え、標記の講座を企画した次第であります。

なお、詳細は下記のとおりであり、募集定員は20名を予定しております。

### 記

1. 開催時期 平成30年12月から平成31年3月
2. 開催日程 全4回 各回とも18:00開始、21:10終了の予定。

第1回	12月21日(金)	第3回	2月15日(金)
第2回	1月18日(金)	第4回	3月15日(金)

### 3. 開催場所

札幌市北区北8条西3丁目札幌エルプラザ

総合案内 Tel 011-728-1222

使用会場は下記のとおりです。第3回および第4回の使用会場は予約が確定していませんので、未定としております。受講者には予約確定次第ご連絡いたしますが、予約できない場合は中止とする場合もありますので、ご了承ください。

開催回	開催日	開催場所	備考
第1回	12月21日(金)	4階/研修室4	
第2回	1月18日(金)	4階/研修室4	
第3回	2月15日(金)	未定	
第4回	3月15日(金)	未定	

### 4. 講師

一般財団法人 北海道コンクリート技術センター参与

(株)C&Rコンサルタント 代表取締役社長

土木学会フェロー特別上級技術者(メンテナンス)

技術士(建設部門、総合技術監理部門)、コンクリート診断士

工学博士 小野 定

### 5. セミナーの内容

回数	時間	講義内容
第1回	18:00~18:30	歴史に残るコンクリート
	18:40~21:10	コンクリート材料・構造・施工
第2回	18:00~19:30	コンクリートとひび割れ
	19:40~21:10	劣化とひび割れ
第3回	18:00~19:30	変状と劣化機構
	19:40~21:10	調査、試験、および評価・判定
第4回	18:00~19:30	補修・補強
	19:40~21:10	コンクリート構造物の診断事例

講義内容は、変更になる場合もあります。

なお、本講座は、土木学会の「継続教育(CPD)プログラム」の申請中です。

### 6. 受講料

無料

7. 申込み先

参加申込みは、別紙の**参加申込票**に必要事項をご記入の上、必ずFAXでご送付ください。

申込みの受付は、12月7日（金）16時をもって締め切らせて頂きます。

ただし、**定員を超えた場合には抽選とさせていただきます。**

また、受講を認めた方には受講証を送付します。

ご不明の点は、下記までご連絡願います。

〒060-0041

札幌市大通東条4丁目2番2号

一般財団法人 北海道コンクリート技術センター

亀井義浩

Tel : 011-252-9787

Fax : 011-218-1133

E-mail : [y.kamei@h-contec.or.jp](mailto:y.kamei@h-contec.or.jp)

以上

「積雪寒冷地コンクリート上級セミナー」

## 参加申込票

F A Xで、お申込み下さい。

F A X送付先

**FAX (011) 218-1133**

〒060-0041 札幌市中央区大通東4丁目2番2号

一般財団法人 北海道コンクリート技術センター 亀井 宛

TEL : 011-252-9787 E-mail : y.kamei@h-contec.or.jp

申込日：平成30年 月 日

受講者	氏名 (ふりがな)	
	勤務先	
	所属	

受講証 送付先	氏名 (ふりがな)	
	勤務先	
	郵便番号・住所	
	電話	
	F A X	
	メールアドレス	

通信欄	
-----	--

※1. 申し込み締め切りは、12月7日(金)16時です。

※2. 本セミナーの募集定員は、20名を予定しております。定員を超えた場合は抽選とさせていただきます。