

# 平成24年度「橋梁の維持・管理・補修・補強」講習会のご案内

市町村の橋梁管理技術者及び建設コンサルタント橋梁技術者のための、橋梁の維持・管理・補修・補強に係る講習会を下記のように開催します。関係各位のご参加をお待ち申し上げます。

## 講習会の目的

我が国には、高度成長期に建設され架設後 50 年を経過した橋梁が多数あり、それらの長寿命化対策が喫緊の課題となっています。特に、生活道路や災害時避難路として使用頻度の高い中小橋梁の数は膨大で、その維持・管理・補修・補強が急がれています。

高知県においても、近い将来発生すると言われている南海大地震に備え、東日本大震災から得られた社会資本整備についての新たな知見をも活かした、安全・安心な地域社会の実現が求められます。

本講習会は、県内の橋梁技術者を対象に、橋梁の長寿命化を目的とし、その必要性や意思決定の方法、補修補強の具体的方法、寿命予測、ライフサイクルコストの検討方法等について講義し、高知県における橋梁の維持・管理・補修・補強の技術力向上を図ろうとするものです。

## 講習会の方法

講習会は、基礎編、中級編、応用編に分け、3 年間で完結するステップアップ式で構成します。各年度の実施回数は 2 回であり実施内容は次のとおりです。

### ○平成 23 年度（基礎編）

橋梁の維持・管理・補修・補強の必要性を過去の事故や損傷の実例をスライドによって説明し、さらに現地見学により実際の損傷事例を確認する。鋼橋、コンクリート橋および橋梁基礎を対象とし、東日本大震災の被災状況なども紹介する。1 回目は事例紹介・現地見学および橋梁の維持・管理・補修・補強の概要を理解する。2 回目は材料特性・原因等に言及しながら、実例に対する補修・補強等の一般的方法の解説を行う。

### ○平成 24 年度（中級編）

鋼橋及びコンクリート橋を対象とし、材料・構造に係わる具体的な損傷事例について、補修設計及び補修法に関する解説を行うと共に補修・補強の見積もりについても触れる。また、近年の補修・補強等に関する先端技術の研究についても概説する。

### ○平成 25 年度（応用編）

鋼橋及びコンクリート橋を対象とし、材料・構造及び基礎に係わる具体的な損傷事例について、補修設計・補強設計及び補修法・補強法の解説を行うと共に、劣化予測・アセットマネジメント・LCC（ライフサイクルコスト）など、橋梁の維持・管理・補修・補強に係わる意思決定のために必要な概念の基礎を学ぶ。

**主催** 主催：四国地区高専地域イノベーションセンター（開催校：高知工業高等専門学校）

共催：（社）高知高専テクノフェロー・土木学会四国支部高知地区部会

**対象** 市町村の橋梁管理技術者、建設コンサルタントの橋梁技術者

**申し込み・問い合わせ先**：高知工業高等専門学校総務課企画係

E-mail：kikaku@jm.kochi-ct.ac.jp FAX：088-864-5618 TEL：088-864-5643

※問い合わせは、原則としてメールか FAX でお願いします。

本年度の講習会のご案内が裏面にあります。

# 平成24年度「橋梁の維持・管理・補修・補強」講習会〔中級編〕

**開催日時**：平成24年10月19日（金） 13：00～16：30

10月20日（土） 8：30～16：45

**開催場所**：高知高専専攻科棟4階大会議室及び橋梁現地（※高知高専内の駐車場を御利用いただいて差し支えありません。）

**定員**：50名

## プログラム

平成24年10月19日（金）

13：00～13：05 開催挨拶 高知工業高等専門学校教授 岡林宏二郎

13：05～15：00 「鋼構造物の維持管理」 広島大学大学院 工学研究院 教授 藤井堅

15：00～15：10 [休憩]

15：10～16：30 「コンクリート橋の維持管理」 保全技術株式会社 代表取締役社長 小俣富士夫

平成24年10月20日（土）

8：30～12：00 現地見学（詳細は後日ご案内します）

12：00～13：00 [昼食]（高知高専周辺で各自）

13：00～15：00 「現地見学に関する解説」 高知工業高等専門学校 名誉教授 多賀谷宏三

15：00～15：15 [休憩]

15：15～16：30 「歴史的橋梁に学ぶ鋼橋の腐食に対する維持管理」 徳山高専 助教 海田辰将

16：30～16：45 総括

- 申し込み方法**：
1. 下記申込書の事項について、メールまたはFAXでお申し込み下さい。
  2. 講習料は無料ですが、講演会当日に受付にて1,000円(テキスト代)をお支払いください。

**申し込み・問い合わせ先**：高知工業高等専門学校 総務課企画係

E-mail：kikaku@jm.kochi-ct.ac.jp FAX：088-864-5618 TEL：088-864-5643

※問い合わせは、原則としてメールかFAXをお願いします。

**申し込み締切**：10月11日（木）

## 平成24年度「橋梁の維持・管理・補修・補強」講習会申込書

所属／連絡先	参加者氏名	CPD 証明書※	会員番号※
所属：		要・不要	
連絡先（E-mail・TEL・FAX）：		要・不要	
		要・不要	
通信欄			

※本講習会は土木学会CPD認定対象9単位（2日間の受講が必要）講習会です。

CPD証明書が必要な方は、所属学会名と会員番号を当日ご記入頂きます。ご準備下さい。