

# 令和3年度橋梁研修実施要領 ※共催

## ■目的

橋梁の設計施工に関する専門的な知識の習得を図る。

## ■受講予定者

測量設計業、地質調査業等に従事する民間の技術者

※受講予定者以外の方でも受講できますが、研修内容が専門的であることを申し添えます。

## ■募集人員

20人

※定員を超える申込みがあった場合は締切前であっても募集を終了し、申込みされましても受講できない場合がございますので、ご了承ください。

※研修については、公平性を考慮して1社あたり1名までとします。

## ■研修期間

令和3年11月18日(木)～令和3年11月19日(金) 2日間

## ■場所

宮崎県建設技術センター(宮崎市清武町今泉丙2559-1)

## ■講義内容

(別頁参照)

## ■申込方法

「研修受講申込書」に必要事項を記入の上、メールもしくは郵送、FAXで申込みください。

※既に申込は終了しております。

## ■申込締切

令和3年7月8日(木) ※既に申込は終了しております。

## ■研修経費及び納入方法

(1)研修経費

一人当たり 7,000円(昼食代2日分を含む)

(2)納入方法

納入先の口座番号及び納入期限を明記した研修受講票を、10月15日～10月19日の間にメールもしくはFAXで送信しますので、研修受講票確認後期限内に納入してください。

※納入は、すべて銀行振込となります。当日現金での納入はできません。

研修受講票が10月19日までに届かない場合は必ずお問合せください。

研修受講票の発送状況は、推進機構のホームページでご確認ください。

業務の都合等で受講できない場合は、代わりの方が受講しても構いませんが事前にご連絡ください。

(3)納入期限

令和3年11月9日(火)まで

## ■取消し・返金について

①令和3年11月9日(火)までの取消し

受講料から振込手数料を除いた額を返金

②令和3年11月10日(水)以降の取消し

返金できません(ただし、テキストを郵送します)

## ■申込先及び問合せ先

(公財)宮崎県建設技術推進機構 土木課 企画研修システム担当

〒880-0803 宮崎市旭1丁目2番2号 企業局庁舎5階

TEL 0985-20-1830 FAX 0985-20-1850

メールアドレス info@mk-suishin.or.jp

ホームページ <https://www.mk-suishin.or.jp>

※宮崎県建設技術センターへのお問合せはご遠慮ください。

## ■持参品

筆記用具、関数電卓

## ■受付日時

令和3年11月18日(木) 8時45分～9時15分(宮崎県建設技術センター)

※本研修は(一社)建設コンサルタンツ協会継続学習(CPD)のプログラム認定済です。

# 令和3年度橋梁研修概要 ※共催

【概要】※日時、予定人員、内容等は変更となる場合がございます。

期 間	令和3年11月18日(木)～令和3年11月19日(金) 2日間					
場 所	宮崎県建設技術センター(宮崎市清武町今泉丙2559-1)					
目 的	橋梁の設計施工に関する専門的な知識の習得を図る。					
受講予定者	建設	—	法面	—	測量設計	○
	地質	○	造園	—	その他	( 県・市町村職員 )
予 定 人 員	20人					
主 催	宮崎県建設技術センター、公益財団法人 宮崎県建設技術推進機構					

## 【時間割】

月日	曜日	時間	教科目	講師
11月18日	木	8:45～9:15	受付	
		9:15～9:30	開講式・オリエンテーション	
		9:30～10:50	橋梁の設計概論・計画調査	(一社)宮崎県測量設計業協会
		10:50～11:00	休憩	
		11:00～12:00	耐震設計概論	(一社)宮崎県測量設計業協会
		12:00～13:00	休憩	
		13:00～14:50	橋台・橋脚の設計計算	(一社)宮崎県測量設計業協会
		14:50～15:00	休憩	
		15:00～17:00	杭基礎の設計計算	(一社)宮崎県測量設計業協会
11月19日	金	8:45～9:00	受付	
		9:00～10:50	仮設構造物の計画と計算	(一社)宮崎県測量設計業協会
		10:50～11:00	休憩	
		11:00～12:00	基礎工及び下部工の施工	(一社)宮崎県測量設計業協会
		12:00～13:00	休憩	
		13:00～14:50	PC上部工	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 九州支部
		14:50～15:00	休憩	
		15:00～17:00	鋼上部工	(一社)日本橋梁建設協会
		17:00～17:15	受講証交付	

## 【内容】

講義名	内容
橋梁の設計概論・計画調査	橋梁設計概論及び安全性や経済性を考慮した橋梁の計画と計画設計に必要な調査について
耐震設計概論	橋梁の耐震設計における道路橋示方書の要点の解説
橋台・橋脚の設計計算	橋台・橋脚設計の基本事項、基礎の基本事項及び形式の選定、直接基礎設計の基本事項、橋梁下部工における道路橋示方書の要点の解説、設計演習、報告書のチェックポイントなど
杭基礎の設計計算	杭基礎設計の基本事項、道路橋示方書の要点の解説、設計演習、報告書のチェックポイントなど
仮設構造物の計画と計算	仮設構造物(土留め締切り、仮橋)の設計計画、設計内容、設計条件、選定条件、施工概要
基礎工及び下部工の施工	各種基礎工の施工(出来形、品質管理等含む)の留意点 橋台、橋脚の施工(出来形、品質管理等含む)の留意点 ※杭の出来形、品質管理や下部工のひび割れ防止など
PC上部工	・PC橋の設計の基本 ・PC橋の架設・施工とその留意点
鋼上部工	・鋼橋の特徴と計画・設計について (鋼橋の特徴、構成部材、設計の流れについて説明、演習として断面計算) ・鋼橋の施工について (現場架設を主にした内容、工場製作は大きな流れを説明)