

平成30年度 研修計画表

【一般研修】

(大研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請予定	
					技士会	土木学会
1	4月23日	土木の基礎 (初級)	土木工事の流れ、土木用語の解説、図面の種類と見方、監督員の業務、失敗事例等	県(土木技術新規採用職員必須)市町村職員・建設業職員等	○	
2	4月24日	積算の基礎 (初級)	公共土木工事積算の基礎、工事数量算出演習、積算演習等	県(土木技術新規採用職員必須)市町村職員・建設業職員等	○	
3	4月25日 ～27日	工事測量 (初級)	測量の基本的解説と演習 路線測量(中心、縦断、横断、詳細、用地幅杭設置測量等)中心線・横断方向杭設置、用地幅杭、丁張設置の実習	県(土木技術新規採用職員必須)市町村職員・建設業職員等	○	
4	5月10日 5月11日	施工管理 (発注者)	現場監督上の留意点(工事監督、検査成績評定、建設工事事故事例)、建設工事等における予定価格の適切な設定等の運用	県(土木技術職員入庁3年目迄必須)市町村・測量設計業職員等		○
	5月15日	施工管理 (受注者)	現場施工上の留意点(工事検査、検査成績評定、建設工事事故事例)等、建設工事等における予定価格の適切な設定等の運用	建設業職員等	○	
	5月18日		研修内容同上			
5	5月25日	管理者研修 (建築)	建築住宅営繕行政の推進方針、改正品確法と総合評価制度、建築物の検査	県(建築技術職員班長初任者等必須)市町村職員限定		
6	5月29日 ～30日	災害復旧実務	災害復旧事業の概要、大規模災害時の対応、事業採択ルール及び留意点、災害査定における立会官の視点及び留意事項・応急復旧事例、災害査定模擬演習	県(土木技術職員入庁3年目迄必須)市町村職員・測量設計業職員等		○
7	6月1日	森林土木	森林土木(治山及び林道)における災害復旧事業災害発生から現地査定までの留意点等	県・市町村・測量設計業職員等		○
8	6月5日	道路メンテナンス (初級)	道路施設(トンネル、門型標識、舗装等)の維持管理及び点検要領、道路橋点検及び熊本県橋梁長寿命化修繕計画、熊本地震に伴う大規模道路災害への対応、橋梁等維持管理の事例紹介	県・市町村・測量設計業職員等		○
9	6月8日	PC上部工の施工管理	プレストレストコンクリート橋の施工(単純桁)施工の基本、横組緊張管理、損傷事例を踏まえた施工時の留意事項	建設業(A1)・県・市町村職員等	○	
10	6月14日	コンクリート品質管理(受注者)	コンクリートの品質確保のための留意点(技術基準の解説、QC活動とその効果)、コンクリートひび割れの原因と対策・補修(ひび割れの種類と発生原因及び抑制対策及び補修方法等)	建設業職員等	○	
	6月15日	コンクリート品質管理(発注者)	コンクリートの品質確保のための留意点(技術基準の解説、QC活動とその効果)、コンクリートひび割れの原因と対策・補修(ひび割れの種類と発生原因及び抑制対策及び補修方法等)	県・市町村・測量設計業職員等		○
11	6月21日	アスファルト舗装(受注者)	アスファルト混合物の種別・配合概要、アスファルト舗装の施工管理(路盤・乳剤散布及びアスファルト混合物施工の留意点)、維持修繕(概要、破損事例、現況調査、補修工法、補修設計等)	建設業・舗装業職員等	○	
	6月22日	アスファルト舗装(発注者)	舗装工事の基本(アスファルト舗装工事の種別、製造概要、施工等)、アスファルト舗装の設計、性能評価の概要、維持修繕(概要、破損事例、現況調査、補修工法、補修設計等)	県・市町村・測量設計業職員等		○
12	6月29日	コンクリート	コンクリート工学、JIS認証工場における品質管理の留意点、最近の混和剤の動向	生コン業職員等	○	
13	7月5日 ～6日	地質調査と構造物設計	地質調査(土質試験概要、屋外研修、柱状図の見方、土質定数、軟弱地盤における問題点等)土木設計と土質定数(地盤改良、のり面、擁壁における事例解説と演習等)	県・市町村・測量設計・地質調査業職員等		○
14	7月12日 ～13日	橋梁の補修・補強	アセットマネジメント、損傷から見た要因と調査方法、コンクリート橋の補修補強、鋼橋の補修補強、鋼橋塗装の現状と長寿命化、熊本地震で被災した道路橋の復旧対策と今後の耐震設計技術	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○
15	7月20日	発注者実務 (基本編)	土木工事における監督のポイント、土木工事設計変更の手続き、工事検査等工事の計画～発注～竣工までの対応(具体事例を紹介し、各ポイントを解説)	市町村・県職員限定		
16	7月26日 ～27日	公共事業と安全管理	建設業法と入札契約制度、枠組み足場の安全管理熊本地震の復旧工事における労働災害防止対策、建設現場の統括管理	建設業・測量設計・県・市町村職員等	○	○
17	8月3日	i-Construction	i-Constructionの概要、活用事例、基準、施工管理、監督・検査の方法等、CIMの最新動向、測量～設計～施工～維持管理段階における3次元データの活用、建設工事への活用事例と今後の課題	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○
18	8月10日	補強土壁	補強土壁工法の概要、現場での問題点と設計・施工上の留意点、補強土壁の設計(手順と留意点)補強土壁工法の試験と管理、補強土壁の施工(施工管理、安全管理等)	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○
19	8月23日 ～24日	構造物の補修・補強	道路構造物の損傷と補修・補強の基礎、擁壁・補強土・トンネルの維持管理と補修・補強、道路付属物の劣化と補修、各種構造物の損傷(劣化)及び補修・補強事例、演習等、河川構造物の維持補修	県・市町村・測量設計・地質調査・建設業職員等	○	○
20	8月28日	農業土木	農業農村整備に関する基本事項(概要・事業計画・法手続き等)ほ場整備に関する事項(計画・換地・設計・施工等)	県・市町村・土地改良・測量設計業職員等		○
21	8月31日	のり面	落石対策構造物の性能設計、熊本地震に伴う工事現場の安全管理対策、アンカー工法の維持管理及び補修対策事例紹介、法面対策の新工法等の紹介	県・市町村・測量設計・地質調査・建設業職員等	○	○
22	9月7日	砂防実務	砂防事業の全体計画・構造協議のチェックポイント、急傾斜地崩壊対策事業の工法協議のチェックポイント、砂防関係事業の長寿命化策定計画、熊本県砂防技術基準の解説	県・市町村・測量設計業職員等		○
23	9月12日 ～14日	2級土木施工管理技士受験準備講習会	2級土木施工管理技士試験を受験する方を対象とした事前準備講習会試験科目に沿った解説及び練習問題、施工経験記述の解説及び演習	建設業職員等	○	
24	9月21日	下水道	下水道事業の動向、下水道に係る事故防止・安全対策について県内における管渠の点検調査・改築更新の実施状況、工法、設計等について	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○
25	9月28日	港湾・海岸	熊本県の港湾施設および海岸保全施設の維持管理状況、港湾施設および海岸保全施設の設計手法、海岸保全施設の維持管理(維持管理計画策定マニュアル等、港湾の管理に関する他県の事例等)	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○
26	10月5日	熊本県の地質	熊本県の地質、地山性状と土木設計・施工時の留意点土砂災害への対策、地質特性と防災工事等	県・市町村・測量設計・地質調査・建設業職員等	○	○
27	10月12日	公園緑地	都市公園条例の改正と最近の事故事例の紹介、最新の遊具と維持管理、熊本地震からの熊本城の復旧状況等、事故防止のための街路樹診断、沿道景観整備	県・市町村・測量設計・建設(造園)業職員等	○	○
28	10月17日 ～19日	橋梁の計画・設計	橋梁の計画・設計全般、上部工、下部工、基礎工の計画・設計と演習等耐震設計概要、道路橋示方書の改訂概要	県・市町村・測量設計業職員等		○
29	10月24日	橋梁点検(資格更新)	橋梁の長寿命化に向けた取り組み、橋梁の基礎知識及び損傷の発生部位、熊本県橋梁点検マニュアルの解説、維持管理に関する最近の話題	測量設計業職員等		○
30	10月25日 ～26日	橋梁点検	橋梁の長寿命化に向けた取り組み、橋梁の基礎知識及び損傷の発生部位、熊本県橋梁点検マニュアルの解説、維持管理内観する最近の話題、橋梁点検現地実習及び橋梁診断の室内実習、熊本県橋梁点検システム操作説明	県・市町村・測量設計業職員等		○
31	10月31日	建築設備	建築設備の基礎知識	建築(設計)業・県・市町村職員等	○	
32	11月6日	一部研修(土木事業の基礎)	事業実施に当たっての基礎知識(道路整備、道路保全、都市計画、下水道、河川、港湾、砂防に関する事)	県(土木技術職員入庁2～7年目必須)・市町村・測量設計業職員等		○
33	11月9日	二部研修(河川設計)	河川の設計等に関する実務的な研修(熊本県の河川概況、計画、ソフト対策概況、県内河川における課題と取組み、河川の維持管理、水防、河川構造令、多自然川づくり等)	県(土木技術職員入庁8～13年目必須)・市町村・測量設計業職員等		○
34	11月15日 ～16日	新技術・新工法	新技術の活用、新技術・新工法への県の取り組み状況、新技術・新工法の紹介等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○

※1「初級」や「基礎」の研修は、実務経験の少ない方を対象とした基礎的な内容の研修です。 ※2 研修日、内容等は変更になる場合があります。

【CALS/EC (電子納品検収・作成) 研修】

(小研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請予定	
					技士会	土木学会
1	9月19日	電子納品検収(土木)	熊本県ガイドラインによる	県・市町村土木技術職員		
	9月26日	電子納品検収(建築)	電子成果品の検収方法等(パソコン演習含む) <熊本県版>	県・市町村建築技術職員		
2	5月8日	電子納品作成(熊本県・市版)	熊本県・熊本市ガイドラインによる電子成果品の作成方法(パソコン演習含む) <熊本県・熊本市版>	建設業職員等	○	
	6月26日			建設(建築)業職員等		
	7月3日					
	6月19日	電子納品作成(熊本市版)	熊本市ガイドラインによる電子成果品の作成方法(パソコン演習含む) <熊本市版>	測量設計業職員等		○

【CALS/EC (CAD) 研修】

(小研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請予定	
					技士会	土木学会
3	6月27日	JW-CAD初級	熊本県ガイドラインによる電子納品に関するCAD製図基準及びCADソフト操作研修(パソコン演習含む) <熊本県版>	市町村・建設業職員等		
	7月24日					
	8月7日	JW-CAD中級	熊本県ガイドラインによる作図研修を主とした研修(パソコン演習含む) <熊本県版>			
	4月19日	BV-CAD初級	熊本市ガイドラインによる電子納品に関するCAD製図基準及びCADソフト操作研修(パソコン演習含む) <熊本市版>	県・市町村・建設業職員等		○
	4月20日					
	5月22日					
7月10日						
6月12日	BV-CAD中級	熊本市ガイドラインによる作図研修を主とした研修(パソコン演習含む) <熊本市版>				

【CALS/EC (情報交換共有システム操作) 研修】

(小研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請予定	
					技士会	土木学会
4	9月10日	情報交換共有(発注者用)	情報交換共有システムの操作研修初期設定、情報交換、スケジュール管理、電子納品への取組等の操作方法等(パソコン演習含む)	県職員		
	9月10日	情報交換共有(受注者用)	情報交換共有システムの操作研修初期設定、情報交換、スケジュール管理、電子納品への取組等の操作方法等(パソコン演習含む)	建設業職員等	○	
	9月11日					

※本表は計画ですので都合により変わることがあります。 ※対象者以外の方も受講できます。 ※技士会：土木施工管理技士会連合会

主催：一般財団法人熊本県建設技術センター

〒861-4214 熊本市南区城南町舞原字東194番地 TEL 0964-28-6926 FAX 0964-28-7260

ホームページ <http://www.kuma-ctc.or.jp/> Eメール kensyu@kuma-ctc.or.jp