

「土木系企業の若手社員のための4日間研修会～設計図を読む力・書く力の強化～」 （時間割） （オンライン）

◆ 発信場所 ； 福岡商工会議所 B1-d（所在地：福岡県福岡市博多区博多駅前2丁目9-28）

科目	実施日	時間	内容	演習
土木製図の基礎 ・ 図学（１）	7月7日 （火）	(1)10：10～11：10	概論（土木の語源～CIMまで）・三角定規と線の引き方	線と数字の書き方、三角定規の使い方
		(2)11：20～12：20	尺度・三角スケールの使い方	尺度および三角スケールの使い方
		(3)13：20～14：20	各分野の製図方法（土木製図基準）	
		(4)14：30～15：30	平面図学（三角定規とコンパスを用いた図学）	平面図学（三角定規とコンパス）
		(5)15：40～16：40	立体図学（第三角法による表現）	第三角法による製図練習（外郭線と寸法線）
科目	実施日	時間	内容	演習
図学（２）	7月8日 （水）	(1)10：10～11：10	透視図（点や直方体の透視図の書き方）	点や直方体の透視図の書き方
		(2)11：20～12：20	測量図学（平面図や座標値からの求積法）	平面図や座標値からの求積法
		(3)13：20～14：20	測量図学（等高線・横断面図の書き方）	等高線・横断面図の書き方
		(4)14：30～15：30	土構造（床堀図・盛土図の作図方法）	床堀図・盛土図の作図
		(5)15：40～16：40	ポーリング柱状図の読み方	ポーリング柱状図の読み方
科目	実施日	時間	内容	演習
道路と土木構造物 （１）	7月9日 （木）	(1)10：10～11：10	道路平面図・道路平面曲線の計算	道路平面曲線の計算と作図
		(2)11：20～12：20	道路縦断面図・道路縦断曲線の計算	道路縦断曲線の計算と縦断面図
		(3)13：20～14：20	道路横断面図（断面構成と各点の標高計算）	道路横断面と各点の標高計算
		(4)14：30～15：30	材料計算書の作り方（題材：重力式擁壁）	重力式擁壁の材料計算
		(5)15：40～16：40	橋梁に関する予備知識	橋台見取り図の複写
科目	実施日	時間	内容	演習
土木構造物（２）	7月10日 （金）	(1)10：10～11：10	構造図の読図（題材：橋台の材料計算）	橋台の材料計算書の作成
		(2)11：20～12：20	鋼構造の基礎知識（材料特性・形鋼・溶接）	形鋼の製図/落橋防止装置の見取り図
		(3)13：20～14：20	鋼構造の表し方（題材：鉸桁橋構造図）	鉸桁橋主桁詳細図での"各部材の表示"
		(4)14：30～15：30	コンクリート構造（材料特性・配筋図）	逆T式擁壁配筋図、主桁配筋図
		(5)15：40～16：40	河川および海岸の基礎知識（用語と潮位）	河川堤防横断面図への名称書き込み

【 講 師 】

橋本 晃

- ・所属 シビルエンジニアリングリサーチャー 代表、九州産業大学非常勤講師（2017～2022）
- ・資格 技術士（建設部門；鋼構造およびコンクリート、総合技術監理部門）、一級土木施工管理技士
- ・実績 建設コンサルタントにて情報技術、橋梁設計、農業土木、土木構造物設計に従事
土木学会景観賞2002受賞（南風原高架橋）
特許：すべり支承装置、高架橋のコンクリート連続アーチ構造
企業・大学との共同研究：吊形式橋梁の設計・施工の合理化、PCT桁コンクリートの締固めに関する基礎的研究

※プログラムの内容・時間配分等は変更することがあります。

◆業務予定などの都合による参加者交代は可能です。

◆この研修会は全国測量設計業協会C P D認定講習会（20ポイント）です。建設系C P D連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタンツ協会、（公社）農業農村工学会等で研修会を受講した旨の申請ができます。

◆この研修会は人材開発支援助成金（厚生労働省）の対象となります。