

**「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)**  
**(福岡会場、オンライン同時開催)**

◆ 開催場所 ; 福岡商工会議所 B1-a (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)	5月23日 (月)	(1)10:20~11:20	土木概論・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)11:30~12:30	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)13:30~14:30	各分野の製図方法 (土木製図基準)	
		(4)14:50~15:50	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)15:50~16:50	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)	5月24日 (火)	(1)10:00~11:00	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)11:10~12:10	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)13:10~14:10	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)14:20~15:20	土構造 (床掘図・盛土図の作図方法)	床掘図・盛土図の作図
		(5)15:30~16:30	ボーリング柱状図の読み方	ボ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)	5月25日 (水)	(1)10:00~11:00	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)11:10~12:10	道路縦断面図・道路縦断面曲線の計算	道路縦断面曲線の計算と縦断面図
		(3)13:10~14:10	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)14:20~15:20	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)15:30~16:30	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)	5月26日 (木)	(1)10:00~11:00	構造物の読図 (題材: 橋台の材料計算)	橋台の材料計算書の作成
		(2)11:10~12:10	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)13:10~14:10	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)14:20~15:20	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)15:30~16:30	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
- ・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  
 企業・大学との共同研究として、P C 鋼線定着具ウエッジの基礎的研究、  
 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  
 土木学会景観賞2002受賞 (南風原高架橋)