

「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）

IN 広島

◆ 開催場所 ； 広島商工会議所 103号室・312号室 <所在地：広島県広島市中区基町5-44>

科目	実施日	時間	内容	演習	会場
土木製図の基礎・図学（１）	５月２６日 （火）	(1)10：00～11：00	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	103号室
		(2)11：10～12：10	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)13：10～14：10	各分野の製図方法（土木製図基準）		
		(4)14：20～15：20	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)15：30～16：30	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	会場
図学（２）	５月２７日 （水）	(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	103号室
		(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（床堀図・盛土図の作図方法）	床堀図・盛土図の作図	
		(5)15：30～16：30	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	会場
道路と土木構造物（１）	５月２８日 （木）	(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	312号室
		(2)11：10～12：10	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)13：10～14：10	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	会場
土木構造物（２）	５月２９日 （金）	(1)10：00～11：00	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	103号室
		(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）