

<オンライン研修会>

**土木施工管理技士検定 第一次検定（工学基礎）対策講座＜時間割＞**

◆ 発信場所   ；   すみだ産業会館 会議室3   <所在地：東京都墨田区江東橋3丁目9番10号   丸井共同開発ビル9階>

科目	実施日	時間	内容	講師	テキスト
基調講義 水理学	4月20日（月）	(1) 9：40～10：40	基調講義（出題分析を踏まえた対策・学習法）、「水理学」における出題傾向	塚原忠一	土木基盤力学
		(2)10：50～11：50	水の性質、静水圧		
		(3)12：50～13：50	流速と流量、流れの種類、流れの連続性		
		(4)14：00～15：00	ベルヌーイの定理、損失水頭（開水路におけるベルヌーイの定理：不等流計算）		
		(5)15：10～16：10	管水路の流れ（単線開水路）、開水路の流れ		
科目	実施日	時間	内容	講師	テキスト
土質力学	4月21日（火）	(1) 9：40～10：40	「土質力学」における出題傾向	塚原忠一	土木基盤力学
		(2)10：50～11：50	土の生成と地盤調査		
		(3)12：50～13：50	土の基本的性質		
		(4)14：00～15：00	地中の応力		
		(5)15：10～16：10	土の圧密		
科目	実施日	時間	内容	講師	テキスト
構造力学	4月22日（水）	(1) 9：40～10：40	「構造力学」における出題傾向	塚原忠一	土木構造設計1
		(2)10：50～11：50	構造物と力（構造物の基本形状と種類、構造物に作用する力、力の釣合い）		
		(3)12：50～13：50	構造物の反力（支店の種類と梁の種類、静定梁の反力）		
		(4)14：00～15：00	部材の内力（軸力、せん断力、曲げモーメント）		
		(5)15：10～16：10	単純梁を解く（単純梁・片持梁を解く）		

## ◆講師プロフィール

### 塚原忠一

- ・所属 CEマネジメントオフィス・行政書士塚原オフィス 代表、NPO地域と行政を支える技術フォーラム 理事
- ・資格 技術士（上下水道部門）、上級土木技術者（マネジメント、交通）、測量士、1級土木施工管理技士、行政書士
- ・実績 地方自治体の工事監査に伴う技術調査、技術（監督・検査員）研修講師、土木施工管理技士試験の指導  
経営コンサルタントパートナーとして、技術・経営支援（ISO等）、建設関係法令（建設業法、安衛法等）研修講師  
国土交通省、環境省、農林水産省の環境教育、生活排水及び地域バイオマス産業化事業に関する委員  
水・環境インフラに関する官民連携（PPP/PFI・ウォーターPPP等）手法検討業務、PPP事業の企画・運営支援  
建設コンサルタントにて、測量、設計（道路・橋梁・構造物）業務を経験  
地方公共団体にて土地改良・道路・下水道事業の計画・設計・監理・検査・用地交渉及びその指導