



# 活 動 報 告 書

上下水道部会

事業名称	広島工業大学への非常勤講師の派遣		
実施時期	2023年4月13日～同7月27日		
実施場所	講義会場：広島工業大学 Nexus21 7階 NX702 見学会場：広島市水道局 高陽浄水場		
参加人数	講 師 2名（今井田敏宏 副部長、三島雅美 副部長） 学 生 86名（3年生および一部の4年生）	CPD	——
事業内容 と感想	<p>広島工業大学での講義を以下のとおり実施した。</p> <p><u>講義名：水環境システム</u></p> <p>上水道並びに下水道の計画および設計等に関する基本的事項を学習する事により、健康で快適さを持続する水環境システムの習得を目的とする。</p> <p><u>講義（4月13日～6月29日の原則木曜日）</u></p> <p>講義全体の概要</p> <p>回数：全14回</p> <p>時間：100分（1講義）</p> <p>上水道に関する講義：全5回</p> <p>講師：三島雅美 副部長</p> <p>上水道概論、上水道計画、上水道施設、水道ビジョンに関する講義を行った。</p> <p>下水道に関する講義：全5回</p> <p>講師：今井田敏宏 副部長</p> <p>下水道事業の概要および計画、管路設計、下水処理および汚泥処理（計画・設計）、下水処理場およびポンプ場の施工、アセットマネジメント、管更生工法、浸水対策に関する講義を行った。</p> <p>現場実習（7月5日 13:15～16:50 講義2回分に相当）</p> <p>広島工業大学からバスにより高陽浄水場に移動し、浄水場会議室において広島市水道事業の説明を受けた後、2グループに分かれて、浄水場内の主要施設（着水井、傾斜板沈殿池、急速ろ過池、消毒設備、排水処理設備、配水池）の見学を行った。</p> <p>効果測定（7月20日、27日 全2回）</p> <p>上水道・下水道各々について、小テストおよびレポートにより効果測定を行った。</p> <p>なお、全課程終了後に、広島工業大学の石井教授（担当教授）から、「来年度も今年度に引き続き講義を担当して欲しい。」との依頼があった。</p>		
			
	講義の様子		見学会の様子