

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	上下水道研究部 下水処理研究室
キーワード	GX、下水処理、汚泥処理、資源有効利用
受入研究課題	下水処理/汚泥処理におけるカーボンニュートラルに向けた技術に関する研究
課題内容	下水処理の省エネや下水汚泥の資源・エネルギー有効利用など、下水道に係るカーボンニュートラルに向けた技術等の導入に関する検討を行う。
関連リンク	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水処理技術開発会議エネルギー分科会 (<a href="https://www.nilim.go.jp/lab/eag/energybunkakai.html">https://www.nilim.go.jp/lab/eag/energybunkakai.html</a>)</li> </ul>
求められる 関連業務実績	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水処理施設の下水処理/汚泥処理技術に関する業務</li> </ul>
研修成果目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水処理/汚泥処理における省・創エネルギーシステム等の脱炭素に係る技術について、計画から運転に係る総合的な専門知識、技術及びノウハウを修得。</li> <li>これにより、下水処理/汚泥処理の新技术導入時の課題分析力及び評価能力を向上。</li> <li>日本下水道協会の下水道研究発表会等において成果を発表。</li> </ul>
指導内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内の定期調整会を実施</li> <li>各種打ち合わせ資料の作成、関係者との調整に関する指導</li> <li>実用開発中の技術を対象に、開発者との意見交換及び現地調査を実施</li> <li>発表報告及び論文等は、指導責任者及び室長が指導</li> </ul>
受入研究課題に関連するその他の研究室等の有無	無