担当紹介コーナー

今回は,「環境技術グループ」を紹介します!
当グループは,生物チームと化学チームで構成されています。

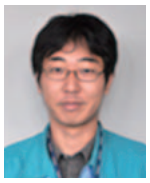
引野マネージャーとグループメンバー
(上)小畠, 吉崎, 清永, 吉河, 角田, 沢田
(下)柳川, 引野マネージャー, 盛田, 江木

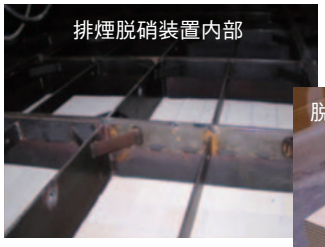
Q どんな研究を行っているのですか?

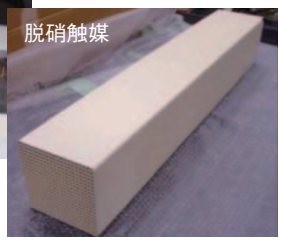
火力発電所における「環境面」からの効率化に関する研究・開発を中心に,「環境技術」をテーマとして幅広い研究活動を展開しています。
当グループの活動のいくつかを紹介します。

脱硝触媒の再生に関する取り組み

火力発電所における環境対策設備の一つである排煙脱硝装置用触媒の性能回復・維持のため,触媒再生技術等の開発に取り組んでいます。







温暖化対策技術に関する取り組み

地球温暖化対策の推進を目的とし,燃料電池等の高効率発電技術や,CCUS(CO_2分離・回収・利用・貯留)等の最新技術・政策動向を幅広く調査しています。

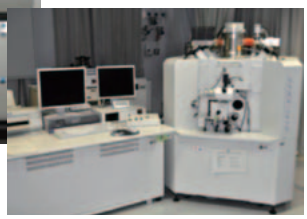
燃料電池関連研究設備

緑化技術に関する取り組み

省エネ対策等を目的とし,従来の土耕栽培に比べ維持管理が簡単な水耕栽培を適用した緑化システムの開発に取り組んでいます。

屋上緑化システム

壁面緑化システム

依頼分析への対応

研究所が保有する分析装置を用い,技術的トラブルの原因調査など,当社事業所等からの分析依頼に積極的に対応しています。(年平均50件程度対応)。