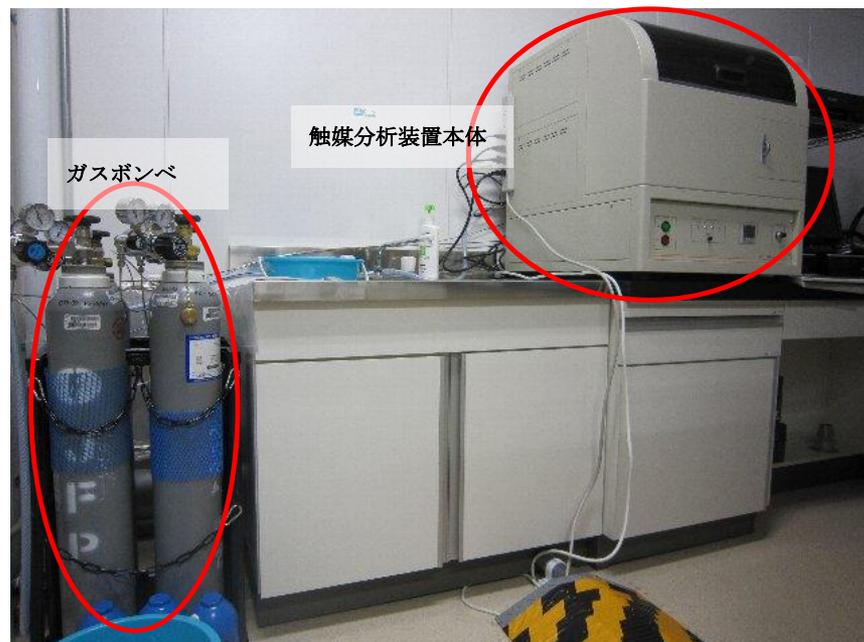


<設備名称> 触媒分析装置(ガス導入口7ライン)

<管理担当者> 秋田大学大学院 工学資源学研究科
環境応用化学専攻 助教 小笠原正剛

<設備構成>

名称	型番
1. 触媒分析装置	BELCAT-B-AGAS



<測定原理・その他の詳細>

吸着ガスの昇温脱離(TPD)測定が可能な装置. アンモニアと二酸化炭素が用意されている. 検出器はTCDで, サンプル部は1100℃までの前処理や測定が可能. 解析ソフトでは, 波形分離や面積計算等ができる.

<使用料> 150円/時

<設置場所>

秋田大学
ベンチャーインキュベーションセンター 201研究室

<使用例> 触媒評価(固体酸・塩基/昇温酸化・還元温度測定). バイオマスエネルギーの有効利用において, 残渣の塩酸基特性の知見を得るために使用. また, 自動車排ガス浄化用触媒の開発において, 塩酸基特性の評価を行うために使用.