

フォーラム内の役割

Tech. Task
in the Alliance

ガスメーカーならではのガス取り扱いノウハウを生かし、標準精密混合ガスの供給およびガス供給ライン、ガス測定システムの構築

Utilizing gas handling expertise uniqueness as gas manufactures, we will supply special precision mixed gases and fabricate gas supply line installation and gas measurement system.

事業化、商品化に向けた目標と達成度

Goal and Accomplishment
For Businesses

- 感応膜の評価システムの構築(温湿度コントロール)

Fabrication of evaluation system for receptor materials under controlled temperature and humidity

- 標準ガスの作製および供給

To produce and supply of precision standard gases for measurement and calibration

- 標準ガスの測定および測定データの蓄積(データベース化)

Measurement of precision standard gases, accumulation of measurement data (Date base)

■ 温湿度をコントロールした標準測定システムの構築

加湿状態下でのセンサーの測定を可能にした

多センサの一括測定を可能にした

測定システムをパッケージした(卓上型)

■ 標準ガスの測定およびデータベースの構築 (測定条件:ガス濃度、湿度、温度)

各種感応膜の精密評価を実施

標準ガスで測定し、データベース化



今後の展望

Future Prospects

- 測定用途に対応した標準ガスの拡充

Enhancement of certified standard gases library for application

- 標準ガスデータベースの拡充

Enhancement of gases DB for application

- センサ評価装置の市販化

Commercialization of certified sensor evaluation equipment

精密混合技術を用いた
標準ガスの提供

「香りニオイ」に応じた
カスタムガスの提供

卓上型の
センサ評価装置の提供

これらの提供により、センサ動作確認を可能とし
さらに独自にデータ蓄積による新たなアプリケーション展開が可能になります。
また今後、標準ガスのデータベースの拡充により

アプリケーションに応じた感応膜の提案

香りニオイ成分の定性・定量評価

を可能にしていきます。



●お問い合わせ先 / Contact