

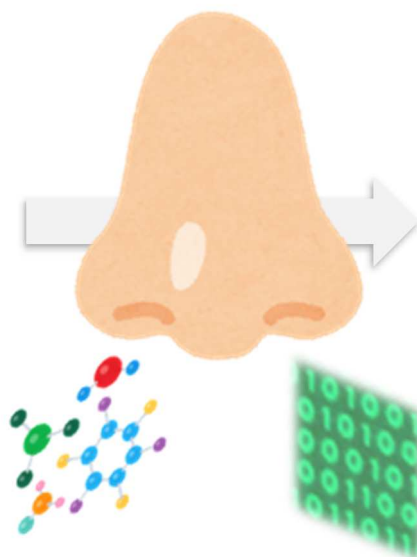
想定のお客様
協業パートナー様

- 現場の空気の異常を検知して損失や事故を防ぎたい方
- 香気成分の変化を捉えて商品開発や検査に活用したい方
- 体臭/口臭/便臭と体調の関係を研究したい方

顧客価値

現場の気体をリアルタイムにセンシングして
気体成分の見えない変化を捉える

なんとなくいつもと違う
なんとなくニオイがする



その「なんとなく」を
即時・簡便に数値化する

技術特徴（強み）

- 前処理なしで様々な気体成分を分離して計測
- リコーの微細加工技術とエレクトロニクス技術で以下を実現
 - ・ ppbオーダーの極めて薄い濃度の変化を検出
 - ・ 気体成分の分子構造のわずかな違いを分別
 - ・ においに慣れることなくずっとリアルタイムに計測

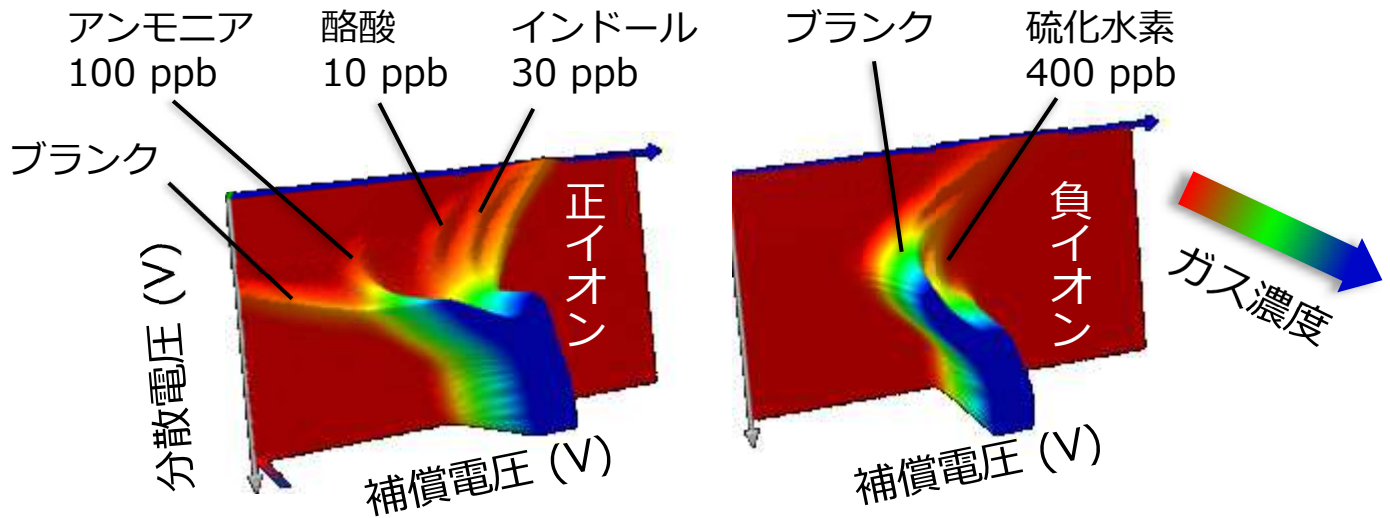


共創内容

- ガス・においの計測器としての活用で商品開発や検査にお役立ち
- 貴社システムへの組み込みで新たな価値や機能の共同開発
- 新たな発見に挑戦する共同研究

計測事例

①従来技術では困難な 酸性・アルカリ性を含む混合ガスを分離検出した事例 (腸内環境の可視化に向けた便臭成分の計測)

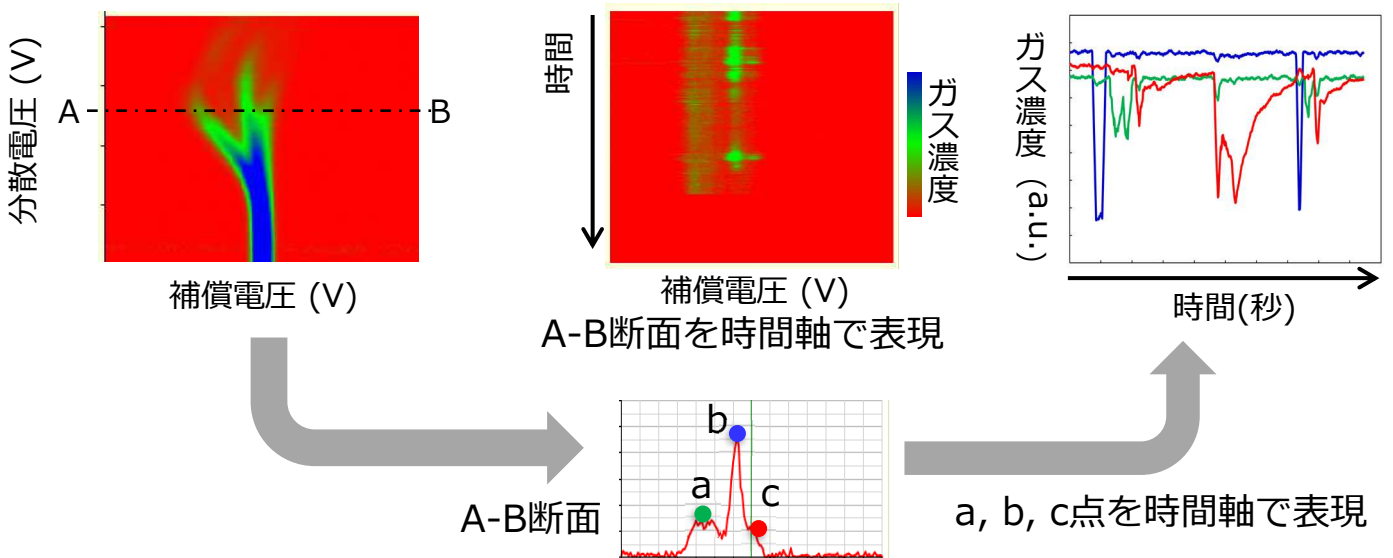


②混合ガスの組成の移ろいを連続的に計測した事例 (従来のガス分析では困難だったリアルタイム計測が可能)

混合ガスを詳しく分離検出

ガスの組成の変化を捉える

ガスの濃度変動を捉える



問い合わせ先

RICOH Collaboration Hub

(リコーコラボレーションハブ)

〒243-0436 神奈川県海老名市扇町5番7号

リコーフューチャーハウス 2F

TEL 046-240-7911

Email ricoh_collaboration_hub@jp.ricoh.com

HP <http://jp.ricoh.com/ricohfuturehouse/collaboration/>

利用時間 平日9:00~17:00

休業日 土日祝祭日、年末年始、その他



相鉄線海老名駅西口/
小田急線海老名駅西口から徒歩5分
JR相模線海老名駅西口から徒歩3分

