

商談会（技術ニーズシート）

案件 No. **BZ22-023**

DX

ガス・においセンシングを利用した デジタル変革

RICOH
imagine. change.

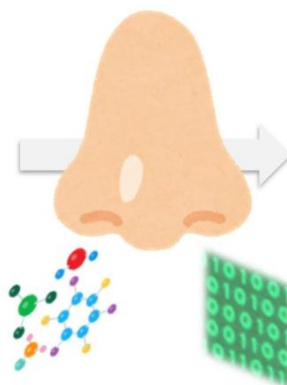
想定のお客様
協業パートナー様

- 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

技術特長（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