

## フォーラム内の役割

Tech. Task  
in the Alliance

・MSSフォーラムで使用する標準検証用ユニットの開発と提供  
Development of standard verification unit used in MSS forum

・標準検証用ユニットのスペック構築と検証方法の確立  
Establish specifications of verification unit and verification method

## 事業化、商品化に向けた目標と達成度

Goal and Accomplishment  
For Businesses

目標：MSS嗅覚IoTセンサーシステムのハードウェア提供  
Target: Hardware of MSS odor IoT sensor system

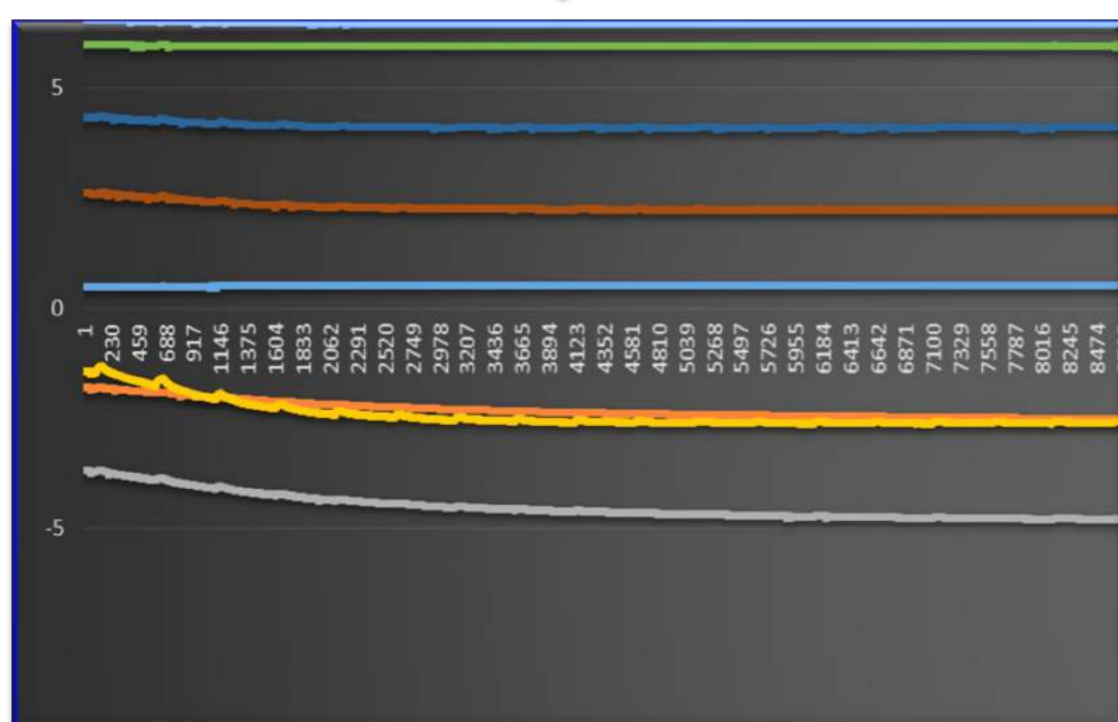
達成度：ユースケースに最適化したソリューション技術提供  
Achievement: Solutions technology provides optimized for the use case

## MSSフォーラムメンバー向けニオイ計測検証用ユニット

MSS forum for members of the odor measurement verification unit



出力



出力データの安定化実現(N<sub>2</sub>リーク実験)  
Stabilization of output data realization

## 特長 Features

- ニオイ吸着の少ない専用流路設計  
Dedicated flow path design with less odor adsorption
- MSSセンサーを複数枚搭載  
Install multiple MSS sensors
- 量産時安定性を考慮した構造  
Adopted a structure considering stability during mass production
- 実験のしやすさを優先した最適設計  
Optimum design with priority on ease of experiment

## 今後の展望

Future Prospects

## 京セラの総合力を生かしたものづくり

KYOCERA's comprehensive strengths make full use of manufacturing



- 半導体実装技術を駆使した量産型MSSセンサーの開発  
Development of mass production type MSS sensor making use of semiconductor mounting technology



- 携帯電話開発技術を用いた野外使用可能な防水、防塵筐体の開発  
Development of outdoor usable waterproof, dustproof casing using mobile phone development technology

### ●担当組織

KYOCERA 京セラ株式会社

担当部署/担当者 研究開発本部 メディカル開発センター 田島 雅彦  
masahiko.tajima.sd@kyocera.jp

### ●お問い合わせ先 / Contact

MSSフォーラム事務局/MSS Forum

<https://mss-forum.com/>