

MSS嗅覚センサーの製造技術

Manufacturing Technology of MSS Olfactory Sensor

フォーラム内の役割

Tech. Task in the Alliance

- 標準感応膜材料8種の製造および塗布技術の確立
Establishment of Manufacturing and Coating Technology for Eight Standard Receptor Materials
- MSS MEMSチップ製造技術の確立
Establishment of Manufacturing Technology for MSS MEMS Chip

事業化、商品化に向けた目標と達成度

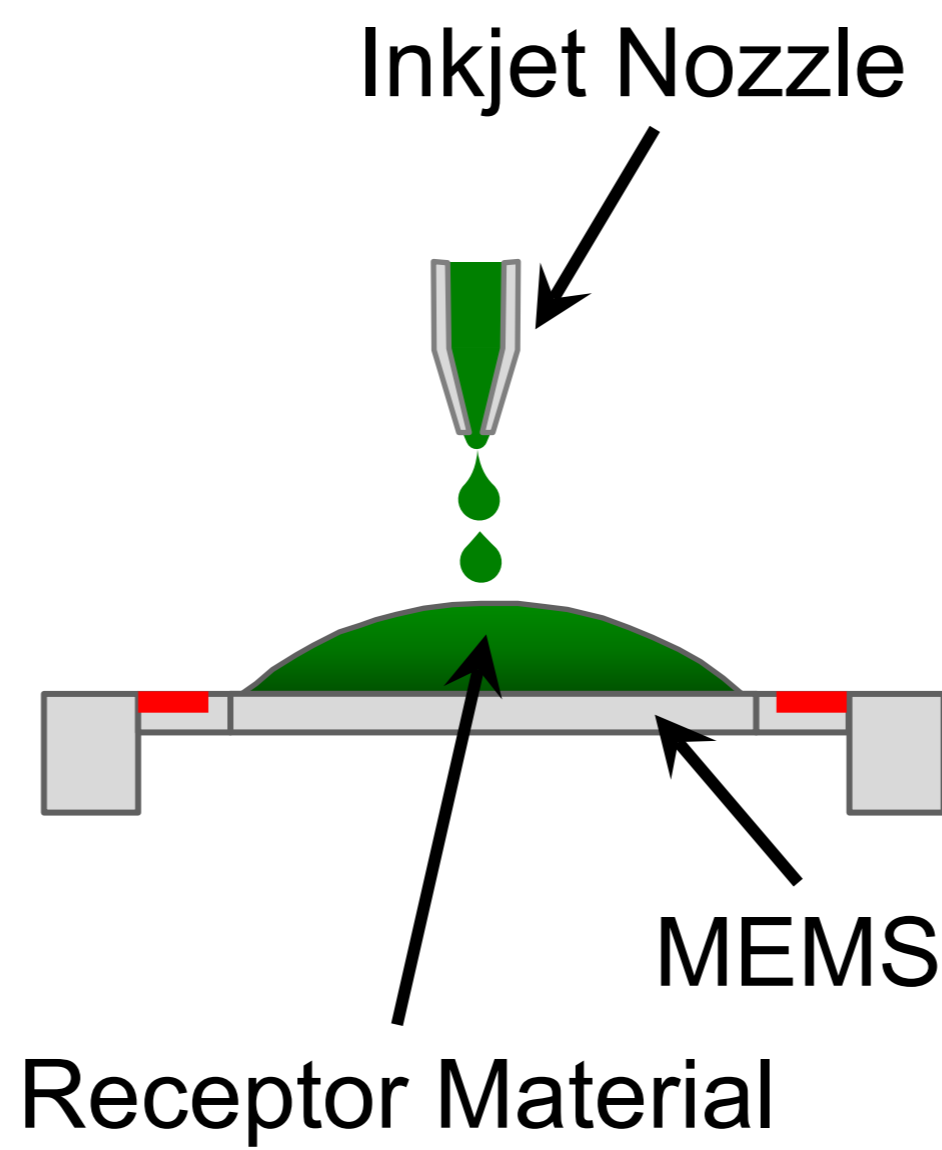
Goal and Accomplishment For Businesses

- 【目標】MSS嗅覚センサーを活用した新たな価値の提供
【Goal】Providing new value using MSS Olfactory Sensor
- 【達成度】MSS嗅覚センサーの製造（サンプル提供可能）
【Achievement】Manufacturing of MSS Olfactory Sensor
(Samples Available)

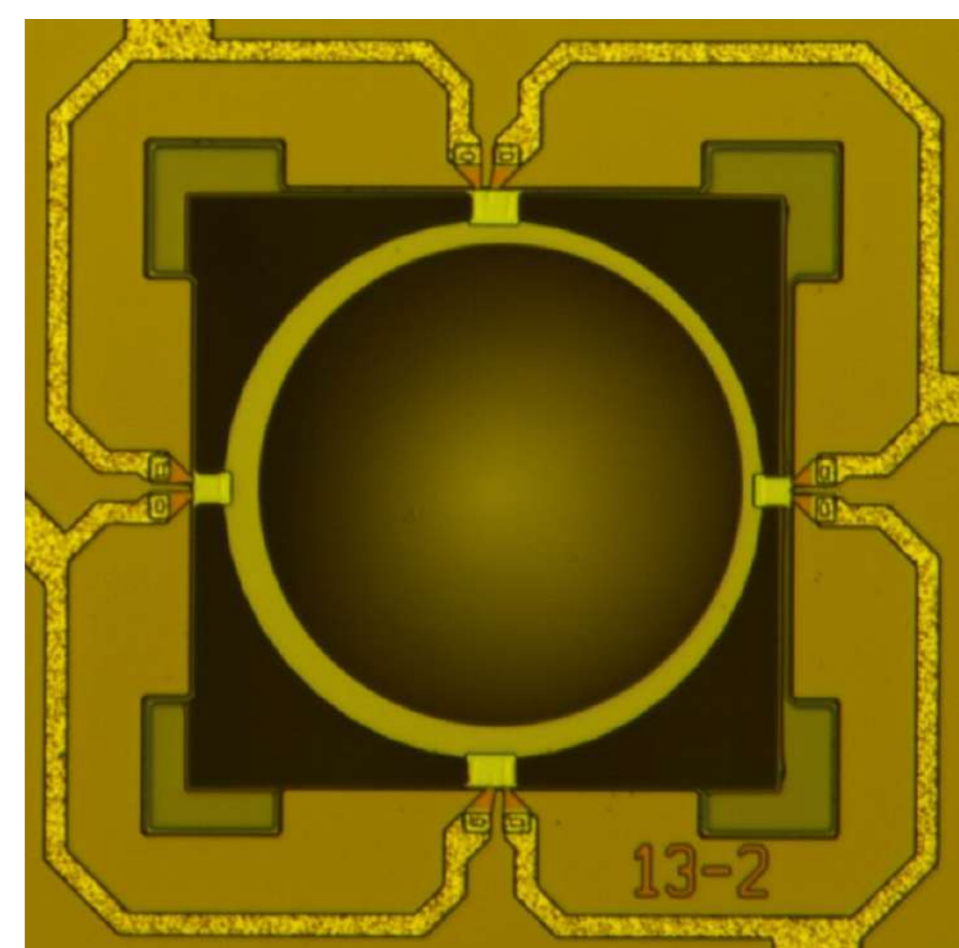
Receptor Material



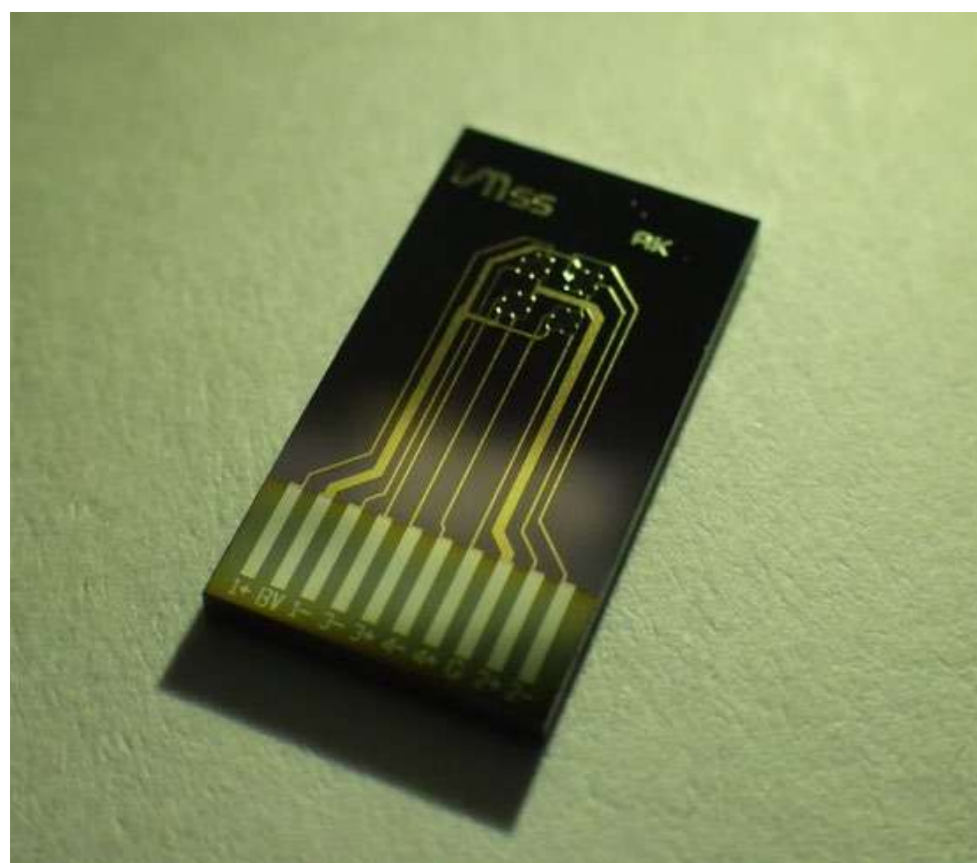
Coating on MEMS



MSS Chip



MSS MEMS Chip



10mm × 5.5mm

今後の展望

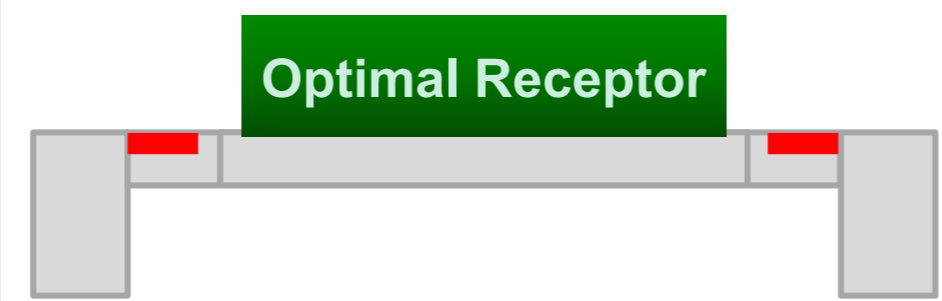
Future Prospects

- アプリケーション毎の最適な感応膜材料の提案
Proposal of Optimal Receptor Materials for Each Application
- 新規感応膜材料の開発
Development of New Receptor Materials

Application



MSS Chip



Receptor Set

Receptor A	Receptor α
Receptor B	Receptor β
Receptor C	Receptor γ
Receptor D	Receptor δ
●	●
●	●
●	●
Standard	New

●担当組織

旭化成株式会社

AsahiKASEI

担当部署/担当者 マーケティング&イノベーション本部 松永 宏治

✉ matsunaga.kg@om.asahi-kasei.co.jp

●お問い合わせ先 / Contact

MSS

MSSフォーラム事務局/MSS Forum



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