

# MEMS 技術～アプリ



## グリーンセンサネットワーク

電流磁界センサ、赤外アレイセンサ、  
環境ガスセンサ、環境発電デバイス



## 社会インフラモニタリング

加速度センサ、振動発電



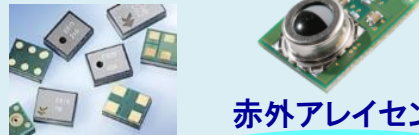
## 車載

歩行者検知・姿勢制御、エアバッグ  
起動、タイヤ圧モニタ等



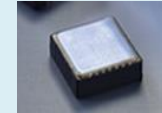
## 健康モニタリング

血圧・脈波センサ  
体温、体脂肪計測

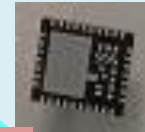


## 赤外アレイセンサ

## マイクロフォン



## ジャイロセンサ



## 磁気センサ



## タブレット

### Fine MEMS Project

MEMS/半導体一体形成技術  
MEMS/ナノ複合技術  
MEMS/MEMS高集積化技術

### Green Sensor Network Project

小型・省電力環境センサ技術  
小型高集積無線センサ集積技術  
高効率環境発電技術

### BEANS Project

3次元ナノ構造形成プロセス技術  
バイオ・有機材料融合プロセス技術  
マイクロ・ナノ構造大面積製造プロセス



## ガス流量センサ



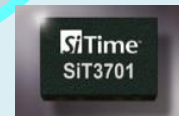
## 圧力センサ



## 加速度センサ



## スマートフォン



## Si発振器

9軸(加速度、ジャイロ、地磁気)センサ  
RFデバイス(スイッチ、フィルタ、発振器)  
マイクロフォン、AFアクチュエータ



## RFスイッチ



## 振動発電

## 技術

## デバイス

## アプリケーション



カーナビ  
ジャイロ、地磁気センサ  
絶対圧センサ



インクジェット  
インクジェットヘッド



## MEMSミラー



プロジェクタ  
デジタルミラーデバイス



## デジカメ