

**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



**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



**プロジェクタ**

デジタルミラーデバイス



**ガス流量センサ**



**圧力センサ**



**MEMSミラー**



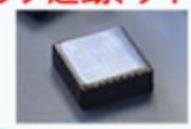
**振動発電**



**マイクロフォン**



**赤外アレイセンサ**



**ジャイロセンサ**



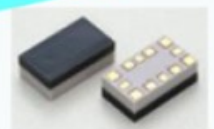
**磁気センサ**



**加速度センサ**



**Si発振器**



**RFスイッチ**



**タブレット**



**スマートフォン**



**デジカメ**

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

**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

**技術**

**デバイス**

**アプリケーション**