

- ・ 金属/半導体界面に生じるSBSを利用して、温度感受性TRPチャネルを模擬した受容体型熱センサを作製できた
- SBSを利用した熱センサでは、センサ構造(ショットキー障壁領域)の調整によって温度閾値が制御可能であることを明らかにした
- 今後、実際のデバイスへの応用を見据え、µmオーダーのデバイスサイズにおける検討を行う

