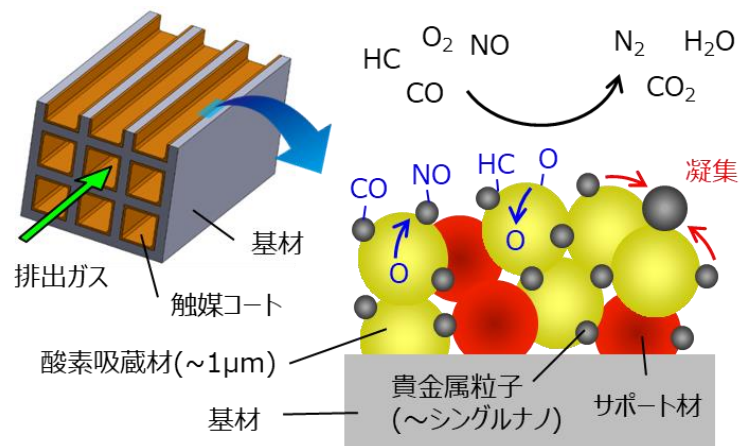
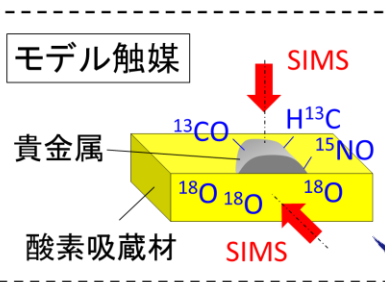
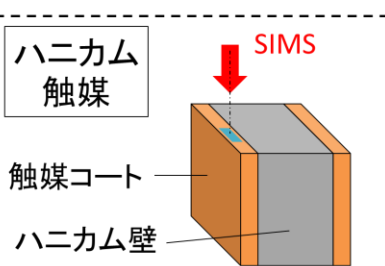
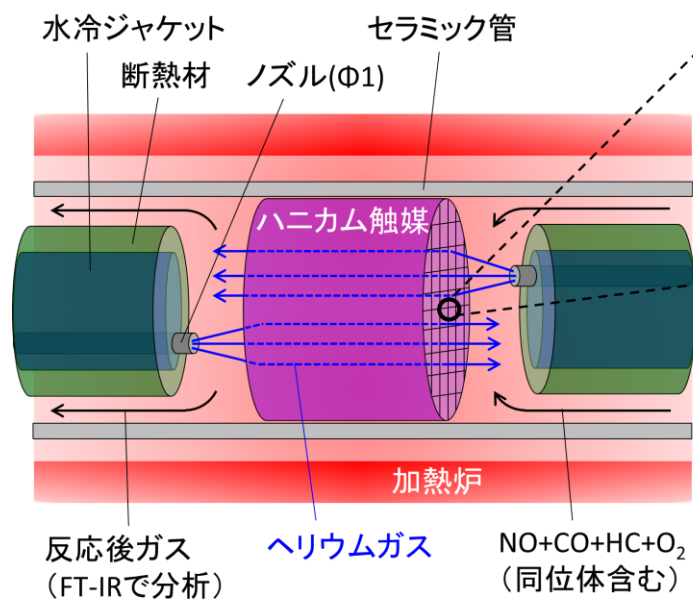


ガソリンエンジン用三元触媒の反応機構解明



反応モデル構築や高性能な触媒設計に向けた、三元触媒反応機構の解明

- ✓ 触媒反応をクエンチさせる装置を製作
- ✓ 反応ガスに同位体ガスを使い、反応をクエンチさせた後、二次イオン質量分析計 (SIMS) により、触媒内部と表面における同位体分布を取得



酸素同位体分布の例

