

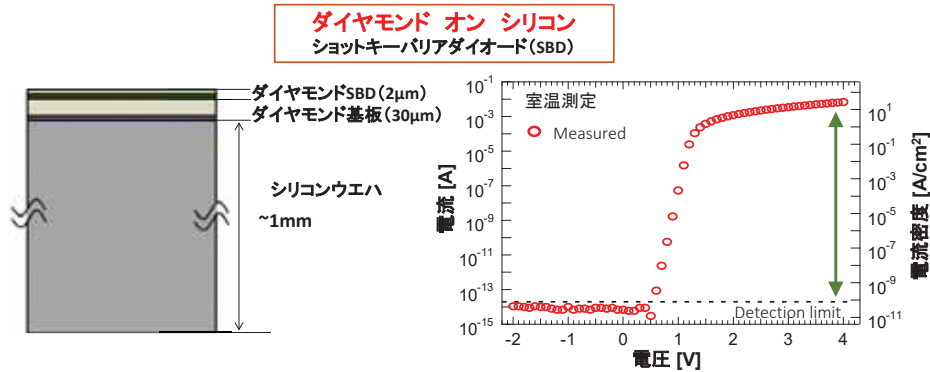
# ダイヤモンド電子デバイス実用化のための調査研究 Diamond electronic device realization

## 概要

ダイヤモンド半導体は、絶縁破壊電界や熱伝導率などの素晴らしい特性を持ち、加えて、他の半導体にはないユニークな物性を持っている。この特性を使い、他半導体を凌駕する特性の電子デバイスを作製するため、共同研究体制を構築する。

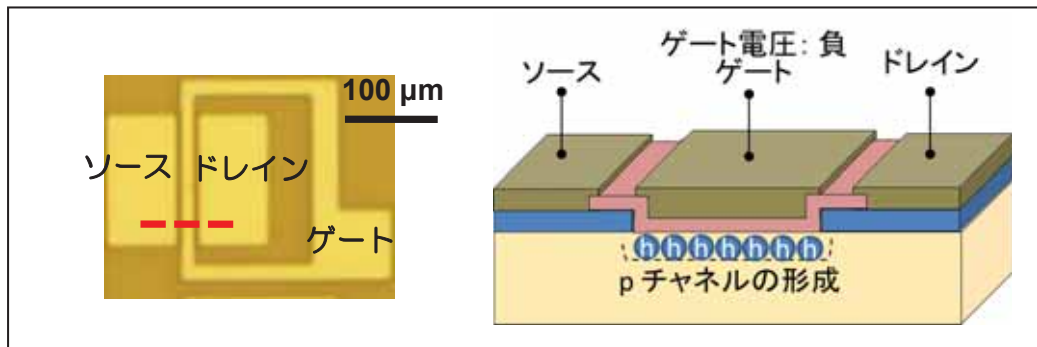
Diamond semiconductor has superior and unique properties. For commercialization of new diamond electronic devices, we have been discussing the research themes and collaboration

## ダイヤモンド オン シリコン (diamond on silicon) - 実用化へ大きく前進



Applied Physics Express 8, 104103 (2015)

## ダイヤモンド反転層MOSFET(Inversion MOSFET)の動作確認成功 - 世界初



Scientific Reports | 6:31585 | DOI: 10.1038/srep31585

## 共同研究実施体制 Collaboration scheme

