

# 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

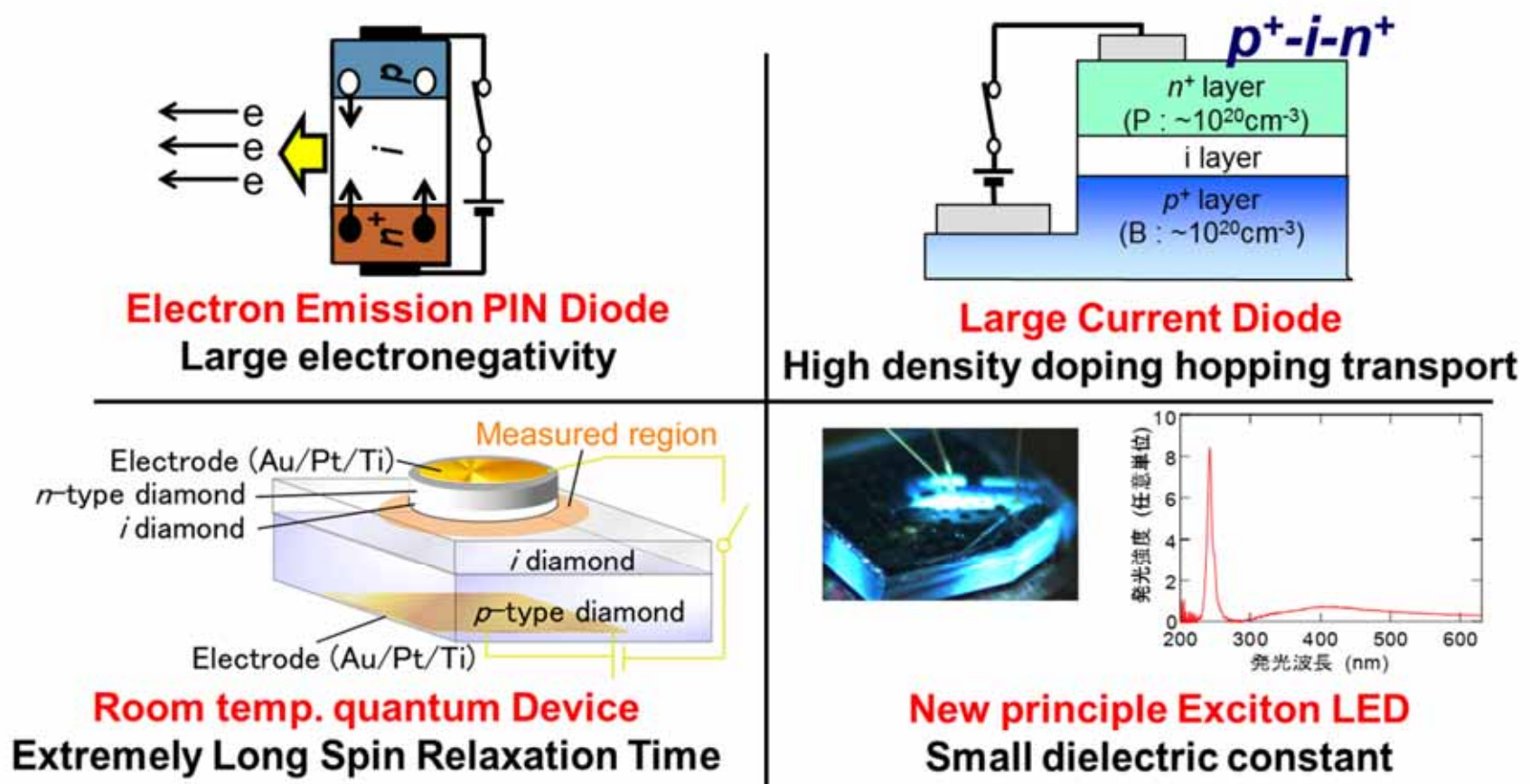
## 概要

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、ダイヤモンド半導体しかできないユニークな電子デバイス作製が行われている。これらの電子デバイスの実用化のために必要な研究項目を明らかにし、共同研究体制を構築する。

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

## ダイヤモンドのユニークな物性とデバイス応用 (diamond unique properties and device applications)

### Unique Diamond Devices Using Unique Properties (Only-one devices !)



## Diamond opens new electronics !

### 共同研究実施体制 Collaboration scheme

