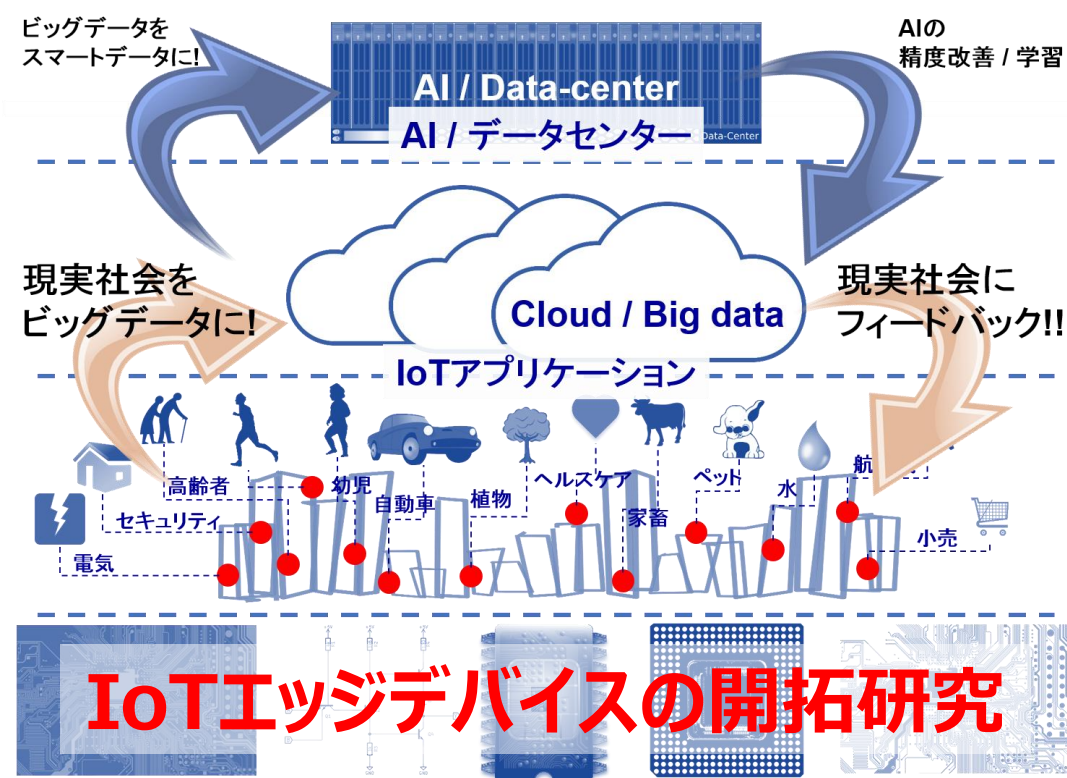


集積情報デザイン領域 廣瀬研究室 (<http://ssc.eei.eng.osaka-u.ac.jp>)

教授：廣瀬 哲也，准教授：兼本 大輔

次世代IoT社会を支える半導体集積回路（LSI）の高性能化を目指し，超低電圧・超低消費電力集積回路設計技術，環境エネルギー利用システム，そして生体センシング技術に関する研究・開発を行っています。

IoT・AIを支える集積機能システム開拓



微弱環境エネルギー利用システム開拓
(小型光発電・熱電変換素子対応)

バッテリーレス自立電源システム

数十兆個のIoTエッジデバイスの
自立電源化 (メンテナンスフリー, バッテリーレス)

