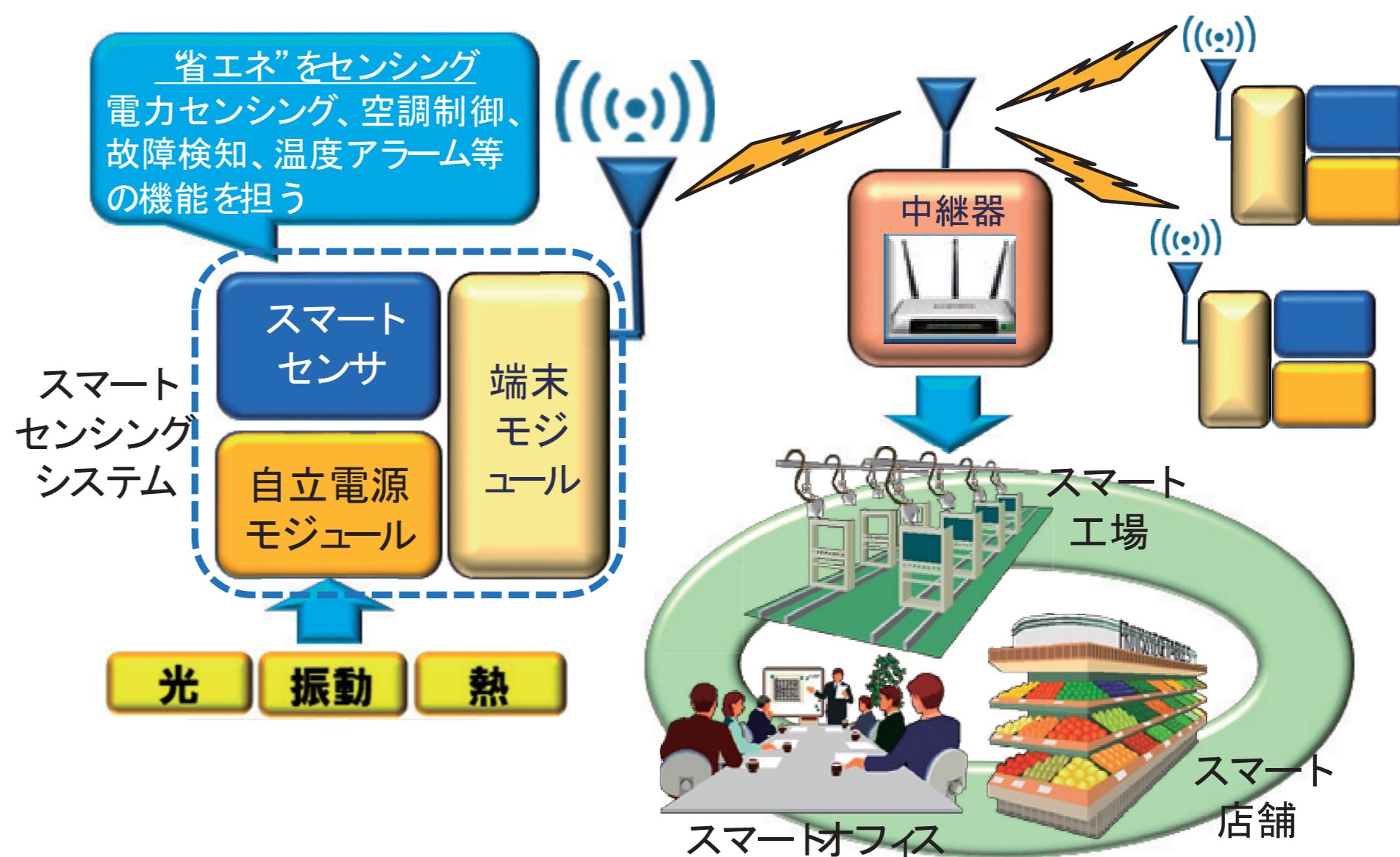


グリーンセンサ・ネットワークシステム

「省エネルギーに関する国際標準の獲得・普及促進事業(省エネルギー等国際標準共同研究開発)」

経済産業省委託事業 平成28～30年度

グリーンセンサ・ネットワークシステムのセンサ及びプラットフォームのインタフェース等に関する国際標準化



事業概要:

- 国際標準化原案作成(マイクロマシンセンター:SSSI国際標準化委員会、専門家派遣)
- 原案作成のための研究開発(技術研究組合NMEMS技術研究機構:スマートセンサ、端末モジュール、自立発電)

SSSI国際標準化委員会
参画大学・団体・企業

- 国立大学法人東京大学
- 一般社団法人次世代センサ協議会
- 国立研究開発法人産業技術総合研究所
- 株式会社エヌ・ティー・ティー・データ
- オムロン株式会社

- セイコーインスツル株式会社
- 株式会社日立製作所
- 富士電機株式会社
- 三菱電機株式会社
- ローム株式会社

●規格案開発①

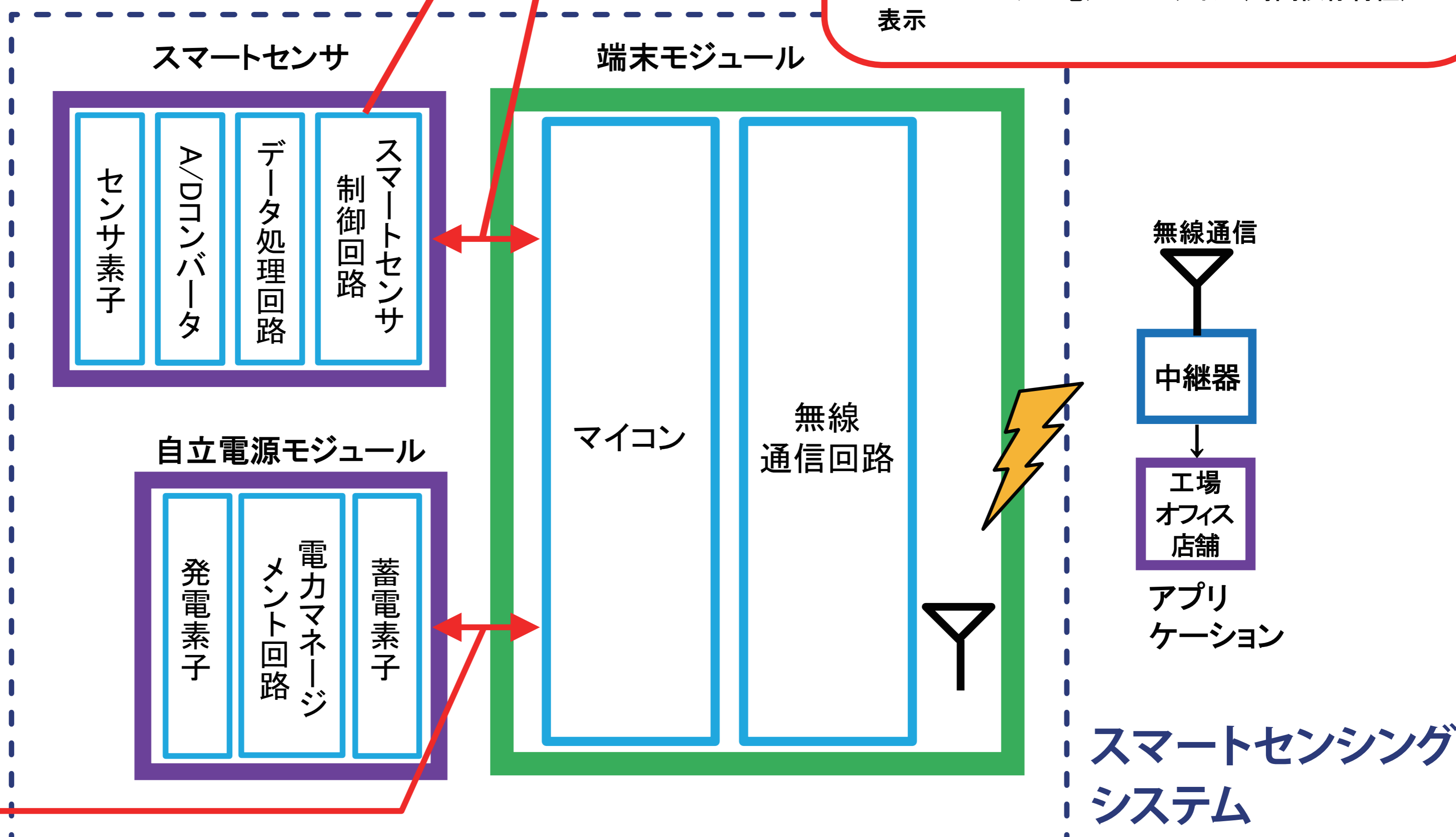
- スマートセンサ⇄端末モジュール間のインタフェース(端末モジュールからのスマートセンサ制御方式)
- スマートセンサ低電力動作のための規定
- スマートセンサの電力プロファイル(時間依存特性)の表示

SSSI標準化の開発内容

●規格案開発②

自立電源モジュールの特性表示方法

- 出力特性(電圧安定性、最大供給電流、蓄電容量等)
- 各種発電素子の発電能力(入力条件含)等



スマートセンシングシステム