

# 原子力技術委員会

## <原子力における電力技術の最前線とその応用分野の調査>

原子力技術委員会	
①原子力計装制御	原子炉施設への無線通信技術導入に向けた技術動向調査専門委員会
②放射線工学	放射線を利用した微量分析およびイメージング技術調査専門委員会
③核融合工学	核融合電力技術調査専門委員会

### ①原子力計装制御分野の調査

シミュレーション技術、保守・運転高度化  
危機管理、リスク管理、無線通信技術

### 原子力技術

核融合  
(将来の炉)

核融合炉  
の実現 ③

### ③核融合工学分野の調査

電力制御技術 運転制御技術  
プラズマ加熱 ビーム技術  
低温技術 超伝導技術

核分裂  
(現在の炉)

廃棄物処理・  
燃料転換 ②

原子力プラント  
の運転 ①②

原子力プラ  
ントの建設 ①②

### 放射線工学

### ②放射線工学分野の調査

放射線イメージング 線量計測技術  
放射線信号処理技術 微量分析技術

放射線応用  
技術 ②