

核融合も中国が先行か？

杉山大志 岡野邦彦



CIGSエネルギー環境セミナー(オンライン)

**核融合は
手が届く所にある**

**核融合のギモン
まとめて答えます**

岡野邦彦×杉山大志



杉山大志×岡野邦彦

**核融合の要素技術は
ほぼ確立している**

**核融合は政府
2兆円投資
で実現**

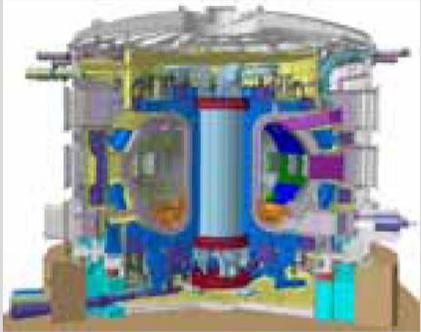
岡野邦彦 × 杉山大志



核融合
ベンチャーが
十年で実現は本当か

レーザー核融合は
実現できるか

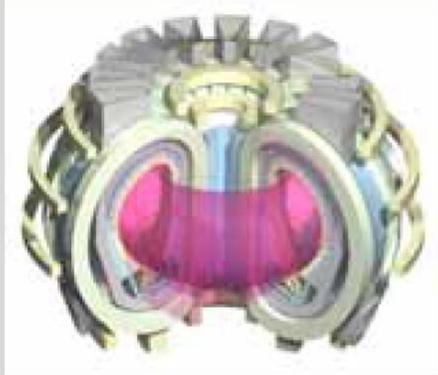
2007年



実験炉ITER
7地域協力で建設中

図はITER機構提供

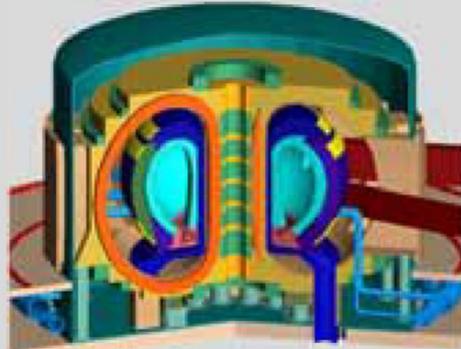
2035年



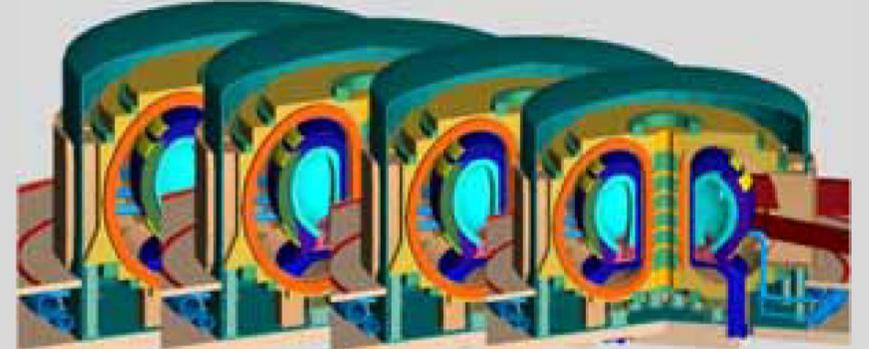
大規模発電の実証
国内チームが設計中

図は量子科学技術研究開発機構提供

2050年～



実用炉初号機



実用炉2～5号機以後

K. Okano, Z. Asaoka, T. Yoshida, et.al.,
Nuclear Fusion, Vol.40, No.3 (2000), pp.635-645.

2兆円

2兆円

原子力・火力なみのコストに