

技術報告

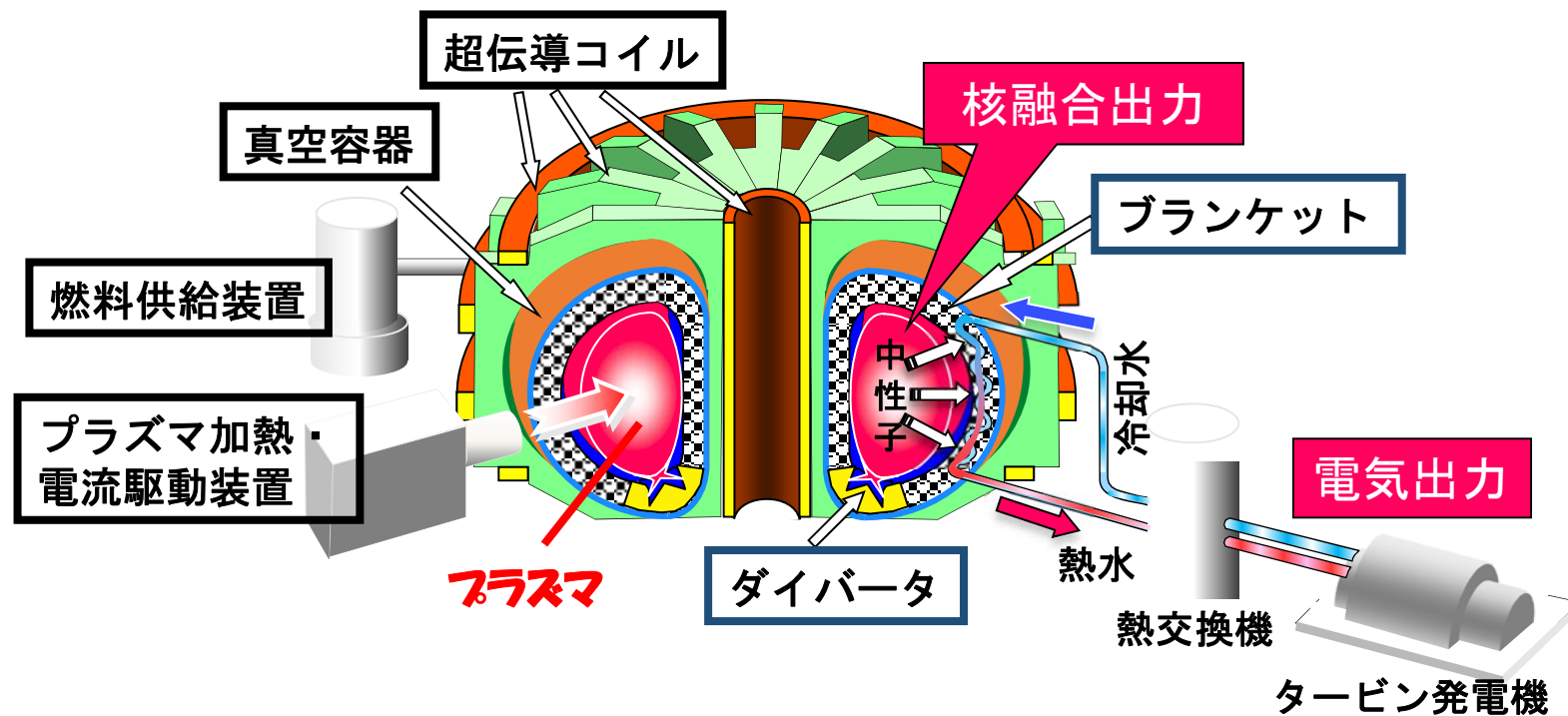
ITER及びJT-60SA計画の開始から
10年を経て、技術開発の
進展秘話と未来展望を語ろう

量子科学技術研究開発機構 鎌田 裕



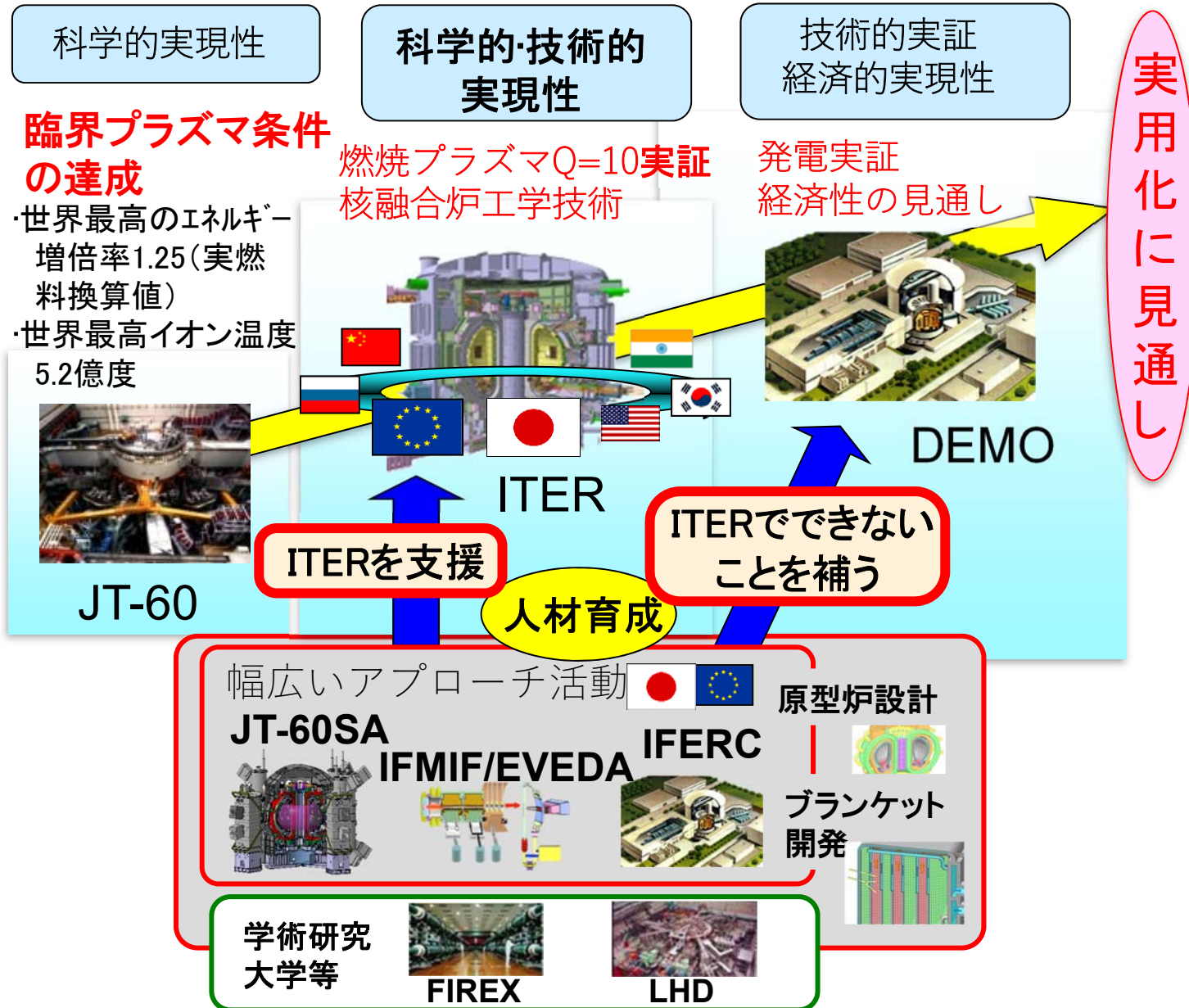
核融合エネルギーフォーラム主催
ITER/BA成果報告会2018

核融合炉心：30m以内で 「超、極、大、強、高、低、微」の精緻で 組み上げる動的なシステム

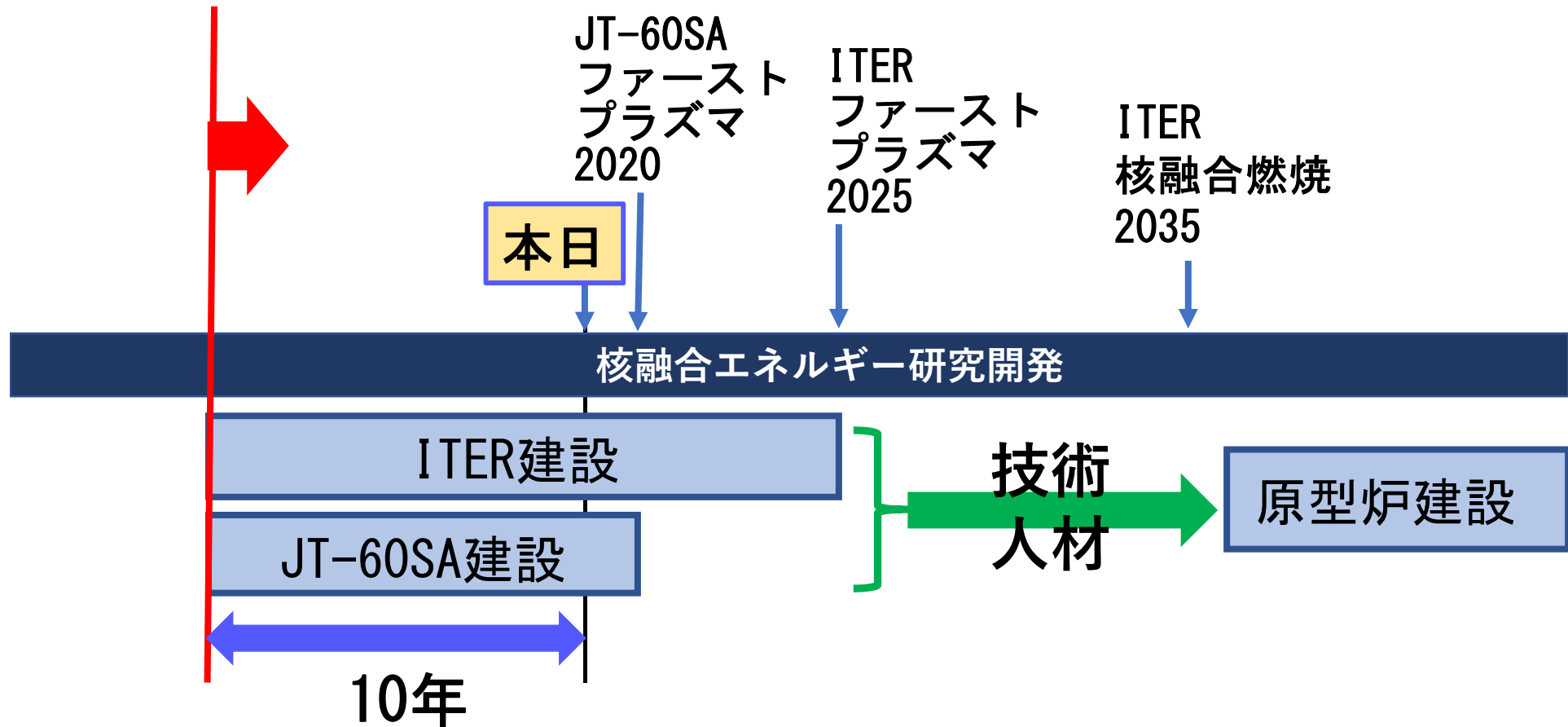


原型炉段階への移行判断：2035年頃

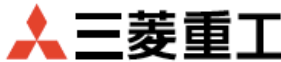
日本の核融合研究の進め方





ITER・BA事業の開始 = 夢を「現実にする」段階の始まり





10年
を経て、技術開発の進展秘
話と未来展望を語ろう！


1. 高精度製作を成功させた技術力とその未来
蓮沼俊勝 

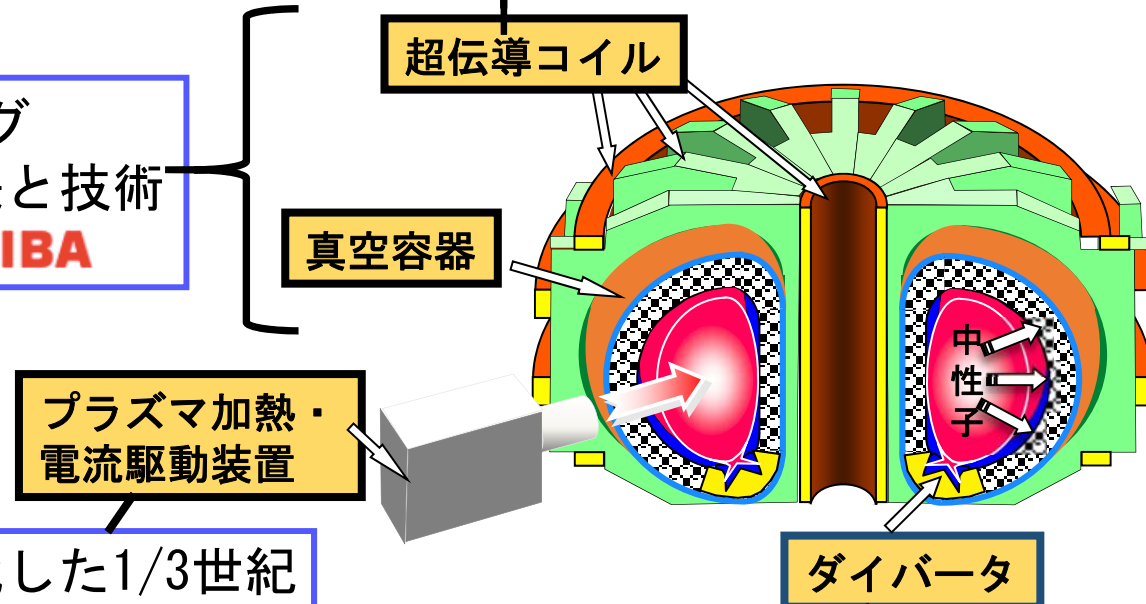
2. ITER用超伝導ニオブ・ズズ線の性能向上の取組みと軌跡 齊藤一功 

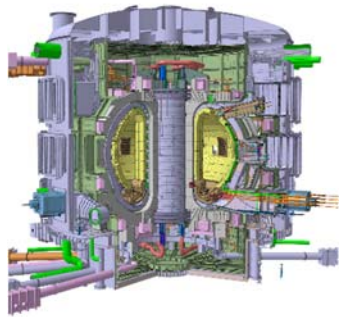
5. 核融合炉用大型超伝導コイルを製作して判った技術ポイント 金太炫 

4. 総合エンジニアリング
「本体組立」成功の秘訣と技術
課題 早川敦郎 

3. 超高電圧応用に挑戦した1/3世紀
—核融合炉用中性粒子ビーム入射
装置技術の進展—
河上浩幸 

6. ダイバータとの出会いと技術応用の展望
夏目吉久 





それでは、
進展秘話と未来展望を
お楽しみください。

