

旧核融合フォーラムにおいて、平成 14 年度から平成 18 年度まで実施した活動や掲載などをご覧戴くため当面の間表示します。該当する最新の内容については、核融合フォーラムの発展継承となる [核融合エネルギーフォーラム](#) のホームページからご覧下さい。

● クラスター活動の想定される課題及び提案状況

2002 年 5 月 1 日

1. 社会と核融合

○ エネルギー問題

○ 核融合と経済・環境・安全

2. プラズマ物理

○ I T P A に関連する課題

- ・ アルファ粒子挙動、磁気流体安定性、ディスラプション制御
- ・ 加熱・電流駆動、定常運転
- ・ 計測、原子分子素過程
- ・ 閉じ込め・輸送
- ・ 周辺プラズマ・ダイバータ

3. 炉工学

○ 材料開発

- ・ 低放射化鉄鋼材料を用いる ITER 発電ブランケットの工学技術統合
- ・ 核融合環境下での材料挙動予測技術の確立
- ・ 先進核融合材料開発

○ 核融合炉工学

4. 核融合と先端科学技術

○ 計算科学

○ ロボット技術

5. その他

○ 産業と核融合

○ 研究者育成と I T E R