

核融合フォーラム第3回全体会議
平成18年3月20日(月)
経団連会館 国際会議場(東京)

核融合フォーラムの現状と将来への対応

京都大学・エネルギー工学研究所
香山 晃

核融合フォーラムの概要

目的と設立趣旨（平成14年5月）

核融合エネルギー実現に向けた研究・技術開発の促進を支援

活動内容

- ◆ 核融合研究・技術開発に関する情報交換や討議の場を提供
- ◆ フォーラム活動に係わる情報発信を広く行い、核融合への理解を深める
- ◆ 核融合研究・技術開発に関する国の施策への貢献と提言

- ・ 人材育成
- ・ 大学、研究機関、産業界などの研究者・技術者並びに各界有識者などからの参加を広く求め、共同で実施

等

核融合フォーラム

顧問

運営会議

事務局

調整委員会

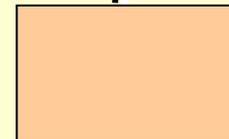
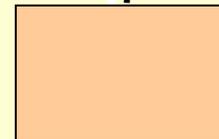
事務局は暫定的に
日本原子力研究所・
那珂研究所（当時）
に置く

社会と
核融合
クラスター

プラズマ
物理
クラスター

炉工学
クラスター

核融合の
早期実用化
クラスター



核融合フォーラム 構成委員名簿

平成18年2月現在

顧問

	名 前	所 属	
顧問	有馬 朗人	日本科学技術振興財団会長	元東京大学長
顧問	江崎玲於奈	茨城県科学技術振興財団理事長	元筑波大学長
顧問	大河原良雄	世界平和研究所理事長	元駐米大使
顧問	熊谷 信昭	兵庫県立大学長	元大阪大学総長
顧問	西室 泰三	東京証券取引所会長	元日本電機工業会会長

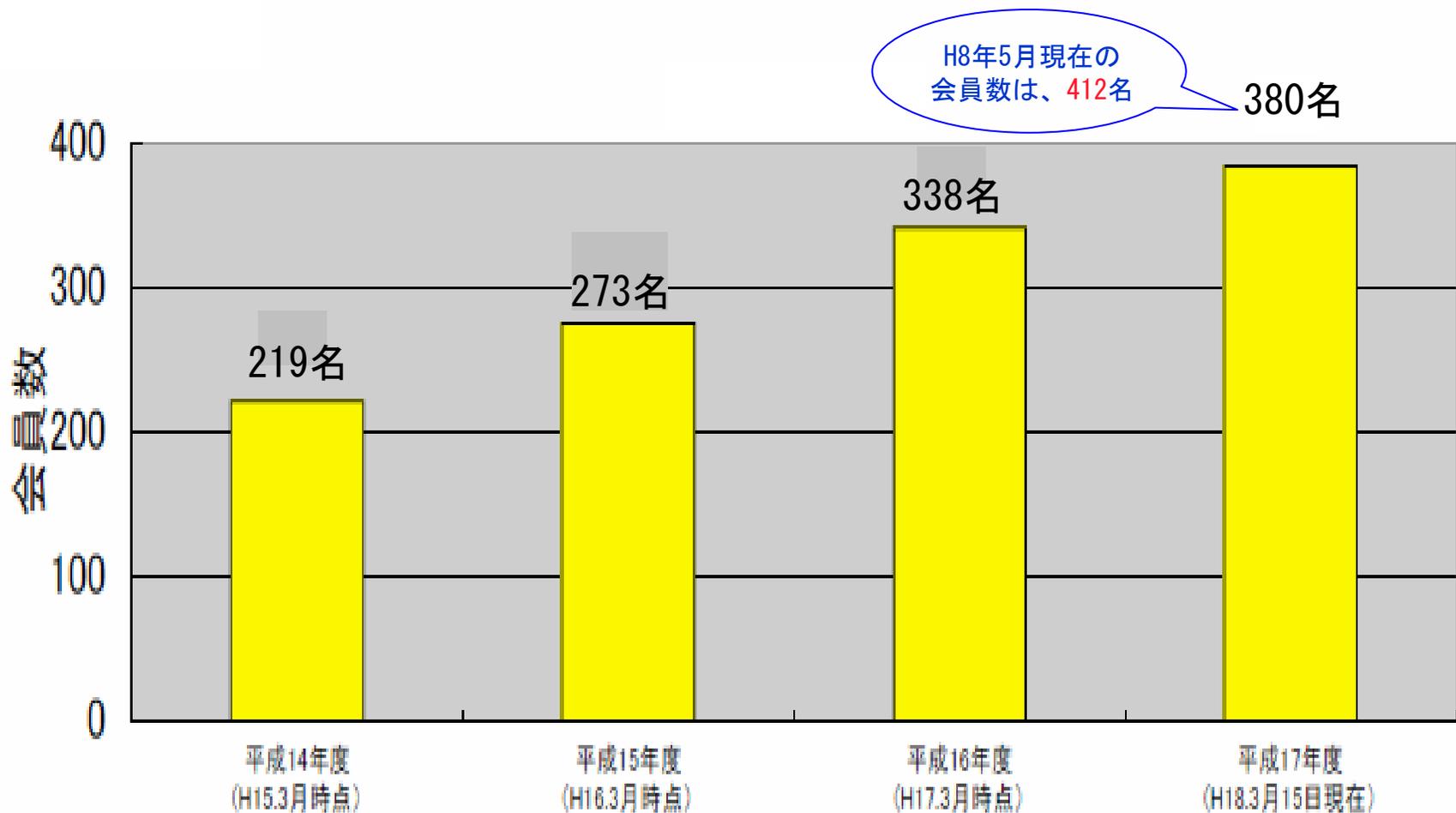
運営会議

	名 前	所 属	
議長	佐藤 文隆	甲南大学教授	京都大学名誉教授
委員・幹事	香山 晃	京都大学教授	
委員	齊藤 荘蔵	日本電機工業会原子力政策委員長	日立製作所執行役常務
委員	宅間 正夫	日本原子力産業会議副会長	前日本原子力学会会長
委員	竹内 啓	明治学院大学教授	東京大学名誉教授
委員	玉野 輝男	原子力委員会前参与	元筑波大学教授
委員	鳥井 弘之	東京工業大学教授	日本経済新聞論説委員
委員	中島 尚正	産業技術総合研究所理事	東京大学名誉教授
委員	藤原 正巳	核融合科学研究所前所長	核融合科学研究所名誉教授
委員	松田慎三郎	日本原子力研究開発機構執行役	
委員	本島 修	自然科学研究機構理事 (副機構長) 核融合科学研究所所長	

調整委員会

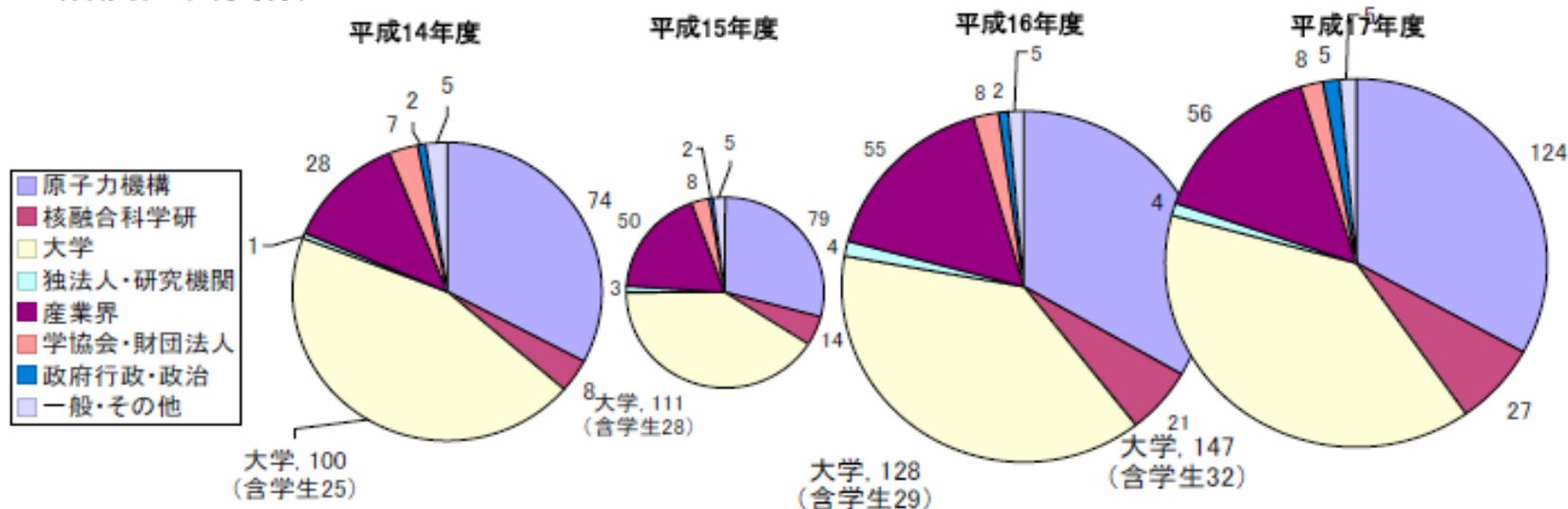
	名 前	所 属	担当クラスター
委員長	香山 晃	京都大学教授	炉工学
委員	江尻 晶	東京大学助教授	社会と核融合
委員	岡野 邦彦	電力中央研究所上席研究員	炉工学、核融合の早期実用化
委員	小川 雄一	東京大学教授	社会と核融合
委員	加藤 隆子	核融合科学研究所教授	社会と核融合
委員	鎌田 裕	日本原子力研究開発機構「R-プリアーダ」	物理
委員	近藤 光昇	日本原子力産業会議調査役	
委員	坂本 瑞樹	九州大学助教授	物理
委員	高村 秀一	名古屋大学教授	物理
委員	田中 知	東京大学教授	炉工学
委員	中村 幸男	核融合科学研究所教授	物理
委員	芳野 隆治	日本原子力研究開発機構上級研究主席	物理

核融合フォーラムの会員数推移

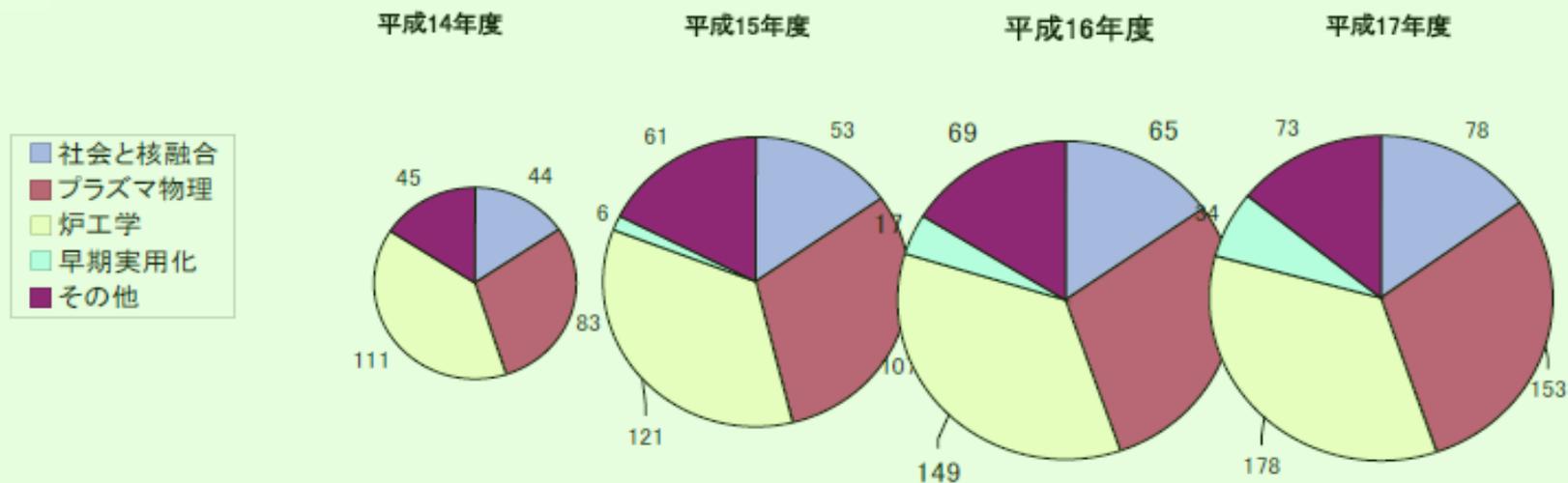


核融合フォーラム会員の構成状況

所属別会員数



クラスター別会員数(重複あり)



核融合フォーラムの開催実績（H17年度）

会合名		開催日	場所	参加人数
全体会合	第3回 全体会合	2006.3.20	経団連会館（大手町）	約120
運営会議	第1回 運営会議	2006.8.5	第一ホテル（内幸町）	15
	第2回 運営会議	2006.3.20	経団連会館（大手町）	14
調整委員会	第1回 調整委員会	2006.5.10	航空会館（新橋）	18
	第2回 調整委員会	2005.12.13	原子力機構上野事務所（上野）	16
	第3回 調整委員会	2006.2.14	原子力機構上野事務所（上野）	14
社会と核融合 クラスター	プラズマ・核融合に関する高校生シンポジウム	2005.12.10	日本科学未来館（江東区）	33
	M.Peng 博士（米、ORNL）による高校での出前授業	2005.12.6-12.9	和光国際高校（埼玉） 名城大付属高校（愛知） 立命館高校（京都）	合計 約120
	クラスター打合せ	2006.2.27	核融合科学研究所（土岐）	5
	社会と核融合の在り方に関する準備検討会（予定）	2006.3.22	東京ガーデンパレス（文京区）	

核融合フォーラムの開催実績(H17年度)

会合名	開催日	場所	参加人数
プラズマ物理クラスター幹事会	2006.1.7	愛知県勤労会館(名古屋)	17
閉じ込め・輸送サブクラスター	2005.7.19-7.20	核融合科学研究所(土岐)	約40
第1回 スクレイプ・オフ層及びダイバータの物理サブクラスター会合	2005.9.12	核融合科学研究所(土岐)	25
プラズマ・核融合学会インフォーマルミーティング: 「国際トカマク物理活動(ITPA)及び物理クラスターの概要と今後の課題」	2005.11.29	タワーホール船堀(江戸川区)	約50
プラズマ・核融合学会学術シンポジウム: 「核融合プラズマにおける周辺プラズマ揺動の物理と観測」	2005.11.30	タワーホール船堀(江戸川区)	約80
第2回 スクレイプ・オフ層及びダイバータの物理サブクラスター会合	2005.12.26	核融合科学研究所(土岐)	25
「定常運転及び高エネルギー粒子」サブクラスター会合	2006.2.28	核融合科学研究所(土岐)	約20
「燃焼プラズマのモデリング」についてのサブクラスター合同会合	2006.3.5-3.6	京都テルサ(京都)	約50
「周辺及びペDESTルの物理」サブクラスター会合	2006.3.9-3.10	核融合科学研究所(土岐)	約40

核融合科学研究所研究会との共催を含む

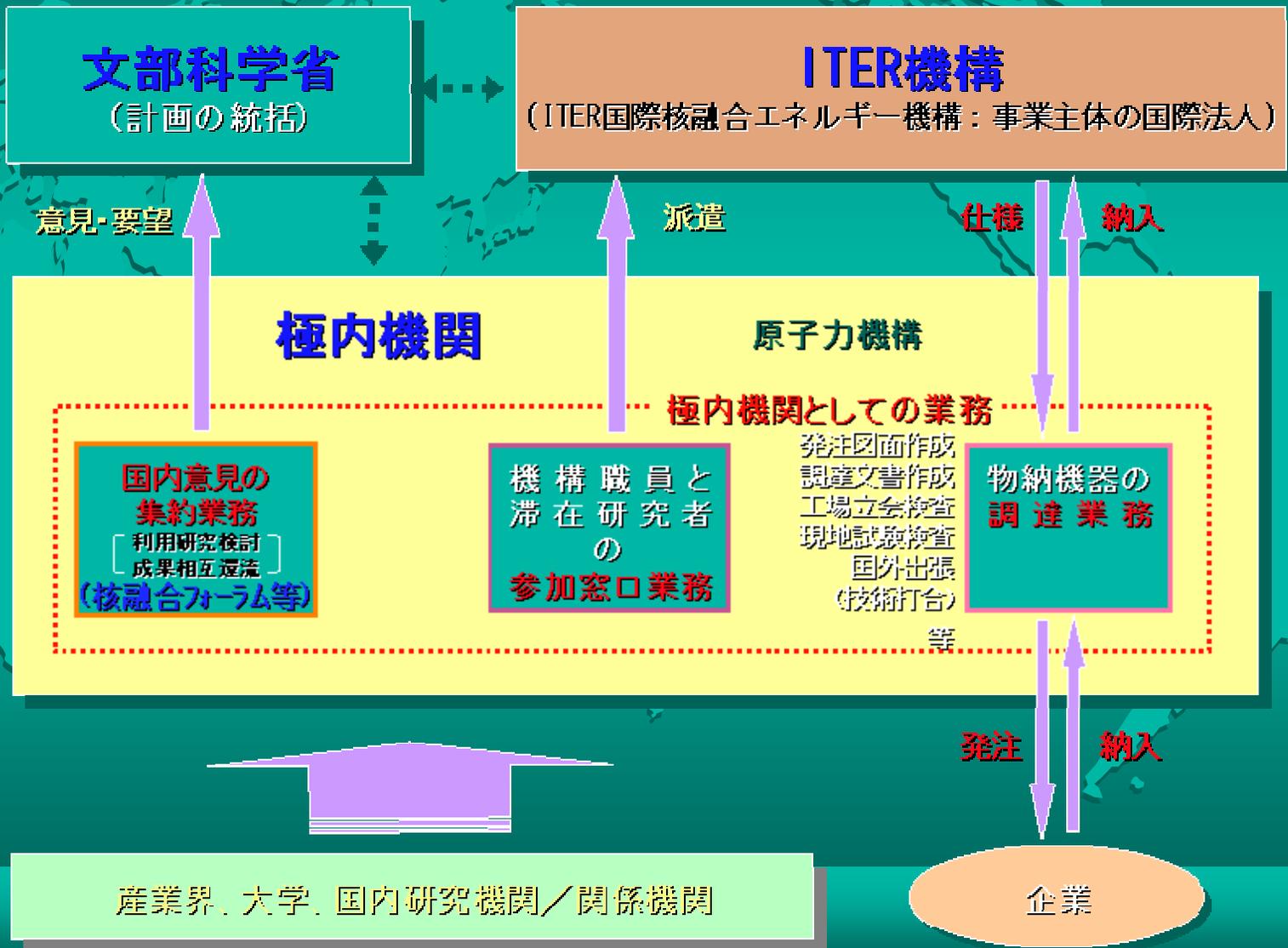
核融合フォーラムの開催実績(H17年度)

会合名		開催日	場所	参加人数
炉工学 クラスター	フェライト鋼サブクラスター 第1回会合	2005.6.22-6.23	旧原研・東海研	43
	第1回 テストブランケット試験に向けたサブクラスタ会合	2006.6.28	原子力機構上野事務所(上野)	11
	第2回 テストブランケット試験に向けたサブクラスタ会合	2005.11.8	原子力機構上野事務所(上野)	11
	中性子源サブクラスター 第1回会合	2005.11.10	原子力機構上野事務所(上野)	14
	フェライト鋼サブクラスター 第2回会合	2005.11.21	原子力機構上野事務所(上野)	13
	フェライト鋼サブクラスター 第3回会合	2006.2.10	核融合科学研究所(土岐)	18
	第3回 テストブランケット試験に向けたサブクラスタ会合	2006.3.3	原子力機構上野事務所(上野)	約15
核融合の 早期実用化 クラスター	核融合炉ロードマップ検討準備会合	2005.12.26	東京弥生会館(文京区)	16
	核融合炉ロードマップ検討委員会 第1回会合(予定)	2006.3.27	東京大学工学部9号館(文京区)	

数字は、開催会合数
()内は、参加人数
3月現在の見込み数を含む

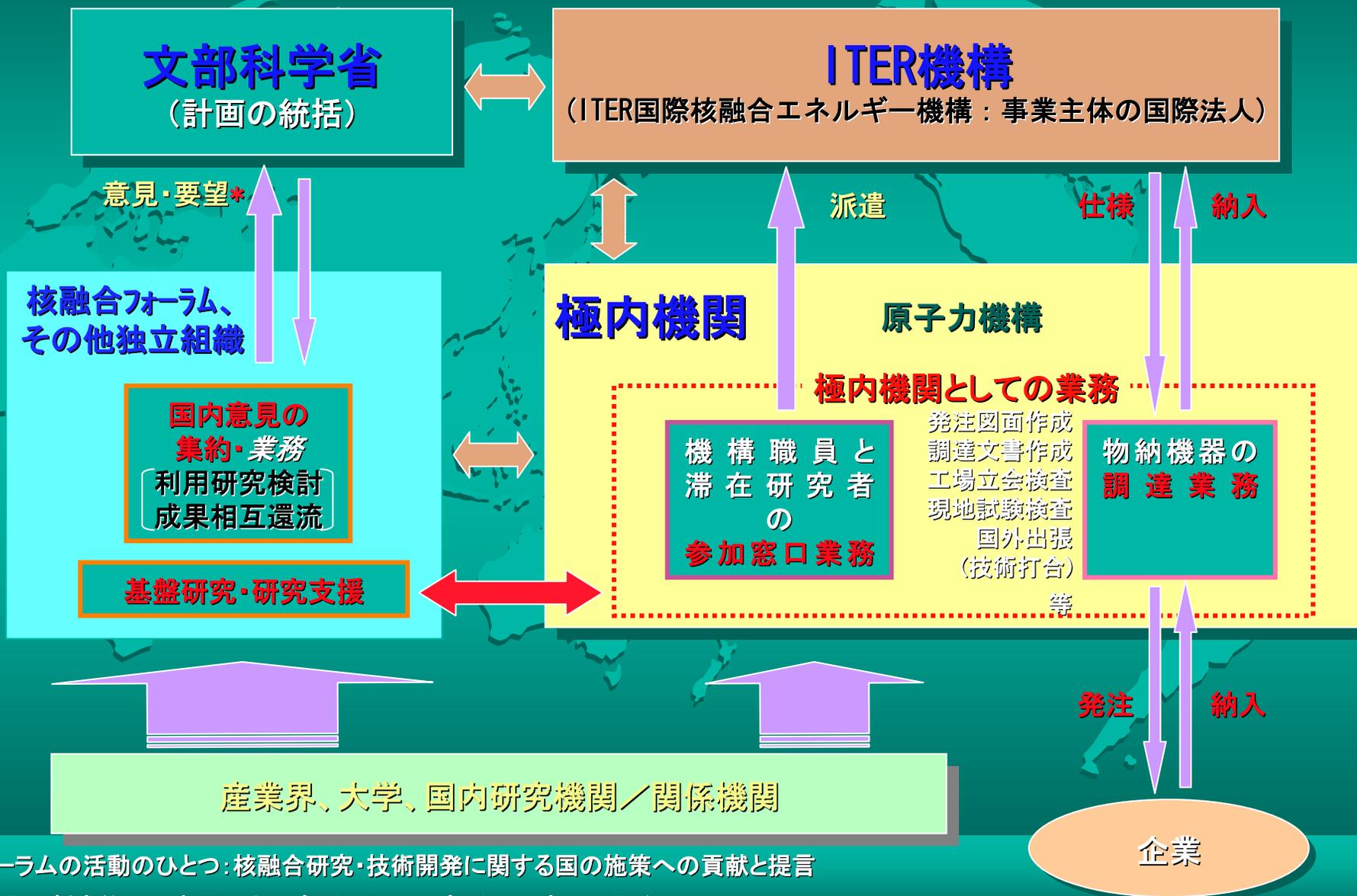


国内におけるITER計画の実施体制



ITER計画の国内実施体制と核融合フォーラムのあり方

— フォーラム調整委員会での議論の例 —



フォーラムの活動のひとつ：核融合研究・技術開発に関する国の施策への貢献と提言

事務局は暫定的に日本原子力研究所・那珂研究所（当時）に置く