

高温ガス炉プラント研究会 活動紹介

2025年1月1日

高温ガス炉プラント研究会

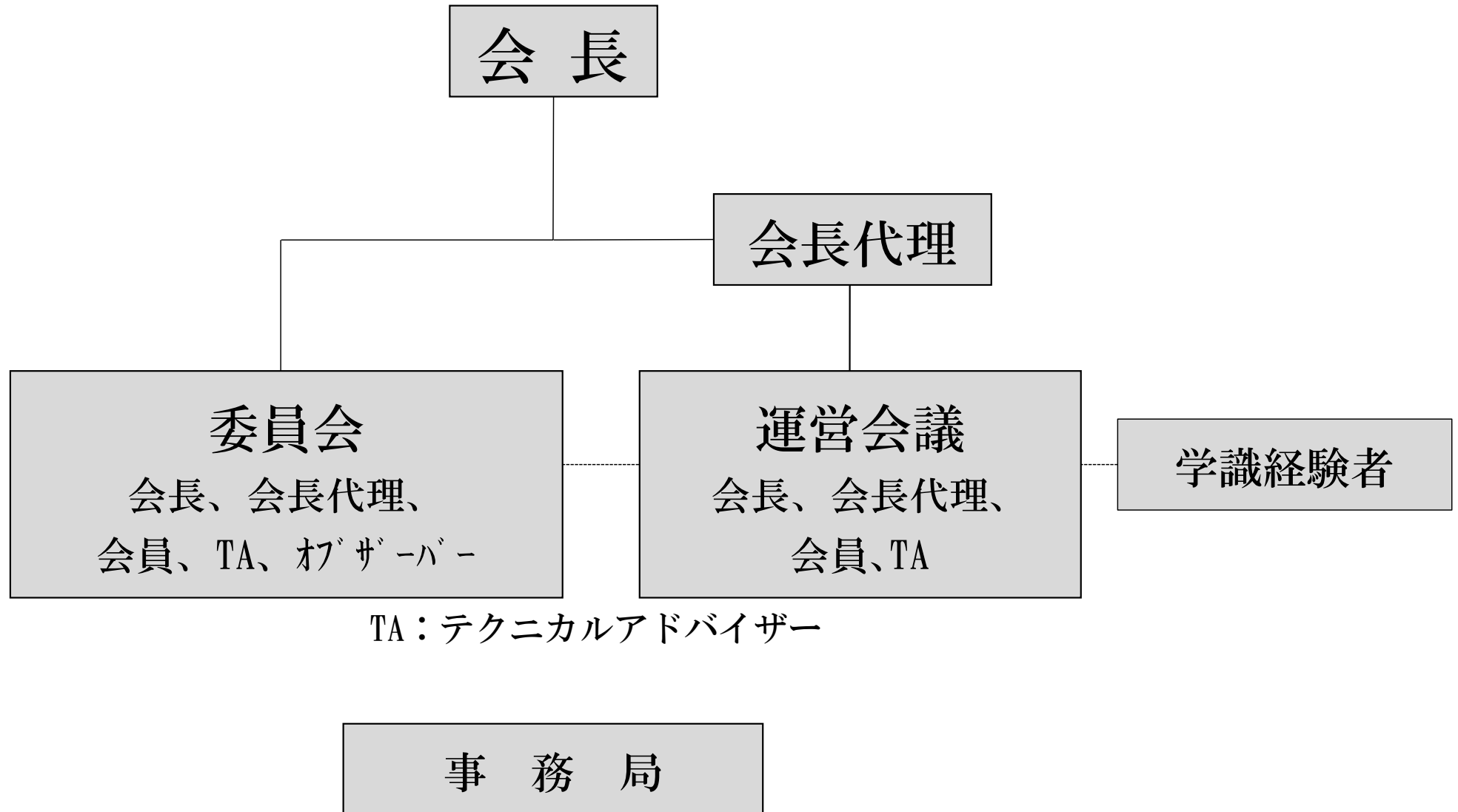
高温ガス炉プラント研究会HP : <http://www.iae.or.jp/htgr>
新規会員申込み（随時受付） : omonrahp@jcom.zaq.ne.jp

高温ガス炉プラント研究会

(以下、研究会)

- 設立 : 1985年4月
- 会長 : 岡本 孝司 東京大学大学院教授 (第四代、2011年～)
(初代：安 成弘 第二代：岡 芳明 第三代：関本 博)
- 会長代理 : 山本 一彦 (学術著作権協会、元 日本原子力発電)
- テクニカルアドバイザー：都筑 和泰 (エネルギー総合工学研究所)
- 会員 (順不同) : 三菱重工業、東芝エネエルギーシステムズ、富士電機、
大林組、鹿島建設、清水建設、Blossom Energy
- オブザーバー：日本原子力研究開発機構 (JAEA)、電力中央研究所、
(順不同) エネルギー総合工学研究所、東京電力、関西電力、
東北電力、日本原子力発電
東京科学大学、他学識経験者
- 事務局 : 桜門イノベーションリサーチ

研究会組織



研究会概要

活動目標

- 高温ガス炉（発電並びに水素製造等の熱利用）実用化に向けた国や民間団体の理解・支援獲得
- 高温ガス炉のパブリックアクセプタンス獲得
- 我が国の高温ガス炉実証炉の早期（2030年頃）実現

活動基本方針

- 国内外の技術調査や現状把握等を通じて実用化開発シナリオの検討
- 実用化プラントの技術的・経済的フィージビリティースタディー及び総合評価の実施
- 国・民間団体・一般社会への働きかけ

活動内容

調査・研究・評価

- 高温ガス炉に関する国内外最新動向調査
- 高温ガス炉の開発戦略に関する検討
- 高温ガス炉の安全性・経済性・市場性の評価

情報発信・広報

- 定期講演会の実施
- ニュースレターの作成及びホームページへの掲載
- ホームページによる情報発信

定期講演会開催実績

第1回	2002年12月11日	九州大学
第2回	2004年12月1日	東京工業大学
第3回	2005年11月18日	中部電力
第4回	2006年11月17日	茨城県立図書館
第5回	2007年11月16日	東北大学
第6回	2012年1月31日	京都大学
第7回	2013年1月22日	早稲田大学
第8回	2013年12月10日	東京海洋大学
第9回	2015年1月6日	東京大学
第10回	2016年3月7日	東京大学
第11回	2017年1月30日	東京大学
第12回	2018年1月25日	東京大学
第13回	2019年2月7日	東京大学
第14回	2020年1月22日	東京大学
第15回	2021年1月18日	オンライン
第16回	2022年1月17日	オンライン
第17回	2023年1月16日	東京大学
第18回	2024年1月22日	東京大学
第19回	2025年1月20日	東京大学 (今回)



2024年度活動展開

英国における日英協力の具体化検討

- 日英協力に向けた定期的な情報共有
- 英国関係機関との定期的な情報共有
- 日本国内関係機関との定期的な情報共有
- 具体的なプラント建設に向けた課題検討
- 成果の定期的情報発信

大学との連携（推進中）

- 関係大学研究者との関係強化
- 学生による研究発表会の実施
- インターンシップ、調査委託等による奨学金 他

2024年度 活動スケジュール

実施項目	2024									2025				
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
1. 委員会等														
(1)運営会議		①		②		③ ④		⑤	⑥		⑦			
(2)情報交流会議						●	(以降検討)							
(3)定期講演会						←-----計画検討-----→					●			
(4)委員会						●								
2. 国内外動向調査														
(1)調査		←-----→												
(2)報告・討議		計画		●		●			●		●			
(3)情報発信											●			
3. 有識者による講演						●					●			
4. 大学との連携		←-----→					●	-----→			●			
		検討												
5. 報告書												●		