

高温ガス炉プラント研究会（RAHP）第 18 回定期講演会
～世界に羽ばたく日本の高温ガス炉技術～

プログラム

日 時	2024 年 1 月 22 日（月）13:30～17:00（開場 13:15）	
場 所	東京大学山上会館 大会議室	
主 催	高温ガス炉プラント研究会、東京大学（共催）	
後 援	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	
定 員	100 名（先着順）	
参加費	無料	
配付資料	講演会後、後日、当研究会 HP に掲載（公開許諾を得た資料）	
項 目	講演者（敬称略） / 講演題目	時 間
開 会	司会：小林 智弘 RAHP 会員 鹿島建設(株)	13:30～
開会挨拶	RAHP 会長：岡本 孝司 東京大学大学院教授	13:35～
来賓講演	文部科学省 研究開発局 原子力課長：奥 篤史 「高温ガス炉の開発に向けた文部科学省の取組について」	13:40～ 15 分
講演 1	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構：坂場 成昭 「高温ガス炉実証炉における日英連携」	13:55～ 20+QA5 分
講演 2	2-1 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構：大橋 弘史 「我が国の高温ガス炉実証炉開発計画：原子力機構の取組み」 2-2 三菱重工業(株)：原 輝夫 「我が国の高温ガス炉実証炉開発計画：中核企業としての取組み」	14:20～ 20+20+QA10 分
休 憩		15:10～
講演 3	RAHP テクニカルアドバイザー：都筑 和泰 東京大学大学院：西村 洋亮 「高温ガス炉に関する国内外動向調査報告」	15:20～ 25+QA5 分
特別講演 (リモート)	ポーランド国立原子力研究センター 設計チーム代表 マリウス・ダンブロフスキー教授 Prof. Mariusz Dąbrowski 「ポーランド・日本協力による高温ガス炉研究炉“HTGR-POLA” の開発」	15:50～ 35+QA10 分
総括討議	RAHP 会長：岡本 孝司 東京大学大学院教授 「我が国の高温ガス炉開発戦略」	16:35～ 20 分
閉 会	司会：小林 智弘 RAHP 会員 鹿島建設(株)	16:55～

高温ガス炉プラント研究会 HP： <https://www.iae.or.jp/htgr>
連絡先：(株)桜門イノベーションリサーチ 石塚 冬樹
omonrahp@jcom.zaq.ne.jp

講演者（講演順、敬称略）

坂場 成昭 Nariaki Sakaba, Japan Atomic Energy Agency (JAEA)
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
高温ガス炉プロジェクト推進室長

大橋 弘史 Hirofumi Ohashi, Japan Atomic Energy Agency (JAEA)
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
高温ガス炉プロジェクト推進室 次長

原 輝夫 Teruo Hara, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
三菱重工業株式会社 原子力セグメント
先進炉技術部 高温ガス炉担当部長

都筑 和泰 Kazuhiro Tsuzuki, The Institute of Applied Energy (IAE)
高温ガス炉プラント研究会 テクニカルアドバイザー
一般財団法人エネルギー総合工学研究所 原子力技術センター 原子力チーム部長

西村 洋亮 Yosuke Nishimura, Graduate School, The University of Tokyo
東京大学大学院 工学系研究科 原子力専攻 博士後期課程

マリウス・ダンブロフスキ Prof. Mariusz Dąbrowski
Division of Nuclear Energy and Environmental Studies (Head)
National Centre for Nuclear Research (NCBJ)
ポーランド国立原子力研究センター 設計チーム代表 教授

岡本 孝司 Prof. Koji Okamoto, RAHP Chairperson, The University of Tokyo
高温ガス炉プラント研究会 会長
東京大学大学院 工学系研究科 原子力専攻 教授

18th Research Association of HTGR Plant (RAHP) Annual Symposium

“ Japan's HTGR Technologies Spreading Around the World ”

(HTGR: High Temperature Gas Reactor)

Date & Time : 1330 to 1700, January 22 (Monday), 2024

Place : Sanjo-Kaikan Hall, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

Traffic Access : https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_i.html

Organized by : RAHP with The University of Tokyo

Powered by : Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

Entry Fee : Free

Moderator : Tomohiro Kobayashi (Kajima Corporation)

Presentations :

“ Opening Remarks ”

Koji Okamoto, RAHP Chairperson, Prof. of The University of Tokyo

“ Guest Lecture- MEXT actions for HTGR R&D ”

Atsushi Oku, Director, Atomic Energy Division, Research and Development
Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

(MEXT)

“ HTGR Demonstrator Cooperation between UK and Japan ”

Nariaki Sakaba, Director, HTGR Project Management Office,
Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

“ Japan's HTGR Demonstration Reactor Development Plan ”

Part1 : Hirofumi Ohashi, Deputy Director, HTGR Project Management Office,
Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

Part2 : Teruo Hara, Director, Advanced Nuclear Plant Engineering Department,
Nuclear Energy Systems, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

***** Break *****

“ Domestic and Abroad Trend Survey on HTGR ”

Kazuhiro Tsuzuki, Technical Advisor of RAHP, Institute of Applied Energy
(IAE) / Yosuke Nishimura, Graduate School of The University of Tokyo

Special Guest Lecture (Remote Presentation)

“ HTGR-POLA Research Reactor Design Collaboration between Poland and Japan ”

Prof. Mariusz Dąbrowski, Division of Nuclear Energy and Environmental
Studies (Head), National Centre for Nuclear Research (NCBJ)

Summary & Discussions

“ Japan's Strategy of HTGR Development ”

Koji Okamoto, RAHP Chairperson, Prof. of the University of Tokyo,

----- Secretariat of RAHP -----

Home Page of RAHP : <https://www.iae.or.jp/htgr>

Contact : Secretary of RAHP, Fuyuki Ishizuka
The Omon Innovation Research, Inc.
E-mail: omonrahp@jcom.zaq.ne.jp