

高温ガス炉プラント研究会（RAHP）第 19 回定期講演会
GX 推進への高温ガス炉産官学イニシアチブ
～オールジャパンで未来を目指す～

日 時	2025 年 1 月 20 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	公開許諾を得た資料は講演会後配付／当研究会 HP に掲載	
項 目	講演者（敬称略） / 講演題目	時間（分）
開 会	司会：持丸 雅典 RAHP 会員 東芝エネルギーシステムズ(株)	13:30～(5)
開会挨拶	RAHP 会長：岡本 孝司 東京大学大学院教授	13:35～(5)
来賓講演	文部科学省 研究開発局 原子力課長：有林 浩二 「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)
来賓講演	経済産業省 資源エネルギー庁 原子力政策課 技術室 課長補佐 瀧桐 基皓：「高温ガス炉実証炉開発について」	13:55～(10)
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 「高温ガス炉における国際連携」	14:05～ (15+QA5)
講演 2	我が国の高温ガス炉実証炉開発 2-1 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構：佐藤 博之 「我が国の高温ガス炉実証炉開発計画：原子力機構の取組」 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状況：中核企業としての取組」	14:25～ (15+15+QA10)
休 憩		15:05～(15)
講演 3	RAHP テクニカルアドバイザー：都筑 和泰／西村 洋亮 「高温ガス炉に関する国内外動向調査報告」	15:20～ (15+QA5)
講演 4	大学における高温ガス炉研究開発 4-1 九州大学：藤本 望（リモート講演） 「九州大学での高温ガス炉研究の概要」 4-2 福井大学：後藤 実 「福井大学における高温ガス炉の研究開発」 4-3 東京科学大学：加藤 之貴 「グリーン・トランスフォーメーションへの HTGR の貢献」	15:40～ (10+QA5)×3
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」	16:25～ (30)
閉 会	司会：持丸 雅典 RAHP 会員 東芝エネルギーシステムズ(株)	16:55～

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

佐藤 博之 Hiroyuki SATO, 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 NISHIOMURA, 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

藤本 望 Nozomu FUJIMOTO, Kyushu University

九州大学大学院工学研究院 エネルギー量子工学部門 教授

後藤 実 Minoru GOTO, University of Fukui

福井大学附属国際原子力工学研究所 准教授

加藤 之貴 Yukitaka KATO, Institute of Science Tokyo

東京科学大学 総合研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所・所長/教授

岡本 孝司 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

<事務局>

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

19th Research Association of HTGR Plant (RAHP) Annual Symposium

Industry-Government-Academia Initiative for HTGR to Promote GX

~All Japan's Efforts for Future ~

(HTGR: High Temperature Gas-cooled Reactor)

Date & Time : 1330 to 1700, January 20 (Monday), 2025
Place : Sanjo-Kaikan Hall, The University of Tokyo, Tokyo, Japan
Traffic Access : https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html
Organized by : RAHP with The University of Tokyo
Powered by : Japan Atomic Energy Agency (JAEA)
Entry Fee : Free
Moderator : Masanori MOCHIMARU (Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation)
Opening Remarks : Koji OKAMOTO, RAHP Chairperson, Prof. of The University of Tokyo
Guest Lectures :

“MEXT's efforts towards Development of High Temperature Gas-cooled Reactor”

Koji ARIBAYASHI, Director, Atomic Energy Division, Research and Development Bureau, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

“Development of HTGR Demonstration Reactor”

Motohiro TAKIGIRI, Deputy Director, Agency for Natural Resources and Energy, Nuclear Energy Policy Planning Division, Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

Presentations :

“ 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 ”

Part1 : Hiroyuki SATO, 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, The Institute of Applied Energy (IAE) / Yosuke NISHIMURA, Graduate School of the University of Tokyo

“ Outline of Research Activity for HTGRs in Kyushu University ” (Remote Presentation)

Nozomu FUJIMOTO, Professor, Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering, Faculty of Engineering, Kyushu University

“ Research and Development of High Temperature Gas-cooled Reactor at University of Fukui ”

Minoru GOTO, Associate Professor, Research Institute of Nuclear Engineering, University of Fukui

“ Contribution of HTGR on Green Transformation ”

Yukitaka KATO, Director/Professor, Laboratory for Zero-Carbon Energy, Institute of Integrated Research, Institute of Science Tokyo

Summary & Discussions :

“ Japan's Strategy of HTGR Realization ”

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