高温ガス炉プラント研究会（RAHP）
第 15 回定期講演会
「国内外における高温ガス炉開発の進展」
～2050 年カーボンニュートラルに向けて～

項　目	講演者（敬称略）/講演内容等	時間配分
日時/場所	2021 年 1 月 18 日（月）　13：00～16：00 オンラインセミナー（ZOOM）	------
主催	高温ガス炉プラント研究会、東京大学	------
後援	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	------
司会/Q&A	谷平正典（三菱重工）/石垣嘉信（富士電機）	5 分
開会挨拶	RAHP 会長　岡本孝司	5 分
来賓挨拶	文部科学省 大臣官房審議官（研究開発局担当）堀内 義規	10 分
来賓挨拶	経済産業省・資源エネルギー庁　国際原子力技術特別研究官 舟木健太郎	10 分
特別講演	駐日カナダ大使館 ジャンフィリップ・ダヴィニョン 「Small Modular Reactors in Canada – From SMR Roadmap to Action Plan」	30 分
講演１	(国研)日本原子力研究開発機構　坂場成昭 「高温ガス炉に関する原子力機構の取組」	25+5 分
休　憩		10 分
講演２	東芝エネルギーシステムズ(株)　神保昇 「早期実用化と機動的運用が可能な蓄熱型小型モジュール高温ガス炉の開発」	15+5 分
講演３	三菱重工業(株)　須山和昌 「炉心溶融のない高温ガス炉コジェネプラント（水素製造・発電）の開発」　（その２）	15+5 分
講演４	RAHP テクニカルアドバイザー　伊与久達夫 研究会活動報告「高温ガス炉に関する国内外動向調査報告」	15+5 分
総括/閉会	RAHP 会長　岡本孝司 「今後の高温ガス炉への取組」	10 分

講演１～４の「+5 分」はＱ＆Ａ

講 演 者（敬称略）

Jean-Philippe Davignon（ジャンフィリップ・ダヴィニョン）
駐日カナダ大使館
一等書記官(First Secretary, Energy and Environment)

坂場 成昭
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構(JAEA)
高速炉・新型炉研究開発部門 戦略・計画室 次長

神保 昇
東芝エネルギーシステムズ株式会社
原子力先端システム設計部 先端システム設計担当　マネジャー

須山 和昌
三菱重工業株式会社
パワードメイン　原子力事業部　原子力技術部　主席技師

伊与久 達夫
高温ガス炉プラント研究会テクニカルアドバイザー(元 JAEA HTTR 部長)

岡本　孝司
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

15th Research Association of HTGR Plant（RAHP) Annual Symposium

“Recent Status of High Temperature Gas-cooled Reactor(HTGR） Development”

～Towards 2050 Carbon Neutral～

Date & Time : 1300 to 1600, January 18 (Monday), 2021
Form : Online Seminar (ZOOM)
Chairperson : Masanori Tanihira (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd)
Yoshinobu Ishigaki (Fuji Electric Co., Ltd.)
Presentations

“Opening Remarks”
Koji Okamoto, RAHP Chairperson, Prof. of Tokyo University,

“Guest Greetings”
Yoshinori Horiuchi, Director-General, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

“Guest Greetings”
Kentaro Funaki, METI/Agency for Natural Resources and Energy

“Small Modular Reactors in Canada - From SMR Roadmap to Action Plan”
Jean-Philippe Davignon, First Secretary (Energy and Environment), Embassy of Canada

“*R&D on HTGR Development in JAEA*”
Sakaba Nariaki, Japan Atomic Energy Agency, Sector of Fast Reactor and Advanced Reactor Research and Development, Strategy and Planning Office, Deputy Director

***** Break *****

“*Development of HTGR Cogeneration Plant by Mitsubishi Heavy Industries*”
Kazumasa Suyama, Advanced Nuclear Plant & Fuel Cycle Engineering Department, Nuclear Energy Systems Division, Power Systems, Mitsubishi Heavy Industries.

“*Development of Early Deployable Small Modular HTGR Plant with Heat Storage System*”
Noboru Jimbo, Toshiba Energy Systems & Solutions Co., Advanced System Design & Engineering Dept.

“Study Report of RAHP Activities -Domestic and Abroad Trend Survey on HTGR- ”
Tatsuo Iyoku, Technical Advisor of RAHP, Associate (Former Manager), Department of HTTR, Sector of Nuclear Science Research, JAEA

“Summary&Closing Remarks -Strategy of HTGR Development- ”
Koji Okamoto, RAHP Chairperson , Prof. of Tokyo University,

---------- Secretariat of RAHP ----------
The Omon Innovation Research, Inc. E-mail: omonrahp@jcom.zaq.ne.jp