

付録1 高温工学試験研究関連研究発表（課室名は、発表当時のもので示す。）

平成19年度高温工学試験研究関連研究発表（所内）

発表課室	年・月	標題	発表者代表	発表箇所
HTTR 計画課	19・6	Information exchange mainly on HTGR operation and maintenance technique between JAEA and INET in 2006	橋幸男	JAEA-Review 2007-023
HTTR 技術課	19・6	HTTR 運転データベース (2) HTTR 炉心特性データベース等の具体例	野尻直喜	JAEA-Data/Code 2007-013
HTTR 運転管理課	19・8	HTTR におけるガス圧縮機のシールオイル漏れにかかわる改善	濱本真平	JAEA-Technology 2007-047
HTTR 技術課	19・9	高温工学試験研究炉 (HTTR) における強制冷却喪失試験の検討 (受託研究)	中川繁昭	JAEA-Technology 2007-056
同上	19・11	圧子押し込み特性測定による高温ガス炉黒鉛構造物の残留応力評価手法の開発	角田淳弥	JAEA-Research 2007-073
HTTR 運転管理課	19・11	HTTR 用広領域中性子検出器の長寿命化に向けた研究 (共同研究)	斉藤賢司	JAEA-Technology 2007-059
HTTR 技術課	20・1	超音波伝播特性を用いた高温ガス炉黒鉛材料の酸化評価手法の開発 (受託研究)	柴田大受	JAEA-Research 2007-079
HTTR 運転管理課	20・1	HTTR 加圧水冷却設備の窒素ガス滞留防止対策	古澤孝之	JAEA-Technology 2007-066
同上	20・3	HTTR ヘリウムサンプリング設備の改善	関田健司	JAEA-Technology 2008-002
同上	20・3	HTTR 補機冷却水設備及び一般冷却水設備の保守管理	亀山恭彦	JAEA-Testing 2008-010
同上	20・3	HTTR 気体廃棄物の廃棄施設の保守管理	山崎和則	JAEA-Testing 2008-002
HTTR 計画課	20・3	HTTR (高温工学試験研究炉) の試験・運転と技術開発 (2006 年度)	江森恒一	JAEA-Review 2008-018

平成19年度高温工学試験研究関連研究発表（外部発表）

発表課室	年・月	標題	発表者代表	発表箇所
HTTR計画課	19・4	HTTR（高温工学試験研究炉）の燃料温度評価の現状と将来への展望	栢尾大輔	日本原子力学会北関東支部若手研究者発表会 東海村（日本）
HTTR技術課	19・4	Operation of the High-Temperature Engineering Test Reactor	藤本望	International Conference on Non-Electric Applications of Nuclear Power: Seawater Desalination, Hydrogen Production and other Industrial Applications 大洗（日本）
同上	19・4	高温工学試験研究炉の燃料温度評価におけるモンテカルロコードの使用について	野尻直喜	「最適モンテカルロ計算法高度化」研究専門委員会 東京（日本）
高温工学試験研究炉部	19・4	高温ガス炉開発の現状	川崎幸三	日本技術士会 技術融合研究会
HTTR技術課	19・4	高温工学試験研究炉(HTTR)用中間熱交換器の開発	濱本真平	高温学会誌
同上	19・6	Validation of neutronics calculation codes for VHTR nuclear design using HTTR experimental data	後藤実	Proceedings of 15th International Conference on Nuclear Engineering(ICONE-15)
同上	19・7	Core dynamics analysis for reactivity insertion and loss of coolant flow tests using the HTTR	高松邦吉	Proceedings of 15th International Conference on Nuclear Engineering(ICONE-15)
同上	19・8	超高温ガス炉用セラミック被覆燃料開発	植田祥平	日本原子力学会和文論文誌

平成19年度高温工学試験研究関連研究発表（外部発表）

発表課室	年・月	標題	発表者代表	発表箇所
HTTR 技術課	19・8	Integrated on-line plant monitoring system for HTTR using neural networks	中川繁昭	Proceedings of 15th International Conference on Nuclear Engineering(ICON-15)
同上	19・9	高温ガス炉の炉特性・安全性解析手法の高度化；冷却材流量喪失試験	高松邦吉	第12回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集
同上	19・9	高温ガス炉ヘリウム化学(2)高温材料構造健全性維持に優れたヘリウム中化学的不純物組成の検討	濱本真平	日本原子力学会2007年秋の大会 北九州（日本）
同上	19・10	Improvement of analysis technologies for HTGR by using the HTTR data	中川繁昭	Proceedings of 15th International Conference on Nuclear Engineering(ICON-15)
高温工学試験研究 炉部	19・10	Present status of HTTR and its operational experience	伊与久達夫	Proceedings of 15th International Conference on Nuclear Engineering(ICON-15)
HTTR技術課	19・12	高温ガス炉における領域別温度係数の適用効果及び伝熱計算モデルの改良	高松邦吉	日本原子力学会和文論文誌
同上	19・12	Core dynamics analysis on reactivity insertion and loss of coolant flow tests for HTGR	高松邦吉	Proceedings of 12th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics(NURETH-12)
同上	20・1	R&D of lifetime extension for primary materials by active chemistry control for coolant helium; Corrosion tests of heat resistant alloy	濱本真平	Transactions of the American Nuclear Society

平成19年度高温工学試験研究関連研究発表（外部発表）

発表課室	年・月	標題	発表者代表	発表箇所
HTTR 技術課	20・1	R&D of lifetime extension for primary materials by active chemistry control for coolant helium; A Study of chemical equilibrium in the HTGR core	濱本真平	Transactions of the American Nuclear Society
同上	20・2	HTTRにおける定格運転による30日連続運転の結果	野尻直喜	平成19年度弥生研究会