

平成 20 年度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 20 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	20・6	Information exchange on HTGR and nuclear hydrogen technology between JAEA and INET in 2007	藤本望	JAEA-Review 2008-019-01、02
HTTR 技術課	20・6	HTTR 原子炉圧力容器溶接線部に対する超音波探傷試験〔下鏡ドーム子午線方向溶接線〕	野尻直喜	JAEA-Technology 2008-045
HTTR 運転管理課	20・8	HTTR における水質管理	関田健司	JAEA-Technology 2008-057
HTTR 技術課	20・10	高温ガス炉の炉心動特性解析コードの改良	高松邦吉	JAEA-Data/Code 2008-015
HTTR 計画課	20・10	HTTR（高温工学試験研究炉）の試験・運転と技術開発（2007 年度）	江森恒一	JAEA-Review 2008-049
HTTR 運転管理課	20・10	HTTR 原子炉格納容器漏えい率試験計画の改善〔実績を考慮した A 種、B 種及び C 種試験の組合せプログラムの導入〕	近藤雅明	JAEA-Technology 2008-062
HTTR 技術課	20・11	ZrC 被覆粒子の製造技術開発、1（受託研究）	植田祥平	JAEA-Technology 2008-073
同上	21・1	高温ガス炉燃料温度計測用温度モニターの照射特性試験	植田祥平	JAEA-Research 2008-096
同上	21・1	HTTR の燃焼を通じた燃料温度の評価〔850℃運転の場合〕	栴尾大輔	JAEA-Technology 2008-080
HTTR 運転管理課	21・1	ニューラルネットワークに基づく HTTR850℃30 日間運転時の運転監視	清水厚志	JAEA-Technology 2008-082
HTTR 技術課	21・1	ZrC 被覆粒子の製造技術開発、2（受託研究）	植田祥平	JAEA-Technology 2008-083
HTTR 技術課	21・3	高温ガス炉水素製造システムにおける安全評価方針について	西原哲夫	JAEA-Technology 2008-093

平成 20 年度高温工学試験研究関連研究発表（外部発表 1/2）

発表課室	年・月	標題	発表者代表	発表箇所
HTTR技術課	20・4	Core dynamics analysis for reactivity insertion and loss of coolant flow tests using the high temperature engineering test reactor	高松邦吉	Journal of Power and Energy Systems(Internet)
同上	20・5	超高温ガス炉（VHTR）の炉心概念設計 〔マルチホール型燃料の採用による炉心高度化〕	西原哲夫	日本原子力学会和文論文誌
同上	20・7	Fabrication of uniform ZrC coating layer for the coated fuel particle of the very high temperature reactor	植田祥平	Journal of Nuclear Materials
同上	20・7	革新的高温ガス炉燃料としてのZrC被覆燃料粒子の製造及び検査技術開発	植田祥平	表面
同上	20・9	A study of air ingress and its prevention in HTGR	西原哲夫	Nuclear Technology
同上	20・11	Development scenario of the iodine-sulphur hydrogen production process to be coupled with VHTR system as a conventional chemical plant	西原哲夫	Journal of Nuclear Science and Technology
同上	20・11	超高温ガス炉水素製造システムの火災・爆発及び科学物質に対する安全性	西原哲夫	日本原子力学会和文論文誌
HTTR運転管理課	20・11	Active chemistry control for coolant helium applying high-temperature gas-cooled reactors	濱本真平	Proceedings of 4th International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology(HTTR 2008)(CD-ROM)

平成 20 年度高温工学試験研究関連研究発表（外部発表 2/2）

HTTR技術課	20・11	The Preliminary analysis of the loss of primary coolant flow test in the HTTR	中川繁昭	Proceedings of 4th International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology(HTTR 2008)(CD-ROM)
同上	21・1	Analysis of tritium behavior in very high temperature gas-cooled reactor coupled with thermochemical iodine-sulfur process for hydrogen production	西原哲夫	Journal of Nuclear Science and Technology
同上	21・1	3次元格子ガスオートマトン法を用いた高温粒子表面上の蒸気膜崩壊挙動に関する数値シミュレーション	栞尾大輔	日本原子力学会和文論文誌
同上	21・2	TEM/STEM observation of ZrC coating layer for advanced high-temperature gas-cooled reactor fuel, Part II	植田祥平	Journal of the American Ceramic Society
同上	21・2	HTTR-IS水素製造装置における熱負荷変動緩和システムの運転制御法	西原哲夫	日本原子力学会和文論文誌