



外部発表

1. 外部発表

1.1 外部発表実施状況

2005年4月から6月において外部発表終了の届けがあった外部発表資料は次のとおりである。

発表内容		発表先及び発表年月日	
高速増殖炉（FBR）関係（51件）			
1	バスタブ渦の気液界面構造に関する数値解析	日本原子力学会北関東支部若手研究発表会 (テクノ交流館リコッティ)	2005年4月22日
2	高速増殖炉ヘリカル伝熱管探傷プローブの振動によるセンサノイズとその対策（第1報、モックアップによる実験）	日本機械学会論文集C編	2005年4月28日
3	高速増殖炉に適用可能な水素製造技術の開発	水素利用技術集成 2巻	2005年5月1日
4	環境助長劣化によるSUS304鋼の磁気特性変化	日本AEM学会誌 13巻2号	2005年5月1日
5	Characterization of Neutron Fields Using MCNP in the Experimental Fast Reactor JOYO	第12回原子炉ドシメトリー国際シンポジウム (ガトリンバーク)	2005年5月9日
6	温度計の流力振動—「もんじゅ」の事故とその後の対策	流体力学の最近のトピックス2005 退官記念講演会 (金沢大学)	2005年5月14日
7	ガス巻き込み予測のための有限要素法に基づく乱流解析コードの適用性評価	平成16年度電中研研究年報	2005年5月15日
8	Conceptual Design of Hydrogen Production Plant with Thermochemical and Electrolytic Hybrid Method Using a Sodium Cooled Reactor	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月15日
9	Conceptual Design Study of Small Sized Sodium Cooled Reactor	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月15日
10	Construction of Sodium-cooled Medium-scale Modular Reactor in Consideration of In-Service Inspection and Repair	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月15日
11	Current Status of a Feasibility Study Project on Commercialized Fast Reactor Cycle Systems in Japan	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月15日
12	Overview of an R&D Plan for the Development of a Generation IV Sodium-Cooled Fast Reactor System	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月15日
13	Whole Region Analysis for Sodium-Heated Steam Generator Including Cover Gas Volume	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月15日
14	Experimental Study of Sodium - Carbon Dioxide Reaction	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月17日
15	The Promising Fast Reactor Systems and Their Development Plans in Japan	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月17日
16	Current Status of R&D for FBR Cycle System in Japan	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月18日
17	Advanced Core Design Studies with Oxide and Metal Fuels for Next Generation Sodium Cooled Fast Reactors	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月20日
18	Conceptual Core Design Studies of Helium Cooled Fast Reactor with Coated Particle Fuel	ICAPP2005	(ソウル) 2005年5月20日
19	Investigation of Polonium Removal Systems for Lead-Bismuth Cooled Fast Reactors Using a Tellurium Surrogate -Part III	ICONE-13	(北京) 2005年5月16日
20	Corrosion Behavior of High Chromium Steels in Flowing Lead-Bismuth at 823K under Active Oxygen Control	ICONE-13	(北京) 2005年5月16日
21	Development of a New Thermochemical and Electrolytic Hybrid Hydrogen Production System for Sodium Cooled FBR	ICONE-13	(北京) 2005年5月16日
22	Development of Blow Down and Sodium-Water Reaction Jet Analysis Codes -Validation by Sodium-Water Reaction Tests (SWAT-1R)-	ICONE-13	(北京) 2005年5月16日
23	Development of Ultrasonic Flow Meter for Liquid Lead-Bismuth Flow	ICONE-13	(北京) 2005年5月16日

発 表 内 容		発 表 先 及 び 発 表 年 月 日	
高速増殖炉（FBR）関係（51件）			
24	Heat Transfer Coefficient around a Single Heated Rod Immersed in Sodium Pool with Gas Jet Injection	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
25	Intermediate Evaluation of a Feasibility Study Project on Commercialized Fast Reactor Cycle Systems in Japan	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
26	Numerical Investigation on Local Heat Transfer under Large Scale Eddy Motion	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
27	Reaction Behavior of Lead-bismuth Eutectic with Liquid Sodium	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
28	Thermal-Hydraulic Design Concerning Reactor Upper Plenum and Large Diameter Piping for the Innovative Sodium-Cooled Fast Reactor	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
29	Thermophysical Properties of Lead-bismuth Eutectic for Use in Reactor Safety Analysis	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
30	鉛ビスマス中で高クロム鋼表面に形成する酸化物層の酸素濃度及び温度変動条件下の安定性	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
31	水中の固体粒子ベッドからなる多相流れのシミュレーション	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
32	Study on Vortex Cavitation in a Compact Fast Reactor - Effects of System Pressure on Inception Condition -	ICONE-13	（北京）2005年5月17日
33	Promising Fast Reactor Systems in the Feasibility Study on Commercialized FR Cycle Systems	ICONE-13	（北京）2005年5月18日
34	Feasibility Study of In-Sodium Imaging Technique Employing Gamma-ray Emission	ICONE-13	（北京）2005年5月19日
35	Component Function of Self Actuated Shutdown System in the Experimental Fast Reactor JOYO	ICONE-13	（北京）2005年5月20日
36	Current Status of R&D Activities at OEC and Community Relation	International Symposium on Technetium- Science and Utilization （大洗工学センター）	2005年5月24日
37	Transmutation of Technetium in the Experimental Fast Reactor JOYO	International Symposium on Technetium- Science and Utilization （大洗工学センター）	2005年5月24日
38	Thermal Conductivity of Ceramics during Irradiation	7th International Symposium on Fusion Nuclear Technology （日本科学未来館）	2005年5月26日
39	Microstructural Evolution during Creep of 9Cr-ODS Steels	7th International Symposium on Fusion Nuclear Technology （日本科学未来館）	2005年5月27日
40	Experience of WF Test Preparation and its Preliminary Results.	Nuclear energy in Republic of Kazakhstan.NE-2005 （クルチャトフ）	2005年5月30日
41	Effect of Temperature Excursions on Void Swelling Behavior of Fe-Cr-Ni Alloys Irradiated with HVEM	ANL 2005 Annual Meeting （カリフォルニア）	2005年6月1日
42	使用済高速炉燃料の崩壊熱の測定と評価	核データニュース 81号	2005年6月1日
43	熱疲労き裂進展挙動の局所的破壊解析に関する一考察	第10回計算工学講演会	（東京）2005年6月1日
44	機械学会FIV研究会（A-TS-10-05）向け論文抄録: Coupling of Structure and Wake Oscillators in Vortex-induced Vibrations	日本機械学会第20回FIV研究会	（別府）2005年6月3日
45	高速炉開発の新しい展開	茨城大学イブニングセミナー（茨城大学）	2005年6月9日
46	Development of Vertical Component Isolation System with Coned Disk Springs for FBR Plant	9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structure （神戸）	2005年6月13日
47	Development of Three-Dimensional Seismic Isolation for Power Plant	第8回世界免震セミナー	（神戸）2005年6月13日
48	Three Dimensional Seismic Isolation Technology for Nuclear Power Plant Application	第8回世界免震セミナー	（神戸）2005年6月14日
49	「もんじゅ」の改造工事と運転再開に向けた取り組み	高速増殖炉もんじゅの運転再開と新型転換炉ふげんの廃止措置への取り組み （敦賀）	2005年6月23日
50	「もんじゅ」における研究開発と国際協力	日本原子力情報センターセミナー（東京）	2005年6月23日
51	「核燃料サイクル開発機構の敦賀における今後の業務展開」	日本原子力情報センターセミナー（東京）	2005年6月24日
先進リサイクル技術関係（9件）			
1	Conceptual Design Study of the Powdered Fuel Dissolver	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
2	Engineering Test of Stripping Performance by Multi-Centrifugal Contactors System for Spent Nuclear Fuel Reprocessing	ICONE-13	（北京）2005年5月16日
3	FBRサイクルの実用化戦略調査研究フェーズII最終取りまとめにおける先進再処理技術評価の見通し	第1回「先進再処理システム技術」研究専門委員会 （東芝本社）	2005年5月23日

発 表 内 容		発 表 先 及 び 発 表 年 月 日	
先進リサイクル技術関係 (9件)			
4	Separation and Utilization of Tc and Other Rare Metal Fission Products by an Extended Aqueous Reprocessing	International Symposium on Technetium- Science and Utilization (大洗工学センター) 2005年5月24日	
5	Cross Section of Thermal-Neutron Capture Reaction by sup 99 Tc	International Symposium on Technetium -Science and Utilization- (IST 2005) (大洗工学センター)2005年5月24日	
6	分子動力学 (MD) シミュレーションによる熔融塩の構造解析	第157回熔融塩委員会 (六ヶ所村) 2005年6月8日	
7	熔融塩電解法によるMOX燃料再処理技術の開発	第157回熔融塩委員会 (六ヶ所村) 2005年6月8日	
8	International Workshop on Nuclear Data Needs for Generation IV Nuclear Energy Systemsに参加して	核データニュース 81号 2005年6月30日	
9	A Study on a Unified Framework of Criticality Safety Design for Future Nuclear Cycle Systems	ANS 2005 Annual Meeting(サンディエゴ) 2005年6月30日	
プルトニウム燃料 (MOX) 関係 (4件)			
1	Design Study and Evaluation of Advanced Fuel Fabrication Systems for FBR Fuel Cycle	ICONE-13 (北京) 2005年5月16日	
2	Development and Demonstration of ATR-MOX Fuel	ICONE-13 (北京) 2005年5月16日	
3	国内でのMOX燃料製造実績とFBR用MOX燃料の新しい作り方	エネルギー 38巻6号 2005年6月1日	
4	原子力年鑑2006年度版「海外のMOX燃料利用動向」	原子力年鑑2006年版 2005年6月30日	
放射線廃棄物関係 (7件)			
1	我が国の高レベル放射性廃棄物の処理・処分問題：現状、展望、課題	EEE会議第35回講演・研究会(原子力発電技術機構) 2005年4月21日	
2	TRU廃棄物の放射能評価方法の開発 再処理固体廃棄物含有核種の分析	日本原子力学会北関東支部平成17年度若手研究者発表会 (テクノ交流館リコッティ) 2005年4月22日	
3	Reduction of Environmental Impact by FR Cycle Deployment	ICAPP2005 (ソウル) 2005年5月17日	
4	高レベル放射性廃棄物の処理・処分問題：その科学と実践に向けての課題	東大公共政策大学院・大学院法政学政治学研究所「事例研究：環境。技術政策」講義 (東京大学) 2005年5月25日	
5	幌延の堆積岩中の地下水流動特性に関する解析的検討	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月26日	
6	Linear Programming Approach for Modeling Solidification of HLW from PWR	ANS 2005 Annual Meeting (サンディエゴ) 2005年6月9日	
7	Repository Environmental Impacts of HLW from Na-Cooled FBR	ANS 2005 Annual Meeting (サンディエゴ) 2005年6月9日	
地層処分関連研究関係 (80件)			
1	Preliminary Results of Surface-Based Investigation at the Horonobe URL Site, Japan	TOURS 2nd International Meeting (ツール) 2005年3月14日	
2	Np(IV)とフミン酸との錯形成に対するpHの影響	日本原子力学会北関東支部平成17年度若手研究者発表会 (東海村リコッティ) 2005年4月22日	
3	Natural Analogue of Nuclear Waste Glass in a Geologic Formation -Study on Long-Term Behavior of Volcanic Glass Shards Collected from Drill Cores-	International Symposium NUCEF2005 (東海村) 2005年4月30日	
4	Anisotropy in Diffusion and Activation Energies of I- and Cs+ Ions in Compacted Smectite	ICONE-13 (北京) 2005年5月16日	
5	Status of Japanese Underground Research Laboratory - Design and Construction of 1,000m-Deep Shafts and Research Tunnels -	第31回ITA総会およびコンgres「地下空間利用：過去の分析と未来への教訓」(イスタンブール) 2005年5月7日	
6	The Tunnel Sealing Experiment : A Review	Waste Management, Decommissioning and Environmental Restoration for Canada's Nuclear Activities (オタワ) 2005年5月8日	
7	IP変換による3次元VSPイメージングの基礎的検討	物理探査学会第112回(平成17年度春季) 学術講演会 (早稲田大学) 2005年5月9日	
8	MT法データの信頼性評価に関する一考察	物理探査学会第112回(平成17年度春季) 学術講演会 (早稲田大学) 2005年5月9日	
9	磁気異常の「静穏域」における空中磁気探査の適用例	物理探査学会第112回(平成17年度春季) 学術講演会 (早稲田大学) 2005年5月9日	
10	日本列島の地すべり地形-地質・地形・気象要因からの考察一	駒澤地理 41号 2005年5月10日	
11	地下研究施設における世界最長級の立坑掘削	清水建設 土木クォーターリー 146号 2005年5月20日	
12	FBGセンサーを用いた多区間間隙水圧モニタリングシステムのフィージビリティスタディー	4th Workshop on Fibers and Optical Passive Components (モンデロ) 2005年5月22日	
13	データ追跡性を考慮した地質構造モデルの構築および各種地質環境調査技術の適用性確認	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日	

発 表 内 容		発 表 先 及 び 発 表 年 月 日
地 層 処 分 関 連 研 究 関 係 (80件)		
14	珪藻化石種を用いた堆積物の後背地解析の試み：北海道北部、幌延地域を例として	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
15	孤立力学系の応答関数としての波動場計算の新しい方法Ⅰ．能動監視法の設計とデータ解析への適用へ向けて	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
16	水平成層構造中のコントロールソースから放射される電磁波の計算について	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
17	瑞浪超深地層研究所における研究坑道での地質調査結果速報（新第三系瑞浪層群の地質層序）	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
18	瑞浪超深地層研究所における地球化学的初期条件の評価	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
19	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究－深層ボーリング孔を用いた岩盤の水利特性評価技術の開発－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
20	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究－花崗岩地域での物理探査手法の適用事例－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
21	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究－調査研究の進め方－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
22	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究－不連続構造の分布に関する不確実性の解析・評価手法の構築－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
23	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究－繰り返しアプローチに基づく地下水流動特性評価の事例－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
24	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究－繰り返しアプローチに基づく地質・地質構造の調査・研究事例－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
25	瑞浪超深地層研究所用地内に分布する新第三紀中新世瑞浪層群の地質層序	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
26	仙台市南西部の名取川河床に分布する中新 一鮮新統の堆積サイクルと相対的海水準変動	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
27	多変量解析及び地球化学計算を用いた地下水水質形成機構の検討－北海道幌延地域－	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
28	堆積岩中における酸化還元境界の形成機構	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
29	地下深部のマグマ・高温流体等の地球物理学的調査技術 ー鬼首・鳴子火山地域および紀伊半島南部地域への適用ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
30	地殻・プレートの能動的常時監視のための弾性波アクロス連続送信	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
31	長崎高マグネシウム安山岩の起源	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
32	天然現象影響評価シナリオ構築手法の高度化	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
33	天然現象影響評価に関する検討 ー①シナリオ構築手順の概要ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
34	電磁気学的地殻能動監視システム構築に向けた電磁アクロス送受信試験	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
35	東海地域におけるプレート間カップリング能動監視の試み（概要）	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
36	東海地域におけるプレート間カップリング能動監視の試み（広域観測・第一報）	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
37	房総半島南西部館山平野から発見された関東地震津波堆積物とその堆積構造	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
38	北海道北部、幌延地域における鮮新世～更新世のテフラ層序とFT年代	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
39	北海道北部、幌延地域における鮮新世後半以降の地殻変動場の移動	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
40	北海道北部幌延町新第三紀珪質岩の地球化学的特徴からみた侵食量および隆起時期	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
41	北海道幌延町に分布する珪質岩の続成作用と岩盤物性に関する研究	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日

発 表 内 容		発 表 先 及 び 発 表 年 月 日
地 層 処 分 関 連 研 究 関 係 (80件)		
42	幌延の堆積岩中の地下水流動特性に関する解析的検討	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
43	幌延深地層研究計画 一新第三紀堆積岩中の地下水の地球化学特性について(1)ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
44	幌延深地層研究計画 一新第三紀堆積岩中の地下水の地球化学特性について(2)ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
45	幌延深地層研究計画 一遠隔監視システム(アクロス)の概要ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
46	幌延深地層研究計画 一電磁探査を用いた断層帯調査ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
47	幌延地域における地質環境の長期安定性研究ー地殻変動の特徴ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日
48	熱ルミネッセンス法による変質年代の測定 一紀伊半島南部の鉱床および変質帯ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月23日
49	方解石中の金属元素濃度に基づく地下深部の酸化還元状態の推察	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月23日
50	データ追跡性を考慮した地質構造モデルの構築および各種地質環境調査技術の適用性確認	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
51	珪藻化石種を用いた堆積物の後背地解析の試み:北海道北部、幌延地域を例として	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
52	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究~水圧破砕法による初期応力測定結果と地質構造~	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
53	北海道北部、幌延地域における鮮新世後半以降の地殻変動場の移動	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
54	北海道北部幌延町新第三紀珪質岩の地球化学的特徴からみた侵食量および隆起時期	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
55	北海道幌延町に分布する珪質岩の続成作用と岩盤物性に関する研究	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
56	幌延深地層研究計画 一新第三紀堆積岩中の地下水の地球化学特性について(2)ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
57	幌延地域における地質環境の長期安定性研究ー地殻変動の特徴ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月24日
58	瑞浪超深地層研究所を中心とした東濃における深地層の科学的研究 一MIUの施設概要と建設の現状ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月25日
59	北海道北部、幌延地域における電磁探査を用いた断層帯調査	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月25日
60	幌延深地層研究計画 一新第三紀堆積岩中の地下水の地球化学特性について(1)ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月25日
61	幌延深地層研究計画 一遠隔監視システム(アクロス)の概要ー	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月26日
62	活発化する歪集中帯	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月30日
63	瑞浪超深地層研究所における立坑掘削による地下水の脱ガスの予測	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年6月1日
64	水収支特性評価のための地表水・地下水流動を考慮した水循環モデルの構築	地下水学会2005年春季講演会 (東京農工大学) 2005年5月28日
65	断層に着目した岐阜県東濃地域の広域地下水流動解析	地下水学会2005年春季講演会 (東京農工大学) 2005年5月28日
66	Use of Data from a Long-term Multi-level Groundwater Monitoring Network to Identify the Influence of Faults	地下水学会2005年春季講演会 (東京農工大学) 2005年5月29日
67	高レベル放射性廃棄物の地層処分と東濃地科学センターにおける地層科学研究	日本応用地質学会中部支部平成17年度特別講演会 (名古屋市民会館) 2005年5月28日
68	Effects of the Orientation of Clay Particles and Ionic Strength on Diffusion and Activation Enthalpies of I ⁻ and Cs ⁺ Ions in Compacted Bentonite	Scientific Basis for Nuclear Waste Management XXVI (ピッツバーグ) 2005年6月1日
69	Investigations for Characteristics of the Omagari Fault in Northern Hokkaido, Japan	Asia Oceania Geosciences Society's 2nd Annual Meeting (シンガポール) 2005年6月1日
70	深層ボーリング孔を用いた地下水の地球化学調査の課題	応用地質 46巻2号 2005年6月1日

発 表 内 容		発 表 先 及 び 発 表 年 月 日	
地 層 処 分 関 連 研 究 関 係 (80件)			
71	フライアッシュ含有シリカフェームコンクリート中の鉄筋腐食に関する研究	コンクリート工学年次論文集 27号	2005年6月10日
72	我が国の地質環境における放射性核種の移行に関するナチュラルアナログ研究	2005年度資源地質学会年会 (東京大学)	2005年6月15日
73	東濃ウラン鉱床におけるウラン鉱石の酸化	2005年度資源地質学会年会 (東京大学)	2005年6月15日
74	東濃ウラン鉱床周囲の瑞浪層群の重鉱物組成とウランの供給源	2005年度資源地質学会年会 (東京大学)	2005年6月15日
75	Investigation of Hydraulic and Transport Characteristics of a Rock Fracture Using Lattice Gas Automata	11th International Conference of the International Association of Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACM2005) (チュリッヒ)	2005年6月19日
76	Current Status of R&D Activities on Mizunami Underground Research Laboratory in Japan	Asia Oceania Geosciences Society's 2nd Annual Meeting (シンガポール)	2005年6月20日
77	Deep Structure of the Miocene Igneous Complex in the Kii Peninsula, Southwest Japan, Inferred from Wide-band Magnetotelluric Soundings	Asia Oceania Geosciences Society's 2nd Annual Meeting (シンガポール)	2005年6月20日
78	Feasibility Study for a Multi-level Pore Water Pressure Monitoring System Using FBG Sensors	4th Workshop on Fibres and Optical Passive Components (モンテローサ)	2005年6月22日
79	Current Status of Study on In-situ Stress in Mizunami Underground Research Laboratory Project	The 40th U.S. Rock Mechanics Symposium (アンカレッジ)	2005年6月25日
80	沈み込みの科学と海域地震観測	月刊地球号外	2005年6月30日
再 処 理 関 係 (7件)			
1	核燃料サイクルに関連する分析	ぶんせき 6号	2005年4月1日
2	FBRサイクル実用化戦略調査研究における再処理システムの安全設計	日本原子力学会 北関東支部 若手研究者発表会 (東海村リコッティ)	2005年4月22日
3	Design of Electrodes in Geometrical Control Type Electrolyzer for Oxide Electrowinning Process	13th International Conference on Nuclear Engineering (北京)	2005年5月16日
4	核燃料再処理の意義および技術の現状について	原子動力研究会 バックエンド技術グループ定例会 (日本原子力産業会議)	2005年5月19日
5	Thermal Hazard Analysis of Hydrazine and Nitric Acid Mixtures	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol.79	2005年6月1日
6	使用済プルスーマル燃料の再処理	エネルギー 38巻6号	2005年6月1日
7	建屋換気系制御設備へのシーケンサ制御の適用	平成17年6月度修習技術者研修会/先端複合技術研究会 (東京)	2005年6月11日
環 境 保 全 関 係 (1件)			
1	原子力施設における廃止措置の費用評価手法	デコミッショニング技法 26号	2005年4月1日
新 型 転 換 炉 (A T R) 関 係 (3件)			
1	Development of Decommissioning Engineering Support System for the Fugen NPS -Development of Support System during Actual dismantlement Works-	ICONE-13 (北京)	2005年5月18日
2	廃止措置の現状と今後の展望 一ふげん発電所の取り組み	敦賀国際廃止措置セミナー (アクアトム)	2005年5月21日
3	発電用原子炉廃止措置工事影響評価技術調査 (研究開発段階発電用原子炉施設の廃止措置に係る調査) に関する報告書	発電用原子炉廃止措置工事影響評価技術調査 (研究開発段階発電用原子炉施設の廃止措置に係る調査) に関する報告書	2005年6月1日
放 射 線 (安 全) 管 理 関 係 (24件)			
1	Operational Comparison of TLD Albedo Dosimeters and Etched-Track Detectors in the PuO sub 2 -UO sub 2 Mixed Oxide Fuel Fabrication Facilities	European Workshop on Individual Monitoring of Ionising Radiation (IM 2005) (ウィーン)	2005年4月11日
2	C-14 in Rice Scenario	IAEA-EMRAS Tritium/C-14 Working Group (カーディフ)	2005年4月13日
3	Simulation of the Atmospheric Dispersion of sup 85 Kr from a Reprocessing Plant -Performance Examination of an Environmental Radiation Dose Evaluation Code System, SIERRA-II-	Journal of Environmental Radioactivity	2005年4月15日
4	Enhanced Electron and Photon Fluxes in Thunderstorm Electric Fields and the Initiation of Lightning Discharge	Monte Carlo 2005 Topical Meeting (米国、テネシー州)	2005年4月17日
5	個人線量当量基準電離箱等の特性試験結果について	第29回放射線比較校正研究会 (放射線計測協会)	2005年4月26日
6	東海再処理施設の放射線管理	原子動力研究会 保健安全グループ定例会 (日本原子力産業会議)	2005年5月20日
7	冬季雷活動時における空間線量率上昇の観測とその特徴	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ)	2005年5月22日

発 表 内 容		発 表 先 及 び 発 表 年 月 日	
放射線（安全）管理関係（24件）			
8	冬季雷活動時の放射線量率の上昇と宇宙線ミュオンの影響評価	地球惑星科学関連学会2005年合同大会 (幕張メッセ) 2005年5月22日	
9	Investigation of Analytical Method for Technetium-99 in Liquid Effluent Discharged from Tokai Reprocessing Plant	International Symposium on Technetium -Science and Utilization- (IST-2005) (大洗工学センター)2005年5月24日	
10	Ge半導体検出器を用いたダストモニタリング	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
11	Imaging Plate Technique for Evaluating the Sizing Characteristic of a Low Pressure Cascade Impactor for the Natural Radioactive Aerosol	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
12	MOX燃料施設を模擬した校正場における中性子線量計の特性評価	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
13	MOX燃料施設を模擬した中性子校正場の開発	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
14	γ ・X線用TLD線量計UD-200シリーズ対応自動線量評価システムの開発	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
15	イメージングプレートを用いたラドン・プルトニウム弁別法の開発	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
16	イメージングプレートを用いる肺モニタリング法の開発	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
17	エボナイトを利用した臨界事故時の中性子線量評価	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
18	核燃料サイクル開発機構東海事業所における緊急時環境線量評価システムの高度化	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
19	軽量形中性子線量当量率サーバイメータの開発(Ⅱ)	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
20	原子力緊急時における環境放射能情報伝送システムの構築	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
21	事故時の希ガス放出量評価	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
22	時間間隔解析法を用いたバックグラウンド補償型ダストモニタの開発	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
23	中性子個人線量当量測定器の開発	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
24	放医研におけるラドン壊変生成物エアロゾルの粒径比較実験	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	
そ の 他 (7件)			
1	原子力緊急時支援・研修センター(Nuclear Emergency Assistance & Training Center; NEAT)の役割と最近の活動	保険物理学会誌 40巻1号	2005年4月15日
2	住民との協働によるリスクメッセージの研究	日本原子力学会北関東支部平成17年度若手研究者発表会 (東海村 リコッティ) 2005年4月22日	
3	Plutonium Ocean Shipment Safety between Europe and Japan	International Journal of Radioactive Materials Transport 2005年4月30日	
4	Study on Basic Nuclear Scenarios in Japan	2005 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ソウル) 2005年5月15日	
5	イオン交換樹脂と酸化剤の混合反応危険性評価	火薬学会2005年度春季研究発表会(東京) 2005年5月26日	
6	マンガン砂による坑水中のラジウム除去方法の本格運転開始	全国鉱山製錬所現場担当者会議 (機械振興会館) 2005年6月8日	
7	狭隘部及び湾曲形状物における α 線表面密度測定器の開発について	日本保健物理学会第39回研究発表会 (六ヶ所村) 2005年6月30日	