

「先端的研究開発」及び「放射線利用技術」に関する国際協力の現状

日本側機関	協力領域	相手国	相手機関	内 容
日本原子力研究所	包括取り決め	中国	中国核工業総公司	原子力平和利用分野における協力
		韓国	韓国原子力研究所	原子力平和利用分野における協力
		フランス	フランス原子力庁	原子力研究開発分野における協力
		アメリカ	米国エネルギー省	原子力研究開発分野における協力
	放射線利用研究	中国	中国核工業総公司	放射線利用分野における研究協力
		タイ	タイ原子力庁	放射線加工処理分野における研究協力
		インドネシア	インドネシア原子力庁	放射線加工処理分野における研究協力
		マレーシア	マレーシア原子力研究所	放射線加工処理分野における研究協力
		ドイツ	重イオン研究所	イオンビーム照射利用分野における研究協力
		メキシコ	メキシコ原子力研究所	環境保全のための照射技術線量測定
		IAEA		電子ビームによる排煙処理技術の研究
		ブルガリア	ブルガリア国営電力会社	
	基礎研究・基盤技術	イギリス	AEAテクノロジー社	液体金属冷却高速炉の研究開発における情報と協力の交換協定
		フランス	フランス原子力庁	
		アメリカ	米国エネルギー省	中性子散乱取決め、核物理研究協力取決め、保障措置技術協力
		インドネシア	インドネシア原子力庁	中性子散乱取決め
		メキシコ	メキシコ原子力研究所	アクチノイド化学
		イギリス	英国核燃料公社	超臨界流体抽出法の使用済核燃料再処理への適用性評価に
		アメリカ	アイダホ大学	関する科学技術情報交換協力
		イギリス	リーズ大学	
		EURATOM		保障措置技術協力
	中性子科学研究	OECD/NEA		情報交換専門家会合
		アメリカ	米国エネルギー省	大強度核破砕中性子源のためのターゲット開発の協力計画
		フランス	フランス原子力庁	廃棄物核種分離変換技術協力
		オランダ	原子力研究コンサルタントグループ	長寿命核種の分離変換技術及び関連先端技術の研究協力
	高度計算科学技術	ドイツ	ドイツ情報処理研究所	計算科学技術分野における研究開発協力
	光量子科学研究	アメリカ	ミシガン大学	超高ピーク出力レーザー技術開発における科学技術情報交換

	高温工学試験研究	ドイツ	ユーリッヒ研究センター	高温ガス炉情報交換協定
		中国	清華大学核能技術研究所	高温ガス炉分野での情報交換覚え書き
	研究炉、ホット施設	インドネシア	インドネシア原子力庁	炉物理及び炉技術の分野の研究協力、RIの製造と利用研究
		タイ	タイ原子力庁	研究炉の技術協力
		メキシコ	メキシコ原子力研究所	炉物理及び炉技術の分野の研究協力、RIの製造と利用研究
	バックエンド技術	OECD/NEA		デコミッショニング技術情報交換計画(英・仏)
	研究支援	OECD/IEA		エネルギー技術情報交換計画
		IAEA		国際原子力情報システム
放射線医学総合研究所	放射線利用	アメリカ	オクラホマ医学研究財団	酸化的ストレスに関する薬理学的研究
		アメリカ	ウィスコンシン大学	放射線発がんメカニズムに基づく発がんリスクモデル樹立に関する研究
		アメリカ	米国国立衛生研究所 国立研究資源センター	放射線生物実験における実験動物の衛生学的研究
		アメリカ	ロスアラモス国立研究所	突然変異誘発機構とDNA修復遺伝子の役割に関する研究
		アメリカ	米国ジャクソン研究所	凍結マウス胚及び精子の日米間輸送法に関する研究
		イギリス	英国医学研究評議会	環境放射線の健康影響とリスク評価
		イギリス	英国局地研究所	宇宙線等の汎地球分布に関する大西洋共同測定
		ドイツ	重イオン科学研究所	高エネルギー重粒子線による生物・医学研究
		ドイツ	ドイツがん研究センター	重粒子線治療の医学・物理学研究
		スイス	ポールシェラー研究所	重粒子線の医学利用
		イスラエル	テルアビブ大学	末梢血管拡張性運動失調症(A-T)の原因突然変異の解析
		スペイン	セビリヤ大学	アクニチド、長半減期核種の低レベル測定に関する情報交換
		スペイン	ラス・バラマス・グランカナリア大学	カーバチルス感染症に関する研究
		イタリア	原子力及び代替エネルギー資源国家委員会	生体医科学
		イタリア	イタリア国立健康センター	治療重粒子線の生物学的効果に関する総合的研究
		ロシア	ロシア国立生物物理研究所	重症被ばく患者の急性期治療に関する調査研究
		ウクライナ	保健省サントペテルブルグ放射線衛生研究所	微量の放射能放出の人体及び環境に与える影響
		ポーランド	核化学技術研究所	DNA二重鎖切断の修復機能欠損細胞における重粒子線誘発相互組換え
		ポーランド	ポーランド放射線防護中央研究所	土壌中のヨウ素-129の中性子放射化分析法によるポーランドにおけるチェルノブイリ起源のヨウ素-131の評価並びに土壌と水試料中の安定ヨウ素分析

		ハンガリー	ハンガリー原子核研究所	材料研究及び医学応用のための多価重イオン電子サイクロトロン 共鳴型イオン源
		韓国	原子力研究所付属韓国がんセンター病院	放射線の医学利用
理化学研究所	重イオン科学研究	アメリカ	ブルックヘブン国立研究所	スピン物理研究
		イギリス	ラザフォード・アップルトン研究所	ミュオン科学研究

略 称	日 本 語 名	正 式 名 称
IAEA	国際原子力機関	International Atomic Energy Agency
EURATOM	欧州原子力共同体	European Atomic Energy Community
OECD	経済協力開発機構	Organization for Economic Co-operation and Development
OECD/NEA	OECD/原子力機関	OECD/Nuclear Energy Agency
OECD/IEA	OECD/国際エネルギー機関	OECD/International Energy Agency