

原子力ソフトウェアの登録状況

高度情報科学技術研究機構

当財団のコードセンターでは、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（JAEA）並びに量子科学技術研究開発機構（QST）と当財団との協定に基づき、両機構が外部無償提供をしている計算コード・データライブラリ（以下、ソフトウェア）を対象として、日本国内の利用者への配付を行っています。詳細は<https://www.rist.or.jp/nucis/>をご参照ください。2021年7月から2022年6月にコードセンターに新規に登録されたソフトウェアを表1に示します。

また、米国エネルギー省オークリッジ運営事務所との契約に基づく事業として、オークリッジ国立研究所・放射線安全情報計算センター（RSICC）が提供する原子力関係のソフトウェアを日本国内の会員機関に配付する「RSICCユーザ会」を運営しています。詳細は<https://www.rist.or.jp/rsicc/>をご参照ください。2021年7月から2022年6月にコードセンターに新規に登録されたソフトウェアを表2に示します。

表1 コードセンターに新規に登録されたJAEA/QSTソフトウェア

	コード名	機能	提供元	登録日
1	LHADDAS	局所域高分解能大気拡散・線量評価システム	JAEA	2022/5/30
2	WSPEEDI-DB	WSPEEDI 大気拡散データベースシステム	JAEA	2022/5/24
3	3D-Sea-SPEC	港湾および沿岸に対する3次元シミュレーションコード	JAEA	2022/4/14
4	PHITS-Edu (Ver.3.27)	粒子・重イオン輸送計算コード 教育版	JAEA	2022/4/5
5	PHITS (Ver.3.27)	粒子・重イオン輸送計算コード	JAEA	2022/4/5
6	IPACS	プロトタイプ核熱連成シミュレーションシステム	JAEA	2022/3/18
7	LOHDIM-LES	LES 局所域高分解能拡散モデル	JAEA	2022/3/4
8	ADJ2017R	高速炉用統合炉定数 ADJ2017R	JAEA	2022/1/31
9	ADCP-TSUGARU	超音波流速計による津軽海峡の海流データ	JAEA	2021/10/28

10	LCMFIT	即発中性子減衰定数算出用サンプルプログラム	JAEA	2021/10/14
11	PASCAL-SP2	原子炉配管を対象とした確率論的破壊力学解析コード Ver.2.0	JAEA	2021/9/21

表2 コードセンターに新規に登録されたRSICCソフトウェア

	コード名	機能	登録日
1	STAY'SL	最小二乗線量測定アンフォールディングコードシステム	2022/2/9
2	NRCDose 2.3.20	原子力発電所からの放射性液体廃棄物を評価するためのコードシステム。Windows インターフェースを持つ。実行形式のみ配付	2021/11/16