

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。2023年7月から2024年8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。2023年7月から2024年8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	WSPEEDI-DB (Ver.1.1.6)	WSPEEDI 大気拡散データベースシステム	JAEA	2024/8/28
2	CCONE	核データ評価統合計算コード	JAEA	2024/5/13
3	AMUR	多チャンネル R 行列理論に基づく核反応断面積解析コード	JAEA	2024/5/13
4	PHITS-Edu (Ver.3.34)	粒子・重イオン輸送計算コード 教育版	JAEA	2024/4/26
5	PHITS (Ver.3.34)	粒子・重イオン輸送計算コード	JAEA	2024/4/26
6	SCHERN	NO _x 化学的挙動模擬プログラム	JAEA	2024/4/18
7	SHAWED	高レベル廃液貯槽沸騰模擬計算プログラム	JAEA	2024/4/18
8	EPICSfam3	PLC 用 EPICS ドライバ (FA-M3 対応)	JAEA	2024/1/9

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	MCNP6.3-EXE	汎用モンテカルロ法輸送解析コード (実行モジュールのみ)	2023/10/17