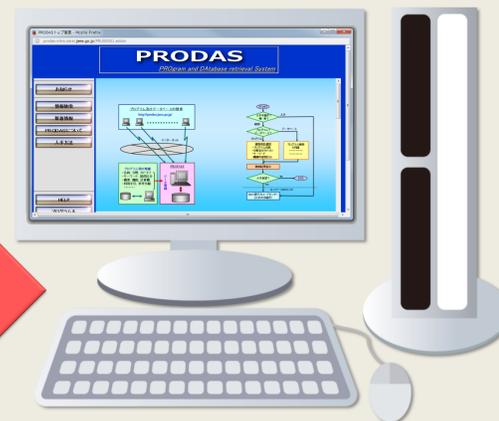


## 原子力機構で開発・整備したプログラム及びデータベースの検索

- PRODASは、研究成果を広く利用していただくため、原子力機構で開発・整備されたプログラム等の情報を提供しています。
- 検索したプログラム等を利用したい場合は、原子力コードセンター(RIST)からお申込みください。

### プログラム等の情報

- 名称、分野、カテゴリ
- キーワード、提供区分
- 概要、機能、計算機
- 利用手引、参考文献等



### 分野毎のプログラム件数



### 分野毎のデータベース件数



### 原子力機構で開発された代表的なプログラム及びデータベース

Generative EnKF <sup>NEW</sup>	生成的アンサンブルカルマンフィルタ
AMUR <sup>NEW</sup>	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
EPICSfam3 <sup>NEW</sup>	PLC用EPICSドライバ (FA-M3対応)
CCONE <sup>NEW</sup>	核データ評価統合計算コード
ORIGEN2.2-UPJ	JENDL-3.2及びJENDL-3.3に基づくORIGEN2用断面積ライブラリ完全化版と改良されたオークリッジ同位体生成消滅計算コード
PASCAL5	圧力容器破損確率解析コード Version 5
FEMAXI-8	軽水炉燃料解析コードFEMAXI-8
JENDL5	汎用評価済核データライブラリJENDL-5
MVP3	MVP/GMVP第3版：連続エネルギー法及び多群法に基づく汎用中性子・光子輸送計算モンテカルロコード
PBVR	粒子ベースボリュームレンダリングに基づく遠隔可視化ツール
PHITS	粒子・重イオン輸送計算コード
PIMD	PIMD:並列分子シミュレーションのオープンソースコード

### 近年における機構外利用件数の推移

	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度 (7月末時点)
プログラム	1123	1258	1438	1366	583
データベース	9	10	9	5	4