

原子力コードセンター便り

(財) 高度情報科学技術研究機構
コードバンク部長

鈴木 忠和

1. コードセンター活動状況

平成17年度上半期（平成17年4月～9月）のコードセンターの活動状況は以下の通りです。

(1) コードセンター新規登録コード

平成17年度上半期において新たに登録されたコードは、NEAデータバンクから8件、原研から6件の計14件です。表1にコード名及びその機能の概要を示します。なお、各コード

のより詳細な紹介については、コードセンターホームページ（アドレス<http://www.rist.or.jp/nucis>）にアクセスし、“WHAT'S NEWS”をクリックすることにより検索することができます。また、コードセンター登録コードの利用申込み、原子力コード情報データベースNUCISの検索も上記のアドレスにアクセスすることにより可能です。

表1

平成17年度 登録コード一覧

(平成17年11月現在)

No.	コード名	機 能	Contributor	登録日
1	GRTUNCL-3D	R- θ -Z 形状での第1回衝突ソースモーメント計算コード	JAERI	H17.4.4
2	SEISys	地震情報緊急伝達システム	JAERI	H17.4.4
3	PHREEQC2.10.03	PH, レドックスポテンシャル等の地球化学的反応計算	NEA	H17.4.13
4	SKYSHINE-KSU	積分Line-Beam法によるガンマ線スカイシャイン線量率計算コード	NEA	H17.5.9
5	PASCAL 2005	圧力容器破損確率解析コード	JAERI	H17.5.27
6	DELIGHT 8	高温ガス冷却炉・格子燃焼特性解析コード	JAERI	H17.5.30
7	DORT-PC	PC版2次元Sn法輸送コードシステム	NEA	H17.6.6
8	MASCON	質量保存大気フラックスモデル	NEA	H17.6.20
9	ORLIBJ 33	JENDL-3.3に基づくORIGEN2用断面積ライブラリ	JAERI	H17.6.22
10	MOGRA	環境中の汚染物質解析・計測コード	JAERI	H17.7.4

No.	コード名	機能	Contributor	登録日
11	DANTE	コバリアン・マトリクス法によるマクチベーション解析 中性子スペクトル解析コード	NEA	H17.7.4
12	PENELOPE 2003	高エネルギー電子、光子結合型輸送コード	NEA	H17.7.5
13	TEMPEST-BNW	FBRに対する3次元熱水力的トランジェット解析 コード	NEA	H17.8.1
14	TMAP 4	トリチウム移動解析プログラム	NEA	H17.8.16

(2) 配布コード

平成17年度上半期においてコードセンター加盟機関に配布したコードは合計157件でした。リクエストの多かったコードは以下の通りです。

SRAC (EWS, 95)	6件
ANISI (-JR, PC)	5件
MCNP-4C3, 4C2	5件
ORLIBJ33	3件
PHITS1.63	3件
MOGRA	3件

2. RSICCユーザ会活動状況

米国・放射線安全情報計算センター (RSICC) との情報交換の推進のために平成

13年度発足しましたRSICCユーザ会は、現在44の国内機関の参加を得て活発な活動が行われております。

平成17年度上期、ユーザ会に新たに登録されたコードは13件、会員へ配付されたコードは95件です。登録されているコード名と機能についてはユーザ会ホームページ

(<http://www.tokai.rist.or.jp/rsicc/index.html>) にアクセスし、ご参照ください。

ユーザ会事務局では、RSICCユーザ会の活動をさらに積極的に推進するために、新たな登録機関の募集を行っています。ユーザ会に参加を希望される場合は上記のホームページから登録申し込みができます。