



技術情報管理 情報システム

1. 技術情報管理

研究開発成果をまとめた成果報告書（機構作成成果報告書，委託研究報告書，共同研究報告書等）及び外部発表資料を効果的に利活用するため，これらの書誌情報・要旨・全文のPDFファイルをデータベース化するとともに，利便性向上のため，ウェブ利用クライアント&サーバ方式データベースシステム（成果情報データベースシステム：JSERV）の社内運用を行っている。

研究開発成果情報の普及とそれらの活用の促進並びに情報公開の一環として，社外利用者のため，インターネット利用によるJSERVを整備し，公開の研究開発成果情報に関する検索閲覧サービス（<http://jserv-internet.jnc.go.jp>）を行うとともに，技術資料と外部発表資料の目録をサイクル機構のホームページ（<http://www.jnc.go.jp>）に掲載している。

四半期ごとに発行する技術広報誌であるサイクル機構技報については，第27号を編集し，6月20日に社外に広く配布した。さらに，全頁をホームページに掲載することにより，サイクル機構の技術動向，技術開発成果及び事業計画の進捗よく状況の啓蒙に努めている。

2. 情報システム

サイクル機構では，大洗工学センター内の情報センターにおいて，大型計算機システム（科学技術計算用及び業務処理用）の運用・整備，全事業所を接続する情報処理ネットワークの運用・整備，情報セキュリティ対策等を実施している。

大型計算機システムについては，科学技術計算機並びに業務処理用計算機の運用を継続している。

情報処理ネットワークについては，サイクル機構全社ネットワーク及び原研統合における先行取り組みとして，両法人のネットワーク・電話網の相互接続の運用を継続している。

情報セキュリティについては，イントラを活用したWindows Updateの推進，セキュリティ情報の掲載，ウィルスソフトの更新等，コンピュータウィルス感染及び不正アクセスの検知／防止するための対策を継続している。

（本社：技術展開部）