

イオンビーム軌道解析ソフト・サポート

仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

那珂フュージョン科学技術研究所

I T E R プロジェクト部 N B 加熱開発グループ

1. 概要

JT-60 用中性粒子ビーム入射加熱装置の開発研究における性能向上のためには、電磁界中でのイオンビーム軌道を詳細に追跡・解析する必要がある。本件は、そのイオンビーム軌道解析に使用するソフトウェアの保守・維持業務を請け負わせるもので、ソフトウェアの円滑な運用を図るものである。

2. 実施場所

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）
那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 制御棟 402 号室

3. 実施期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 9 年 3 月 31 日

4. 保守対象物

(1) 汎用有限要素法連成解析ソフト 1 式

・プリポスト&構造-伝熱解析パッケージ 64bit 版

(2) 磁場解析ソフト Simcenter MAGNET 64bit 版、電場解析ソフト Simcenter MAGNET Electric 64bit 版 1 式

・2 次元解析ソルバー 2D ベーシック

・インターフェース（ActiveXScripting、3 次元ソリッドモデリング機能込み）

・3 次元静磁場解析ソルバー ST3D

・3 次元静電場解析ソルバー ES3D

・CAD オプション、Catia V5 Reader

5. 保守内容

(1) ソフトウェアの障害のサポート

ソフトウェアの運用上で起きた障害の解決及び新たな使用方法、操作方法に関する支援等を電話、ファックス、電子メール等で行うこと。

(2) ソフトウェアのアップグレード

ソフトウェアの最新バージョンを 3 項の実施期間中に提供すること。

6. 検査条件

3 項に示す保守期間満了時において、仕様書に定める保守が実施されたことの確認をもって検査合格とする。

7. 特記事項

(1) コンピュータの変更

ソフトウェアを他のコンピュータに移設することを許容すること。

(2) 本仕様に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

以上