

中性子で 製品の中を 観てみませんか!

- 世界最高クラスのJ-PARC(東海村)の施設を**無料**で利用できます。※1
- 中性子の専門家が**利用申請書の作成から実験の実施, 報告書作成まで支援**します。
(企業負担は、ほとんどありません ※2)

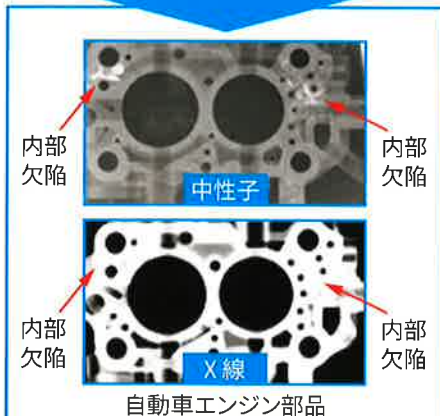
※1 成果公開, トライアルユースによる利用の場合に限る
※2 県内中性子利用連絡協議会の会員企業に限る

今まで観ることができなかった
製品内部の情報が中性子なら
観ることができます。

【中性子で観ることができる主なもの】

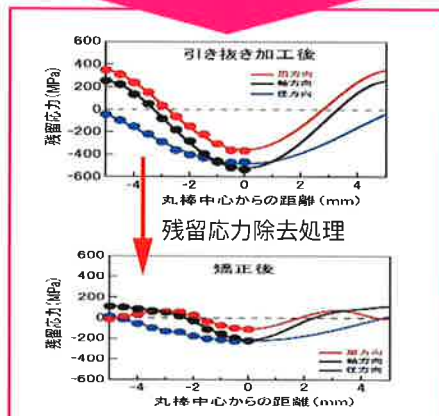
- ・材料の構造解析
- ・材料表面の膜厚測定
- ・材料内部の断層写真
- ・材料内部の残留応力測定...etc

製品内部を 透かして観たい



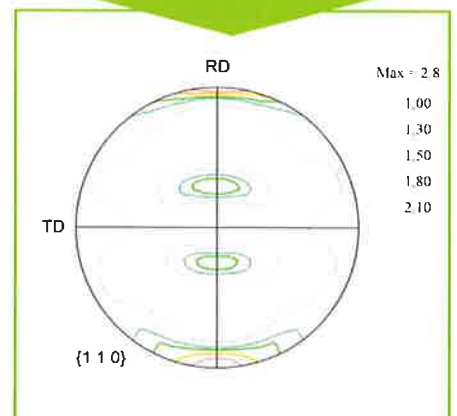
内部の欠陥、異物の
混入状況を観測できる

製品の残留応力を 評価したい



棒鋼の
残留応力の測定

素材の状態を 確認したい



鉄鋼の
配向状態測定例

すべてJ-PARC等の中性子を利用して測定できます!

『製品が不良になる原因が分からない』, 『材料を変更したら製品品質が安定しない』,
『J-PARCを利用して会社の技術力をPRしたい』など, 何でもご相談ください。

ご利用の
御相談は

県内中性子利用連絡協議会ホームページ: <http://www.htc.co.jp/neutron/>

お問合せ先: (株)ひたちなかテクノセンター東海分室 TEL:029-287-7545, ishida@htc.co.jp 担当:石田
または, (株)ひたちなかテクノセンター TEL:029-264-2200, ootaka@htc.co.jp 担当:大高

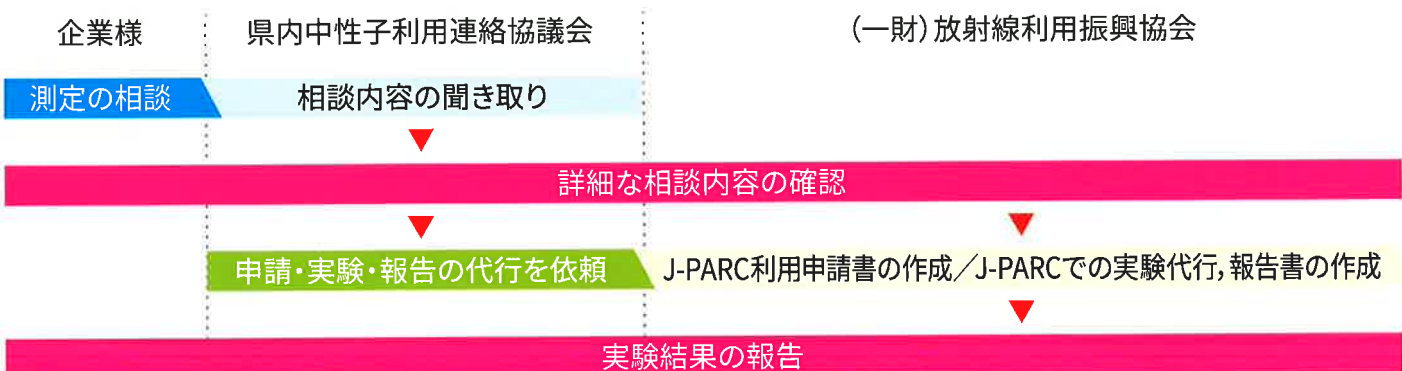
【お問合せ票】

(株)ひたちなかテクノセンター 企業支援部
県内中性子利活用コーディネータ 石田正浩

E-mail:ishida@htc.co.jp FAX:029-287-7545

どのような 評価・測定を したいですか	
評価対象の 製品・物質は どのような物ですか	
その他・要望	
御社名	
所属	
役職・氏名	
電話／FAX	
E-mail	

【利用手順のフロー】 企業様の手間はほとんどありません!



県内中性子利用連絡協議会について

中性子関連の講演会／交流会／データベース公開／施設見学会等の開催を通じての啓発／
技術情報発信／専門家と協力しての技術相談／利用支援スキームによるJ-PARC利用のお手伝い／
技術展示会／J-PARC関連入札情報配信等によるビジネス参入支援