

(公財) JKA 2025年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

衝撃変形に強い製品設計 —高速引張試験の最新事例と応用法—

KEIRIN**2026年2月3日(火) 13:30~16:25 (受付13:00~)**

○名古屋市工業研究所 視聴覚室 (電子技術総合センター1階)

○参加費無料

○申込方法は裏面をご参照ください **先着50名(装置見学会30名)**

当所では、(公財) JKAの2025年度機械設備拡充補助事業により、高速引張試験機を導入しました。本装置は、製品の開発・評価に欠かせない動的な材料特性を高精度に取得できるもので、設計の最適化や信頼性向上に役立ちます。

本講演会では、導入装置のご紹介をはじめ、金属材料や樹脂材料などを対象とした実際の測定・評価事例、活用分野の動向などをご講演いただきます。初めての方から、もっと活用したいとお考えの方まで多数のご参加をお待ちしております。

開会挨拶 13:30-13:35 主催者挨拶**講演1 13:35-14:25****「高速引張試験の必要性和アプリケーション事例」****【講演者】株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE****西川 祐貴 氏**

高速引張試験は、高速変形時の材料特性評価やCAEシミュレーションの高精度化、安全設計など様々な目的で利用されています。本講演では、高速引張試験機HITS-TXの測定事例の他、高速度ビデオカメラとの組み合わせも含めた、アプリケーションについてご紹介いたします。また、高速衝撃試験機として、パンクチャー打抜試験機HITS-PXの測定事例をご紹介します。

講演2 14:35-15:25**「高速引張試験におけるDIC解析による弾性率測定」****【講演者】株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE****西川 祐貴 氏**

高速引張試験機と高速度ビデオカメラを組み合わせることで、高速引張試験中の樹脂材料の破壊挙動を観察しました。また、試験片表面にランダムパターンを施したシールを貼り付けることで、試験後にDIC解析を行い、弾性率を測定した事例をご紹介します。

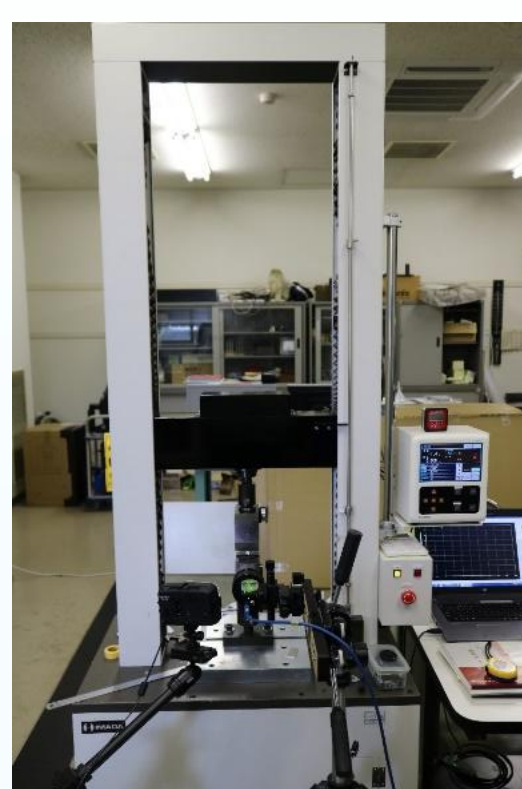
装置見学会 15:40-16:25

本年度新規導入の高速引張試験機 (HITS-TX 株式会社島津製作所製) をご見学いただきます。さらに、当所が保有する他の2種類の関連装置についてもご紹介し、見学いただけます。

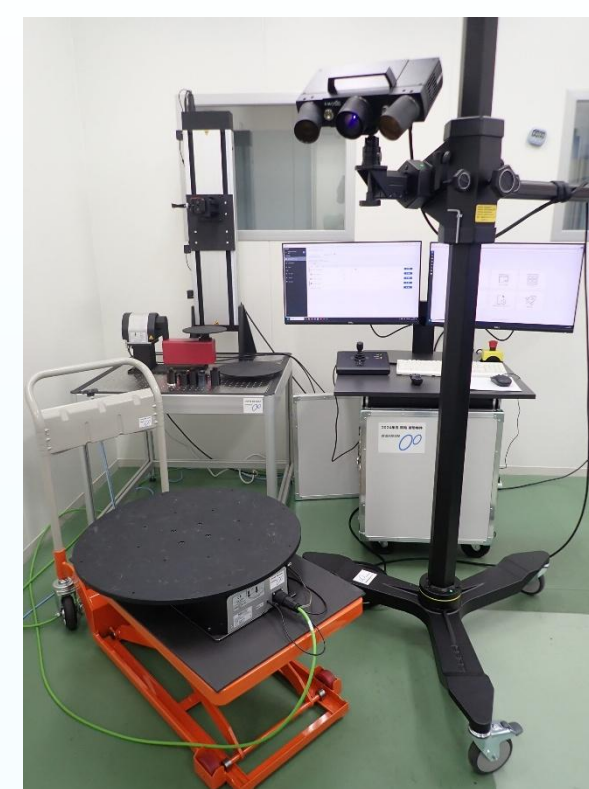


高速引張試験機

(株)島津製作所製



万能材料試験機



非接触三次元デジタイザ

主催：名古屋市工業研究所

協賛：愛知県プラスチック成形工業組合、(公社)自動車技術会中部支部、
(一社)中部日本プラスチック製品工業協会、中部プラスチック金型協同組合、(公財)名古屋産業振興公社

参加費

無料

定員

講演会50名
装置見学会30名
お申込みは先着順とさせていただきます

開催場所

名古屋市工業研究所 電子技術総合センター 1 階 視聴覚室
〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
最寄駅…地下鉄名港線「六番町」（3 番出口）
<https://www.nmiri.city.nagoya.jp/aboutus/access/>

申込方法

メールまたはFAXで必要事項をお送りください
申込締切：2026年1月30日（金）

【メール宛先】

jka@nmiri.city.nagoya.jp

【必要事項】

- ①ご所属（社名等）

②所属先のご住所

③部署・役職・お名前（ふりがな）

④E-mail

⑤Tel

⑥見学会への参加 [希望する ・ 希望しない]

⑦メールマガジン NMIRI 技術ニュース [希望する ・ 希望しない ・ 申込済]

※参加証等は発行いたしません。断りの連絡がない限り、どうぞお越しください。

【お問い合わせ先】

名古屋市工業研究所 システム技術部 計測技術研究室 夏目勝之（052-654-9870）

参加申込書【FAX宛先】052-654-6788 夏目行

2026年2月3日(火) 技術講演会「衝撃変形に強い製品設計－高速引張試験の最新事例と応用法－」

ご所属(社名等)	
所属先のご住所	
部署・役職 お名前(ふりがな)	
E-mail	※メール誤送信防止のため、手書きの場合はアルファベットにふりがなをお付けください。
Tel	
見学会への参加	☐希望する☐希望しない
メールマガジン NMIRI 技術ニュース	☐希望する☐希望しない☐申込済