

2018年6月7日

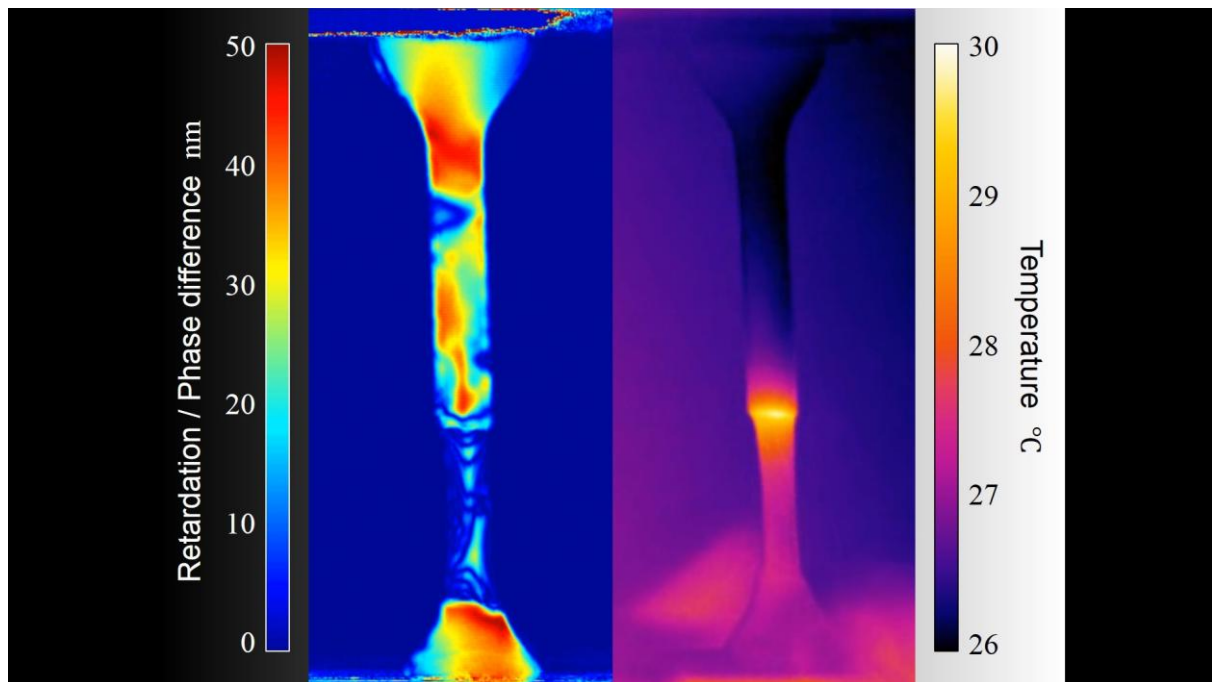
内部応力/表面温度を高速2次元計測できる偏光高速度カメラ「CRYSTA」などを 製造業向けITソリューション展「第29回 設計・製造ソリューション展」に出展

株式会社 フォトロン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 布施信夫）は、2018年6月20日（水）～22日（金）の3日間、東京ビッグサイトで開催される「第29回 設計・製造ソリューション展」に出展します。

当展示会においてブースでは、樹脂・金属3Dプリンタに対し、積層材料の応力・温度分布を高速に計測することができるシステムを展示します。3Dプリンタで製作された製品の強度検討や開発にも応用可能です。

▼ 出展詳細ページ

https://www.photron.co.jp/products/image/event/dms2018_p/



偏光高速度カメラ（左）と高感度赤外線カメラ（右）で同時に撮影した、全く新しい材料特性の計測結果
（東京大学 伊藤・横山研究室ご提供）

開催概要

- ◇ 名称：第29回 設計・製造ソリューション展（DMS）
- ◇ 会期：2018年6月20日（水）～22日（金）10:00～18:00（最終日17:00まで）
- ◇ 会場：東京ビッグサイト
- ◇ 主催：リード エグジビション ジャパン株式会社
- ◇ ブース：東3ホール No.19-34【3Dプリンタ/RPゾーン】

樹脂・硝子の内部応力と流動状態を可視化できる高速度カメラ「CRYSTA」

高速度カメラに「偏光」の感度を追加。樹脂や硝子といった透明材料・液体の内部応力、残留応力をリアルタイムで解析できます。

- ▼ 偏光高速度カメラ「CRYSTA」製品ページ
<https://www.photron.co.jp/products/image/crysta/>



研究開発・欠陥検査・温度管理に応用可能な高感度赤外線カメラ

樹脂凝固温度や金属溶射温度などを「非接触・高速・二次元」に計測。従来の放射温度計では測定できない温度ムラを解析可能です。



【 株式会社フォトロンについて 】

本社： 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階
 代表者： 代表取締役社長 布施信夫
 創業： 1968 年 7 月 10 日
 資本金： 1 億円
 事業内容： 民生用および産業用電子応用システム(ハイスピードカメラ・画像処理システム、CAD 関連ソフトウェア、放送用映像機器、その他)の開発、製造、販売、輸出入
 URL: <https://www.photron.co.jp/>

【 お問い合わせ窓口 】 株式会社フォトロン システムソリューション事業本部 光学計測部
 電話： 03-3518-6271 FAX: 03-3518-6279 電子メール: polarizing-camera@photron.co.jp