

令和元年 6 月 吉日

各 位

(公財)函館地域産業振興財団

「高速度ビデオシステム活用セミナー」のご案内

時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。平素より当財団の業務にご理解とご協力を賜り、厚くお礼を申し上げます。

風船が割れる瞬間、車が衝突しクラッシュする瞬間、生産ラインの動き、モータの回転ムラなど、多くの方がテレビ等でご覧になったことがあるでしょう。このように人間の眼では速すぎてわからない、瞬間の現象を高速度撮影して、スローモーションで観察する特殊な装置が**高速度ビデオシステム**で、高速現象を直接目で確かめることで、さまざまな問題解決のスピードアップが可能となり、製造ラインでの**設備稼働率の向上や不具合対策、省力化や機器等の開発期間の短縮**、に貢献できます。

この様な**高速度ビデオシステム**が平成 30 年度電源立地地域対策交付事業で、2 月末に北海道立工業技術センターへ導入されています。ご紹介を兼ねて、活用のセミナーを開催いたします。

ご多忙のこととは思いますが、ご参加くださいますようお願い申し上げます。

記

- 1 テーマ : 高速度ビデオシステムの活用方法
- 2 日時 : 令和元年 7 月 11 日 (木) 13:30 ~ 15:00
- 3 場所 : 北海道立工業技術センター 研修室
- 4 講師 : 株式会社フォトロン システムソリューション事業本部
イメージサポートグループ 元木修一 氏 ・ マーケティング営業部 堀江秀輔 氏
- 5 定員 : 10 名
- 6 受講料 : 無料
- 7 申込方法 : 参加申込書に氏名等をご記入の上、**FAX** 又は**メール**でお申し込みください。
FAX : 0138-34-2602 **E-meil : staff_2@techakodate.or.jp**
- 8 締切日 : 令和元年 7 月 9 日 (火)
- 9 問合せ先 : ものづくり技術支援グループ 村田・松村 (TEL : 0138-34-2600)



参加申込書「高速度ビデオシステム活用セミナー」

開催日 : 令和元年 7 月 11 日 (木) 13:30 ~ 15:00

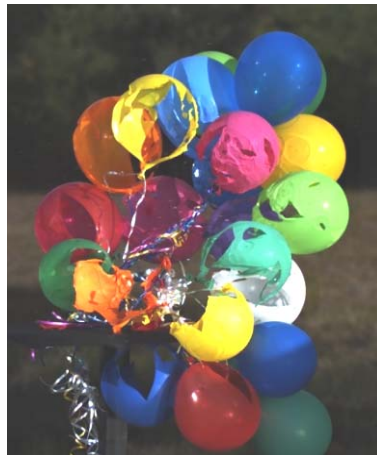
場 所 : 北海道立工業技術センター 研修室

勤務先	
住 所	TEL.

所 属	氏 名	所 属	氏 名

注) お申込みに際してご記入いただいた個人情報は、当セミナーへの参加意思の確認と連絡以外の目的には使用いたしません。

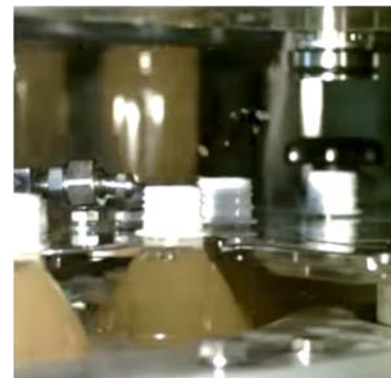
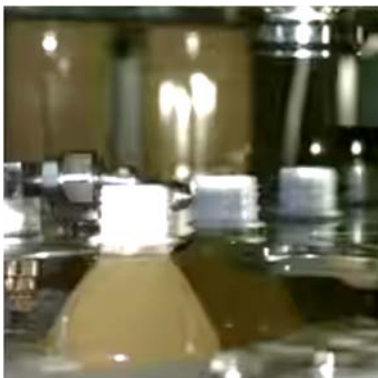
高速度ビデオの撮影事例



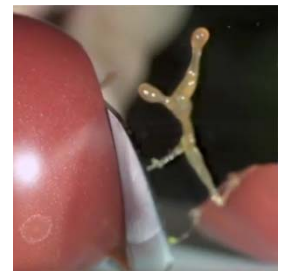
風船の破裂 (10,000fps)



印刷シートの搬送不良[シートの折れ曲がり] (1,000fps)

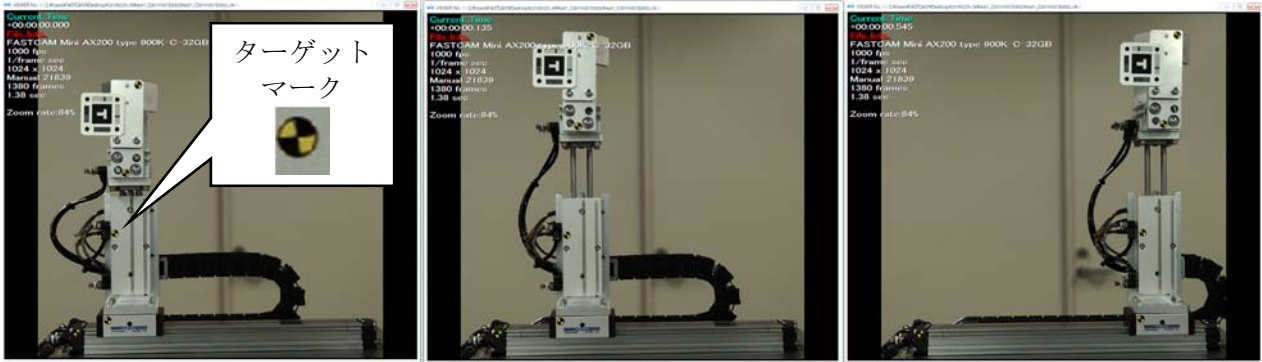


充填ラインの挙動[ボトルの口から液が飛び散る] (250fps)



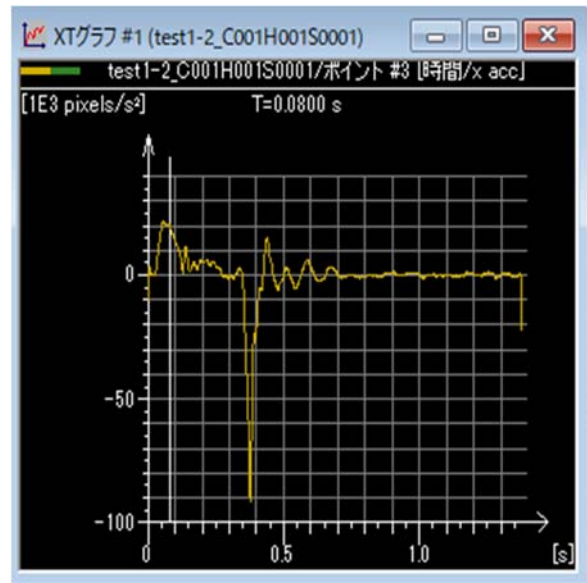
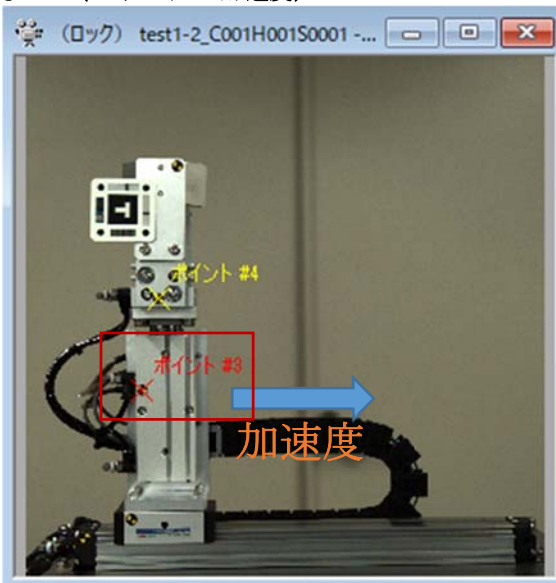
トマトのカット[種が飛び散る] (5,000fps)

高速度ビデオシステム解析事例



ターゲットマークを貼り付けて撮影した動画 (1000fps)

解析その1 (ポイント3の加速度)



解析その2 (ポイント4のXY変位)

