



新潟県

デジタルものづくりフォーラム 第2回講演会

「プレス加工におけるシミュレーション技術」のご案内

新潟県工業技術総合研究所

工業技術総合研究所では、3次元データを基にしたものづくりに関して、企業動向や市場の調査、研究課題の発掘などに取り組むための研究会「デジタルものづくりフォーラム」を発足し、活動を行っております。

このたび、(一社)日本塑性加工学会 北関東・信越支部ならびに(公財)にいがた産業創造機構 先進的金型研究会との共催で、プレス加工におけるシミュレーション技術について、下記のとおり講演していただきます。お誘いあわせの上、ふるってご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

- 日時： 平成 28 年 12 月 8 日 (木) 14:00 ~ 16:50 (受付開始: 13:30)
- 会場： 新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター 研修室
(新潟県三条市須頃 1-17 燕三条地場産業センター メッセピア 3F)
- 共催： (一社)日本塑性加工学会 北関東・信越支部
(公財)にいがた産業創造機構 先進的金型研究会
- 参加費： 無料 (定員 50 名)
- 講演内容： 裏面プログラムをご覧ください。
- 申込方法： 以下の申込書により、12月5日(月)までに FAX またはメールでお申込みください。メールの場合は申込書の必要事項をご連絡ください(書式不問)。

「プレス加工におけるシミュレーション技術」講演会 参加申込書

貴社名		
連絡先・所在地 (TEL・FAX)	〒 (TEL — — FAX — —)	
参加者名	役職名 氏名	役職名 氏名
E-mail アドレス	@	@

※ご記入いただいた情報は、新潟県からの連絡・情報提供のみに利用させていただきます。

お申し込み・お問い合わせ先: 新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 担当: 中部(なかべ)

TEL: 025-247-1320 FAX: 025-241-5018 E-mail: nnakabe@iri.pref.niigata.jp



デジタルものづくりフォーラム 第2回講演会 「プレス加工におけるシミュレーション技術」

プログラム

- 13:30～14:00 受 付
- 14:00～14:05 開会あいさつ
(一社)日本塑性加工学会 北関東・信越支部 新潟ブロック長 永澤 茂 氏
- 14:05～14:45 講演①：「プレス成形シミュレーションの活用方法」
新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 主任研究員 片山 聡
新潟県工業技術総合研究所におけるプレス成形シミュレーション事例を紹介するとともに、計算の際に必要なデータについて説明します。
- 14:45～15:15 講演②：「決め押し加工シミュレーション技術の開発」
新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 主任研究員 櫻井 貴文
LS-DYNA のシェル要素とリスタート機能を用いた決め押し加工のシミュレーション技術の有効性や課題について報告します。
- 《 休 憩 15:15～15:30 》
- 15:30～16:40 講演③：「プレス成形シミュレーションにおける1ステップ解析と
板鍛造解析の活用事例」
株式会社 JSOL エンジニアリングビジネス事業部 浜田 知己 氏
プレス成形シミュレーションが金型設計現場で日常的に利用されるようになって久しいですが、本講演ではその補完的役割として初期検討段階等で活用される1ステップ解析（逆解析）の実際をソフトのデモ操作をまじえご紹介します。また、昨今増えつつある板金成形における鍛造要素を含む加工（板鍛造）の解析事例についてもあわせてご紹介します。
- 16:40～16:50 質疑応答