

# プレス金型における 表面処理（主にコーティング技術）と耐久性評価

日時  
2020年 6月24日（水）  
10：30～16：30

受講料  
1名 45,000円＋税  
2名以上1名 42,000円＋税

会場 ちよだプラットフォームスクウェア（東京 神田錦町）

様々な構造体を製造するためにプレス加工技術は必要不可欠です。近年では様々な材料のプレス加工が実施されており、金型に対する負担も増加しています。  
金型の耐久性を向上させるためには、素材だけではなく、表面処理が不可欠です。  
特に、硬質皮膜のコーティング処理技術（PVD,CVD, TRDなど）は金型の耐久性を向上させる有効なツールです。  
本講演では、金型材料とコーティング技術に関する基礎知識と耐久性評価について皆様に理解していただくことを目的としています。  
基礎的な事項から丁寧に説明いたしますので予備知識は必要ありません。

講師

ちよだプラットフォームスクウェア  
会場案内

東京都千代田区神田錦町3-21  
TEL 03-3233-1511

FAX 03-3233-1501

地下鉄東西線 竹橋駅下車  
3b KKRホテル東京玄関前出口より徒歩2分

都営地下鉄三田線・新宿線・半蔵門線  
神保町駅下A9より徒歩7分

JR中央線 神田駅西口下車徒歩12分

地図はGoogle Map をご参照願います

茨城大学大学院 理工学研究科 量子線科学専攻 准教授 博士（工学）西野 創一郎氏

プログラム（各項目とも質疑応答含む）  
Study and Learning

- ・プレス金型を取り巻く社会的背景
  - 1．自動車の軽量化と材料置換
  - 2．新しいプレス加工技術（ホットスタンピングなど）
  - 3．金型への負荷
    - ・金型材料と熱処理・表面処理技術
    - 1．金型材料と熱処理
    - 2．表面処理
    - 3．金型への硬質皮膜コーティング技術
  - ・コーティング金型の耐久性評価
    - 1．面圧損傷の評価
    - 2．実際のプレス加工を模擬した摺動損傷評価
    - 3．コーティング皮膜の動摩擦係数評価
- ・まとめ（コーティング金型の耐久性向上について）

<お申込要項>

- ・参加ご希望の方は、HP・E-mail・FAX 電話、何れかにてお申込ください。
- ・お申込に際し、社名・部署名・受講者名住所・連絡先（TEL・FAX・E-mail）をお知らせください。
- ・お申込次第、受講票・請求書等を発送します。受講料のお支払は銀行振込・当日持参のいずれかをお願いします。
- ・受講料は講座後のお支払いも対応致します。（個人申込除く）
- ・開催日前14日以降のキャンセルはお受けできません。
- ・受講者数が開催基準定員に満たない場合は中止になります。

Solution and Consulting / 質疑応答  
【事前アンケートのご質問について解説致します】  
内容によって一部回答できない場合もございます。

お申込・お問い合わせは 主催 ISS産業科学システムズ  
URL <http://www.ebrain-j.jp/> TEL 03-3264-5635 / 044-986-3474  
Mail [uketsuke@ebrain-j.jp](mailto:uketsuke@ebrain-j.jp) FAX 044-272-5451

講座参加申込書

プレス金型における表面処理（主にコーティング技術）と耐久性評価

太枠内をご記入の上 PDFファイルでMailまたはFAXで 2020.6.24 ISS

セミナーコード

1101-200624

社名	所在地	〒		電話	( )
No.	所属部課（正式名称）	氏名	E-mail アドレス		-
				FAX	( )
					-
窓口部署				お支払予定	当日ご持参 銀行振り込み
この講座をお知りになった媒体を○で囲んでください パンフ はがき Eメール ホームページ 検索サイト( ) その他					