

第6回 プレス・板金・フォーミング展

MF-TOKYO

2019



**いよいよ
開催!**

金属加工の原点
「押す」「叩く」「曲げる」
の最前線

日刊工業新聞 電子版

MF-TOKYO 2019

**特設サイト
開設!!**

詳しくは
こちらから ▶



混雑を避けてじっくり観れる「朝イチ」がおすすめ!

WEB事前登録
(展示会入場/セミナー聴講)
受付中!!

2019 **7.31 Wed - 8.3 Sat** 9:00~17:00 (8/3のみ16:00まで)

東京ビッグサイト 西1・2&南1・2ホール

主催 **Jf** 一般社団法人 日本鍛圧機械工業会 ・ 日刊工業新聞社

出展規模 **254社・団体 1,717小間!** ^{過去最大} 登録はコチラ → <https://mf-tokyo.jp>

■ 講演会・シンポジウム 鍛圧・塑性加工の可能性を探る講演会を連日開催 (聴講無料・登録制) 会場 会議棟 1F レセプションホール A・B 定員 各500名

7/31(水) 開幕記念講演
14:00~15:00 レセプションホールB

テーマ
将来のモビリティ社会に向けた付加価値向上に資する鍛圧技術

講師
トヨタ自動車
モノづくり開発・PJT推進部
先進コア技術開発室
プロフェッショナルパートナー
森下 弘一氏

8/01(木) 特別講演
10:00~11:30 レセプションホールA

テーマ
**レーザ加工の真髄を探る
— いま、なぜレーザか —**

講師
中央大学
研究開発機構フェロー
レーザ協会
顧問
新井 武二氏

8/01(木) シンポジウム
14:00~16:00 レセプションホールB

テーマ
ホットスタンピングは超ハイトンの冷間プレス成形の限界を超える

コーディネーター
豊橋技術科学大学
特任教授
森 謙一郎氏

パネリスト
アイシン高丘 鈴木 貴之氏 アミノ 村井 裕城氏
日本製鉄 楠見 和久氏 住友重機械工業 上野 紀奈氏

8/02(金) シンポジウム
14:00~16:00 レセプションホールB

テーマ
自動車製造におけるレーザ加工の最新動向

コーディネーター
光産業創成大学院大学
副学長 教授
坪井 昭彦氏

パネリスト
アマダ 杉山 明彦氏 エイチアンドエフ 中村 一行氏
コマツ産機 岡本 匡平氏 トルンプ 中村 強氏

8/03(土) 特別講演
13:00~14:00 レセプションホールB

テーマ
**モビリティ革命2030 beyond
— 自動車産業の針路 —**

講師
デロイトトーマツ
コンサルティング
自動車セクター
シニアマネージャー
濱田 悠氏

■ 学会テクニカルセミナー 日本塑性加工学会をはじめとする各研究団体から最先端技術を紹介 (聴講無料・登録制) 会場 会議棟 6F 605 会議室 定員 各150名

時間	講演者	発表テーマ
9:30 10:10	豊橋技術科学大学 准教授 安部 洋平氏	軽量部品のプレス成形・塑性接合、板金造りの開発【H30日本塑性加工学会 学術賞】
10:20 11:00	川崎重工業 主事 今村 嘉秀氏	金型レスホットスタンピング成形技術の開発【H30日本塑性加工学会 技術開発賞(一般)】
11:10 11:50	日本製鉄 主幹研究員 西村 隆一氏	フランジ連続化設計および加工技術の開発【H30日本塑性加工学会 技術開発賞(一般)】
13:00 13:40	JFEスチール 主任研究員 卜部 正樹氏	プレス成形におけるスプリングバック要因分析技術の開発【H30日本塑性加工学会 技術開発賞(一般)】
16:00 16:40	タンレイ工業 係長 押野谷 明則氏	多様な素材・形状の大型容器を実現する熱間複合精密逐次成形技術【H30日本塑性加工学会 技術開発賞(中小企業)】

時間	講演者	発表テーマ
9:30 10:10	東京大学 准教授 古島 剛氏	医療用途を目指した生体吸収性マグネシウム合金薄肉極細管の革新的ダイス引抜き加工
10:20 11:00	東京理科大学 教授 中曾根 祐司氏	オーステナイト系ステンレス鋼の変形誘起マルテンサイト変態及びそれを利用した非破壊検査法の開発
11:10 11:50	東京電機大学 教授 齋藤 博之氏	金属材料の環境劣化-表面の被膜をめぐる-
12:00 12:40	広島大学 名誉教授 澤 俊行氏	ねじに係る事故例と事故防止のための締結体設計法の考え方
12:50 13:30	本田技術研究所 研究員 白川 教士氏	光ファイバセンサ活用によるねじ締結体の強度特性計測技術
16:00 16:40	静岡大学 教授 早川 邦夫氏	製造工程を考慮した塑性加工部品の強度予測

時間	講演者	発表テーマ
9:30 10:10	東京工業大学 教授 吉野 雅彦氏	機械加工による鉄の結晶粒微細化
10:20 11:00	日本大学 教授 高橋 進氏	プレス成形の状態をIoT技術活用で観る
11:10 11:50	大阪大学 名誉教授 片山 聖二氏	レーザ溶接の現状と動向
12:00 12:40	レーザ加工学会 会長 石出 孝氏	最新AM技術とその適用
12:50 13:30	東京農工大学 教授 桑原 利彦氏	板材成形シミュレーションの高精度化のための材料試験法
15:10 15:50	芝浦工業大学 教授 吉原 正一郎氏	マグネシウム合金の塑性加工と医療機器への展開
16:00 16:40	大阪大学 准教授 松本 良氏	熱間鍛造におけるサーボプレスの活用

時間	講演者	発表テーマ
9:30 10:10	電気通信大学 教授 久保木 孝氏	管材および板材を対象とする新しい成形方法の開発
10:20 11:00	名古屋工業大学 教授 北村 憲彦氏	高精度鍛造や板鍛造に役立つトライボロジー技術
11:10 11:50	日本工業大学 教授 古閑 伸裕氏	アモルファス合金箔の打抜き加工
12:00 12:40	日本大学 教授 星野 信彦氏	CFRPの温間絞り加工における温度分布の影響
14:00 14:40	物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 設計・動学分野 分野長 井上 忠信氏	時代に対応した材料・加工プロセス(合金化から組織制御主体の材質設計へ)
14:50 15:30	福井大学 教授 大津 雅亮氏	インクリメンタルフォーミング-板材の3Dプリンティング-