

プレス・板金・フォーミング展

マザーマシン鍛圧機械と
塑性加工・レーザ加工の技術の進化

METAL
FORMING &
FABRICATING
FAIR
TOKYO

MF-TOKYO 2013

会期: 2013年7月24日水 → 27日土 10:00~17:30
(土曜日は16:00まで) 会場: 東京ビッグサイト
東1・2・3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

後援: 経済産業省/厚生労働省/環境省/横須賀市教育委員会
特別協賛: 日本塑性加工学会/日本鍛造協会/日本金属プレス工業協会/日本金型工業会
協賛: 日本自動車工業会/日本電機工業会/日本建設機械工業会/レーザ加工学会/日本溶接協会(順不同・法人格略)
海外協賛: 中国机床工具工业协会/中国锻压协会/中国国际工业博览会/印度工作机械工业会/美国制造技术工业会/台湾区机器工业同业公会/韩国工作机械产业协会(順不同・法人格略)

来場登録、受付中!

入場料 1,000円 | 来場登録者及び招待券持参者は無料

出展者一覧・製品情報・セミナー詳細は

MF-Tokyo2013 検索

<http://www.mf-tokyo.jp>



スマートフォンはこちら

※上記ホームページから事前登録いただくと、
当日直接会場に入場いただける「入場証」を送付いたします。(7/14受付分まで)

MF-Tokyo 2013では下記の特別講演、テクニカルセミナーを実施します。聴講ご希望の方はホームページよりお申し込みください。

※講演・セミナーの講師/テーマ及び日程については、予告なく変更する場合があります。

■ MF-Tokyo 2013 特別講演

■ 特別講演 1 - シンポジウム形式 会場: 会議棟1階 レセプションホールB

テーマ「サーボプレスの進化について」

日時 7月24日(水) 14:00~15:30 定員 500名



パネリスト
アイダエンジニアリング
営業技術部
リーダー
渡辺 雄二 氏

コマツ産機
開発本部開発部 小型本体開発グループ
主任技師
佐藤 宏秀 氏

放電精密加工研究所
開発事業部 メカトログループ
統括グローバルリーダー
高橋 龍哉 氏

コーディネーター
日本大学
生産工学部 機械工学科
教授 高橋 進 氏

テーマ「熱間鍛造プレスの進化について」

日時 7月25日(木) 14:00~15:30 定員 500名



パネリスト
住友重機械工業
産業機器事業部 設計部
プレス設計クリー
ブループリーラー
栗本鋳工所
機械事業部 鋸盤機技術部
部長
木下 裕次 氏

櫻本機工
専務取締役
小林 久雄 氏

阪村機械製作所
技術部
課長
遠藤 信幸 氏

コーディネーター
名古屋大学
大学院工学研究科 教授
石川 孝司 氏

テーマ「ファイバーレーザ加工機の進化について」

日時 7月26日(金) 14:00~15:30 定員 500名



パネリスト
コマツ産機
板金事業部 開発部
主幹技術部
村田機械
工作機械事業部 板金システム部
板金開発グループ 課長
トランブ
宮島 弘之 氏
サルバニニージャパン
代表取締役社長
松野 雄次 氏

三菱電機
レーザ製造部
ファイバーレーザ 開発プロジェクトグループ
プロジェクトマネージャー
西田 聰 氏

コーディネーター
最新レーザ技術
研究センター 代表取締役
沓名 宗春 氏

■ 特別講演 2

テーマ「CFRP加工法の進化」

日時 7月27日(土) 11:00~12:00 定員 500名



会場 会議棟1階
レセプションホールA
講師 三菱レイヨン
炭素繊維・複合材料技術統括室
担当部長

小川 繁樹 氏

■ MF-Tokyo 2013 セミナー

■ 学会テクニカルセミナー

会場: 学会テクニカルセミナー会場(東2ホール 事務室) 定員 各 150名

番号	発表時間	講演者	講演題目
1	10:40~11:20	豊橋技術科学大学 工学部 機械工学科 教授 森 謙一郎 氏	超高張力鋼部材のホットスタンピング
2	11:30~12:10	首都大学東京 システムデザイン学部システムデザイン研究科 教授 楠 明 氏	サーボプレスの高度利用技術
3	12:20~13:00	芝浦工業大学 デザイン工学部 教授 相澤 龍彦 氏	マイクロフォーミング:型材選択からドライプレス成形へ
4	13:10~13:50	(地勤) 東京都立産業技術研究センター 開発本部開発第一部機械技術グループ 主任研究員 玉置 賢次 氏	導電性セラミックスのドライプレス成形への適用
5	14:30~15:10	中央大学 研究開発機構 教授 新井 武二 氏	シートメタルのレーザ加工
6	15:40~16:20	京都大学 大学院エネルギー科学研究科 教授 宅田 裕彦 氏	板材成形限界予測への延性破壊条件式の適用

番号	発表時間	講演者	講演題目
7	10:40~11:20	名古屋大学 大学院工学研究科 教授 石川 孝司 氏	部材軽量化のための鍛造技術
8	11:30~12:10	東京農工大学 大学院工学研究院 教授 桑原 利彦 氏	成形シミュレーションの高精度化の秘訣
9	12:20~13:00	名古屋工業大学 大学院つくり領域 教授 北村 恵彦 氏	厳しい塑性加工を助ける環境に優しい型・潤滑技術
10	13:10~13:50	京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 教授 馬淵 守 氏	冷間成形性に優れたマグネシウム合金圧延材の開発
11	14:30~15:10	千葉大学 名誉教授 渡部 武弘 氏	レーザ光線によるマイクロ加工からマクロ加工まで
12	15:40~16:20	東海大学 工学部 教授 吉田 一也 氏	進化するねじ—最新事情—
13	16:30~17:10	広島大学 大学院 教授 吉田 総仁 氏	ハイテンの最新の成形技術

番号	発表時間	講演者	講演題目
14	11:00~11:40	アイシン・エイ・ダブリュ 専務取締役 早瀬 正宏 氏	オンライン生産を実現する複数1ストロークプレスの実用化
15	11:50~12:30	三菱日立製鉄機械 部長 加賀 優一 氏	非鉄圧延連続化のための凹凸ツールを用いた両面FSW法の開発
16	12:40~13:20	国際計測器 代表取締役社長 松本 繁 氏	サーボモータハイドロテック方式による二輪引張試験機の開発
17	13:30~14:10	三星製作所 技監 神藤 宏明 氏	高負荷絞り加工における最適熱処理法の開発
18	14:20~15:00	合志技術工業 常務取締役 木山 啓 氏	セミソリッドプレス鍛造加工技術の開発と実用化
19	15:10~15:50	東北大大学 附属研究施設開発センター 教授 早乙女 康典 氏	超塑性ナノマイクロ成形加工技術の研究開発
20	16:00~16:40	広島大学 大学院工学研究院 教授 篠崎 賢二 氏	ホットワイヤー・レーザ溶接法による高能率・高品質溶接継手の作製

番号	発表時間	講演者	講演題目
21	11:00~11:40	首都大学東京 都市教養学部 工学研究科 教授 真鍋 健一 氏	軽量化成形技術「チューブフォーミング」の最新動向
22	11:50~12:30	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 准教授 久保木 孝 氏	パイプおよび板材の新しい曲げ成形に関する技術開発
23	12:40~13:20	東京大学 生産技術研究所 教授 柳本 潤 氏	塑性加工による特性付与のための組織制御技術
24	13:30~14:10	大阪大学 大学院工学研究科 教授 宇都宮 裕 氏	熱間加工時の表面酸化皮膜(スケール)の挙動
25	14:20~15:00	大阪大学 接合科学研究所 教授 片山 聖二 氏	レーザ溶接現象および各種溶接欠陥の発生と防止策

クールビズ(ノーワイシャツ・ノーネクタイ)にてご来場をお待ちしております。