

シンポジウム

会場 会議棟1階 レセプションホールB

日時 7月15日(水) 定員 500名

テーマ 「サーボプレスの最新技術動向①」 14:00~15:30

コーディネータ 芝浦工業大学 システムデザイン学部 教授 **楊明氏**

パネリスト
旭精工 放電精密加工研究所 開発事業部 次長 **高橋 竜哉氏**
アマダマシナール プレス技術部 制御技術グループリーダー **曾我 充正氏**
コマン産機 開発本部 小形本林開発グループ長 **木下 洋氏**

日時 7月16日(木) 定員 500名

テーマ 「鍛造プレス加工機の最新技術動向」 11:00~12:30

コーディネータ 中部大学 工学部 機械工学科 教授 **石川 孝司氏**

パネリスト
旭精工 第二技術開発部 部長 **小澤 和彦氏**
根本精工 開発設計部 部長 **根本 すみれ氏**
栗本精工 機械システム事業本部 機械事業部 主任技術者 部長 **木下 裕次氏**

日時 7月17日(金) 定員 500名

テーマ 「ファイバレーザ加工機の最新技術動向②」 11:00~12:30

コーディネータ 芝浦工業大学 デザイン工学部 システムデザイン学部 代表取締役 **峯名 春寿氏**

パネリスト
コマン産機 開発本部 部長 **林 清一氏**
三菱電機 名古屋製作所 レーザ製造部 開発課 課長 **西田 聡氏**
トルンプ 営業技術部 部長 **宮島 弘之氏**

日時 7月18日(土) 定員 500名

テーマ 「パンチング金型の最新技術動向」 10:30~12:00

コーディネータ 芝浦工業大学 デザイン工学部 システムデザイン学部 教授 **相澤 龍彦氏**

パネリスト
コマン産機 開発本部 部長 **村田 健一氏**
コニック 技術部 部長 **山本 伸一氏**
村田機械 工作機械事業部 板金システム部 板金プロセスグループ 課長 **西部 秀久氏**



日時 7月16日(木) 定員 500名

テーマ 「ファイバレーザ加工機の最新技術動向①」 14:00~15:30

コーディネータ 芝浦工業大学 システムデザイン学部 代表取締役 **峯名 春寿氏**

パネリスト
アマダマシナール プレス技術部 制御技術グループリーダー **曾我 充正氏**
コマン産機 開発本部 部長 **高橋 竜哉氏**
村田機械 工作機械事業部 板金システム部 部長 **小林 弘氏**
小野寺 主幹技師 **小野 幸宏氏**
山間 主任技師 **山間 圭一氏**

日時 7月17日(金) 定員 500名

テーマ 「サーボプレスの最新技術動向②」 14:00~15:30

コーディネータ 芝浦工業大学 システムデザイン学部 教授 **楊明氏**

パネリスト
アマダマシナール プレス技術部 制御技術グループリーダー **曾我 充正氏**
コマン産機 開発本部 部長 **高橋 竜哉氏**
コニック 技術部 部長 **山本 伸一氏**
村田機械 工作機械事業部 板金システム部 板金プロセスグループ 課長 **西部 秀久氏**

日本塑性加工学会研究室研究発表

- 日本塑性加工学会各研究室による研究発表を会期中連日開催いたします。(聴講無料・当日受付)
- 詳細は公式サイトをご覧ください

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1ホール 入口側) 定員 各150名

番号	発表時間	講演者	講演題目
G-01	10:40~11:20	芝浦工業大学 デザイン工学部 エンジニアリングデザイン領域 教授 相澤 龍彦氏	高密度プラズマ窒化を用いた射出成形用金型へのマイクロテクスチャ形成技術
G-02	11:30~12:10	日本バーカライジング センター所長 小見山 忍氏	平成26年度日本塑性加工学会大会賞受賞
G-03	12:20~13:00	豊橋技術科学大学 機械工学系 教授 森 謙一郎氏	超高強度鋼材材のスマートホットスタンピング
G-04	13:10~13:50	広島大学 大学院工学研究科 教授 篠崎 賢二氏	ホットワイヤ・レーザ溶接法を用いた高能率・高品質溶接技術の開発
G-05	14:00~14:40	広島大学 名誉教授 澤 俊行氏	事故例に見るねじ締結の落とし穴
G-06	14:50~15:30	明治大学 理工学部 専任教授 当合 勝次氏	ショットピーニング材の機能性
G-07	15:40~16:20	東京農工大学 大学院工学研究科 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手法 -材料試験とモデリング-
G-08	16:30~17:10	大阪大学 接合科学研究所 教授 片山 聖二氏	レーザ溶接の基礎と応用

番号	発表時間	講演者	講演題目
G-9	10:40~11:20	電気通信大学 大学院情報理工学研究所 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
G-10	11:30~12:10	山梨大学 大学院医学工学総合研究部 准教授 吉原 正一郎氏	マグネシウム合金の塑性加工における医工学への展開 -マグネシウム合金ステントの可能性-
G-11	12:20~13:00	名古屋工業大学 大学院工学研究科 教授 北村 憲彦氏	厚板や棒の低コスト・高精度鍛造に役立つトライボロジー技術
G-12	13:10~13:50	ホンダエンジニアリング 平成26年度日本塑性加工学会技術開発賞受賞 専任技師 小林 康太氏	[新型レジンD]における新D製法 3Dロックシーム技術の開発
G-13	14:00~14:40	名古屋工業大学 大学院つくり領域 教授 萩原 正弥氏	ねじ部品の国際標準化と強度設計の要点
G-14	14:50~15:30	吉備製作所 平成26年度日本塑性加工学会技術開発賞受賞 テンダー 生産技術研究所 執行役員 山口 祥登氏	チタン合金航空機部品の通電加熱ホットスタンピング技術の開発
G-15	15:40~16:20	平成26年度日本塑性加工学会大会賞受賞 室長 大野 哲生氏	大きさ1/N加工機群による同期一貫生産システムの開発
G-16	16:30~17:10	横浜国立大学 大学院工学研究科 准教授 中尾 航氏	ばね鋼の脱炭現象と熱処理改善の必要性

番号	発表時間	講演者	講演題目
G-17	10:40~11:20	芝浦工業大学 大学院理工学研究所 准教授 橋村 真治氏	非鉄金属製ボルトの締付特性と締結強度
G-18	11:30~12:10	日本工業大学 大学院工学研究科 教授 古閑 伸裕氏	PCD製工具によるせん断加工
G-19	12:20~13:00	静岡大学 大学院工学研究科 教授 早川 邦夫氏	異種材料溶接部材の強度評価に関する有限要素解析
G-20	13:10~13:50	最新レーザ技術研究センター 代表取締役 峯名 春寿氏	自動車部品のレーザピーニング処理技術の開発
G-21	14:00~14:40	愛知製鋼 主任担当員 水野 浩行氏	重ねばね用材料とその製造技術
G-22	14:50~15:30	日本発条 研究開発本部 綾田 倫彦氏	自動車懸架用ばねの軽量化の歩み
G-23	15:40~16:20	大阪大学 大学院工学研究科 講師 松本 良氏	サーボプレスによる加工モーションを制御した塑性加工プロセス
G-24	16:30~17:10	東京工業大学 大学院理工学研究所 教授 吉野 雅彦氏	超微細塑性加工による機能表面の開発

番号	発表時間	講演者	講演題目
G-25	10:40~11:20	物質・材料研究機構 グループリーダー 井上 忠信氏	塑性加工による結晶粒微細化技術と強靱鋼の創出
G-26	11:30~12:10	太陽工業 平成26年度日本塑性加工学会技術開発賞受賞 指導員 小平 裕也氏	扇型支持ロッドを用いた新機構2ポイントサーボプレスの開発
G-27	12:20~13:00	大同大学 大学院工学研究科 教授 五十川 幸宏氏	鍛造部材の軽量化技術の動向
G-28	13:10~13:50	大阪大学 接合科学研究所 准教授 川人 洋介氏	レーザ溶接現象の可視化とモニタリング技術の動向
G-29	14:00~14:40	日本ねじ研究協会 専務理事 大磯 義和氏	六角ボルト・ナットの切替ガイド
G-30	14:50~15:30	日本大学 大学院理工学研究所 教授 星野 倫彦氏	分流鍛造法による加工荷重低減と充填率向上の数値シミュレーション

出展者テクニカルセミナー

会場 出展者テクニカルセミナーA会場(東3ホール入口側) 定員 各150名

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
A-01	11:00~11:40	アイダ エンジニアリング	成型技術センター 技術課 課長 下間 勝志氏	最近の塑性加工とプレス機械の動向
A-02	11:50~12:30	北越工業	販売促進部 販売促進グループ 主査 波田野 伸二氏	AIRMANが提案する次世代のレーザアシスト (高付加価値切削)
A-03	12:40~13:20	SHIYU MACHINERY INDUSTRY	研究開発5部 副マネージャー 許 貴彰氏	汎用サーボプレスによる高速タンデムライン
A-04	13:30~14:10	理研	特機事業部 機械安全推進担当部長 加藤 一義氏	プレスブレーキに対する安全対策の現状について
A-05	14:20~15:00	Korea Forging Cooperative	JSOL Corporation Makoto Yanagisawa氏	Intelligent Metal Forming Simulator (AFDEX)
A-06	15:10~15:50	トルンプ	営業技術部 部長 宮島 弘之氏	レーザアサリがもたらす、高効率加工デジタルフォトリソグラフィの実現
A-07	16:00~16:40	オリメック	ばね本部 開発チーム チーフ 齋藤 裕介氏	オリメックの精密ばね成形機の沿革と新機種のご紹介

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
A-08	11:00~11:40	アマダ マシンツール	販売企画・特販部 伊藤繁仁 課長 小杉 裕司氏	サーボプレスを活用した利用技術のご紹介
A-09	11:50~12:30	イー・ピー・アンドティー	代表取締役 野田 和雄氏	ホトスタンピングの現状と未来
A-10	12:40~13:20	朝日・コニック・トクイ	エンジニアリング部 部長 山小 利英氏	サーボプレスのエールギーマーゼジメント
A-11	13:30~14:10	放電精密加工研究所	ものづくり改革推進担当部長 村田 力氏	自動式サーボプレス ZENFormerによる高精度加工能力の向上(※)
A-12	14:20~15:00	山田ピー	設計部 チームリーダー 小川 広宣氏	近未来における高速精密プレスのあり方
A-13	15:10~15:50	向洋技研	営業部 係長 橋田 周平氏	高速溶接技術の活用事例
A-14	16:00~16:40	ファナック	ロボット事業本部 ロボット研究所 技師長 滝澤 克俊氏	ファナックの最新ロボット技術について

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
A-15	11:00~11:40	エイチアンドエフ	開発制御部 部長 中村 一行氏	複合材料に関するE/AシステムとE/Aの取組
A-16	11:50~12:30	コニック	執行役員 木内 善範氏	プレスブレーキ金型の技術進化
A-17	12:40~13:20	万陽	代表取締役 堀川 万造氏	アルミ鍛造に貢献する予備成形機
A-18	13:30~14:10	栗本精工	機械システム事業本部 機械事業部 主任技術者 部長 木下 裕次氏	東洋の最新サーボプレス
A-19	14:20~15:00	相澤製作所	営業部 次長 星山 達郎氏	新型プレスブレーキの紹介 (※4駆動と現在の制御との融合)
A-20	15:10~15:50	村田機械	工作機械事業部 板金システム部 板金プロセスグループ 課長 西部 秀久氏	板金加工における厚板低減
A-21	16:00~16:40	ニッセー	軌道開発営業室 室長 深山 宗谷氏	EPSの高荷重ウォーム製造と中空軸へのスプライン軌道の現状

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
A-22	11:00~11:40	旭サナック	圧造機械事業部 技術部 課長 萩 貴彰氏	圧造機械の開発事例と将来展望
A-23	11:50~12:30	コマン産機	開発本部 開発部 部長 守安 隆史氏	サーボプレスの最新技術動向
A-24	12:40~13:20	根本精工	開発設計部 部長 根本 すみれ氏	2軸サーボプレスへの紹介
A-25	13:30~14:10	キャドマップ	東日本営業本部 部長 石田 康夫氏	日本のものづくりを変える板金の3次元CAD
A-26	14:20~15:00	ゲルブ・ジャパン	技術営業部 河野 翔一氏	GERBの振動測定と解析の最先端

出展者テクニカルセミナーB会場(東3ホール奥)

定員 各150名

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
B-01	11:00~11:40	コマン産機	板金事業部 開発部 副部長 林 清一氏	ファイバレーザ加工機の最新技術動向
B-02	11:50~12:30	朝日・コニック・トクイ	エンジニアリング部 部長 山小 利英氏	サーボプレスのエールギーマーゼジメント
B-03	12:40~13:20	向洋技研	営業部 係長 橋田 周平氏	高速溶接技術の活用事例
B-04	13:30~14:10	ニッセー	技術部 副課長 佐々木 大士氏	ギヤ仕上げ精密専用機 Z-COMETの開発コンセプト
B-05	14:20~15:00	ファナック	ロボット事業本部 ロボット研究所 技師長 滝澤 克俊氏	ファナックの最新ロボット技術について
B-06	15:10~15:50	アマダ	グローバル事業部 モックアップグループリーダー 近岡 吉紀氏	板金の新しいモノづくりのご提案
B-07	16:00~16:40	日本エリコン	セールスデベロプメント 福井 茂雄氏	高ハイテン向けステンピングツール用大型金型向けPPD処理

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
B-08	11:00~11:40	旭サナック	金型事業部 課長 森田 真氏	圧造における金型の理想と実際
B-09	11:50~12:30	エフティアイ・メッド	Forming Technologies Incorporated. Medhat Karima氏	欧米でのプレス・フォーミング工程の材料コスト低減の最新動向
B-10	12:40~13:20	フックス	Head of LUBRODAL DIVISION Thomas Miekiusch氏	フックスプレッシャの概要と製造用高荷荷の紹介
B-11	13:30~14:10	Korea Forging Cooperative	DONGSAN IND. CO.,LTD CEO KIM JAE-YONG氏	熱間鍛造の自動移送装置と摩削部の噴射方法
B-12	14:20~15:00	ジャパン	技術営業部 金田 康太氏	GERBのグローバルな防衛実績のご紹介
B-13	15:10~15:50	SHIYU MACHINERY INDUSTRY	研究開発5部 副マネージャー 許 貴彰氏	汎用サーボプレスによる高速タンデムライン
B-14	16:00~16:40	トルンプ	営業技術部 レーザ溶接推進課 課長 岡 寛幸氏	切欠・深溝・高精密・軸動軸・オールラウンド3次元ファイバレーザ加工機TruLaser Cell3000

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
B-15	11:00~11:40	ファナック	ロボット事業本部 ロボット研究所 技師長 滝澤 克俊氏	ファナックの最新ロボット技術について
B-16	11:50~12:30	Korea Forging Cooperative	JSOL Corporation Makoto Yanagisawa氏	Intelligent Metal Forming Simulator (AFDEX)
B-17	12:40~13:20	ファロー・ジャパン	セールスマネージャー 田畑 健一氏	3次元測定や3Dスキャンテクノロジーを活用したものづくり
B-18	13:30~14:10	シュマルツ	代表取締役社長 ゲッツェンサウアー氏	長年磨いたライン停止を防ぐ自己診断~最寄顧客の早期発見~
B-19	14:20~15:00	Confederation of Chinese Metallurgy Industry	Deputy General Secretary Qi Junhe氏	The status and development of Chinese Metallurgy Industry
B-20	15:10~15:50	トルンプ	営業技術部 部長 宮島 弘之氏	レーザアサリがもたらす、高効率加工デジタルフォトリソグラフィの実現
B-21	16:00~16:40	コマン産機	開発本部 商品企画部 部長 河本 基一郎氏	鍛造プレスの最新技術動向

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
B-22	11:00~11:40	SHIYU MACHINERY INDUSTRY	研究開発5部 副マネージャー 許 貴彰氏	汎用サーボプレスによる高速タンデムライン
B-23	11:50~12:30	SCSK	デジタルフォトリソグラフィ事業部 部長 藤田 博之氏	塑性加工シミュレーションソフトウェアFORGEの最新動向について
B-24	12:40~13:20	アマダ マシンツール	プレス営業部 中国本ブロックグループ 山本 一氏	サーボプレスのモーション効果とバルス鍛造
B-25	13:30~14:10	Korea Forging Cooperative	DONGSAN IND. CO.,LTD CEO KIM JAE-YONG氏	熱間鍛造の自動移送装置と摩削部の噴射方法
B-26	14:20~15:00	北越工業	販売促進部 販売促進グループ 主査 波田野 伸二氏	AIRMANが提案する次世代のレーザアシスト (高付加価値切削)