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

___ パネリスト

[三記]「サーボプレスの進化について」

□時 7月24日(水) 14:00~15:30

定員 500名



__ コーディネータ 日本大学 生産工学部 機械工学科

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 統括グループリーダー 高橋 竜哉 氏

山田ドビー 設計部 マネージャー 山田亨氏

[三] 「熱間鍛造プレスの進化について」

□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 プレス設計グループ グループリーダー 山田 良亘 氏



__ コーディネータ 名古屋大学 大学院工学研究科 教授

石川 孝司氏

栗本鐵工所 機械事業部 鍛圧機技術部 部長 木下 裕次 氏 **榎本機工** 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

学会テクニカルセミナ-

定員 各150名 -| 学会テクニカルセミナー会場(東2ホール 事務室)

高橋 進氏

	, , _,	かして、 五物(木2小 ル 子切主)	
番号	発表時間	講演者	講演題目
1	10;40	豊橋技術科学大学 工学部 機械工学系	超高張力鋼部材の
Ľ	11:20	教授 森 謙一郎 氏	ホットスタンピング
2	11;30	首都大学東京 システムデザイン学部	サーボプレスの
4	12:10	システムデザイン研究科 教授 楊明氏	高度利用技術
2	12;20	芝浦工業大学 デザイン工学部	マイクロフォーミング:
၂၁	13:00	教授 相澤 龍彦 氏	型材選択からドライプレス成形へ
7	13;10	(地独)東京都立産業技術研究センター	導電性セラミックスの
4	13:50	主任研究員 玉置 賢次氏	ドライプレス成形型への適用
-	14;30	中央大学 研究開発機構	シートメタルのレーザ加工
ာ	15:10	教授 新井 武二 氏	シートスタルのレーリ加工
_	15;40	京都大学 大学院エネルギー科学研究科	板材成形限界予測への
0	16:20	教授 宅田 裕彦 氏	延性破壊条件式の適用
		1 10;40 1 11;20 2 11;30 2 12;10 3 12;20 3 13;10 4 13;10 4 13;50 5 14;30 15;10	接続機 接続機 接続性 接続性 接続性 接続性 接続性 接続性 接続性 接続性 表 表 表 表 表 表 表 表 表

_					
7/	番号	発表時間	講演者		講演題目
25 25	7	10;40	名古屋大学 大学院工学研究科		部材軽量化のための
Thu.	Ľ	11:20	教授	石川 孝司 氏	鍛造技術
	8	11;30	東京農工大学 大学院工学研究院	t	成形シミュレーションの
	Lo	12:10	教授	桑原 利彦 氏	高精度化の秘訣
	9	12;20	名古屋工業大学 大学院つくり領	i域	厳しい塑性加工を助ける
	٦	13:00	教授	北村 憲彦 氏	環境に優しい型・潤滑技術
	10	13;10	京都大学 大学院 エネルギー科学	一一一	冷間成形性に優れたマグネシウム
		13:50	教授	馬渕 守氏	合金圧延材の開発
	11	14;30	千葉大学		レーザ光線による
	' '	15:10	名誉教授	渡部 武弘 氏	マイクロ加工からマクロ加工まで
	12	15;40	東海大学 工学部		************************************
	2	16:20	教授	吉田 一也 氏	進化するねじ 一最新事情一
	13	16;30	広島大学 大学院		ハノニンの目がの代形状体
	Ľ	17:10	教授	吉田 総仁 氏	ハイテンの最新の成形技術

7/	番号	発表時間	購演者	講演題目
26 Fri.	14	11:00 11:40	アイシン・エイ・ダブリュ 平成24年度 日本塑性加工学会学会大賞受賞 堀 智之氏	インライン生産を実現する 複動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 平成24年度 日本塑性加工学会技術開発賞受賞 加賀 慎一 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 平成24年度 日本塑性加工学会技術開発賞受賞	サーボモータハイドロテック方式に よる二軸引張試験機の開発
	17	13:30 14:10	三星製作所 平成25年度 日本塑性加工学会技術開発賞受賞 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	合志技研工業 技術開発部 技術主任 平成25年度 日本塑性加工学会技術開発賞受賞 松尾 司 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	東北大学 金属材料研究所 附属研究施設関西センター 平成25年度 教授 日本塑性加工学会学会大賞受賞 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・レーザ溶接法による 高能率・高品質溶接継手の作製

番	号	裱問	講演者	講演題目
- 1	.a 1	11;00	首都大学東京 都市教養学部 工学研究科	軽量化成形技術「チューブ
1 2	1 1	11:40	教授 真鍋 健一 氏	フォーミング」の最新動向
1	2 1	11;50	電気通信大学 大学院情報理工学研究科	パイプおよび板材の新しい
	1	12:30	准教授 久保木 孝氏	曲げ成形に関する技術開発
2	3	12;40	東京大学 生産技術研究所	塑性加工による特性付与の
	ر.	13:20	教授 柳本 潤 氏	ための組織制御技術
2	4 1	13;30	大阪大学 大学院工学研究科	熱間加工時の表面酸化皮膜
	. ~	14:10	教授 宇都宮 裕氏	(スケール)の挙動
2	5 1	14;20	大阪大学 接合科学研究所	レーザ溶接現象および
	ار.	15:00	教授 片山 聖二 氏	各種溶接欠陥の発生と防止策

出展者テクニカルセミナ-

Ш#	□ 出展者テクニカルセミナーA会場(東1 事務室)					
7/	番号	発表時間	会社名	発表者	発表テー	-マ
24 wed.	1	11;00 11:40	阪村機械 製作所	設計グループ 課長 黒川 則	出展機及び最近 大氏 弊社フォーマー	
	2	11;50 12:30	コマツ産機	板金事業部開発部 主幹技師 林 清	2次元ファイバ- 加工機の紹介	ーレーザ
	3	12;40 13:20	向洋技研	営業部課長 橋田 周	平氏高速溶接技術の)解説
	4	13;30 14:10	相澤鐵工所	代表取締役 相澤 邦	ファインシャーリ: テーラードブラン 応用について	
	5	14;20 15:00	理研 オプテック	取締役部長加藤 一	新構造規格施行 プレス周りの安 あいて	
	6	15:10 15:50	ニッセー	テクニカルアドバイザー 竹増 光	二重ねじ機構に ボルト締結体の 転造加工と性能	

7/	番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
25 Thu.	7	11:00 11:40	アイダ エンジニア リング	営業・サービス本部 営業技術部 営業技術1課 業務課長 井村 隆昭氏	最近のプレス加工と ULとDSFの活用
	8	11:50 12:30	トルンプ	レーザー溶接 推進プロジェクト リーダー 岡 寛幸 氏	進化する ファイバーレーザー 加工について
	9	12:40 13:20	コニック	技術部 部長 山本 伸一氏	プレス板金用金型の 基本仕様と性能に ついて
	10	13:30 14:10	村田機械	工作機械事業部 板金システム部 SEグループ 課長 西部 秀久氏	需要変動に強い 生産融合システム
	11	14;20 15:00	オリイメック	技術部開発課 主任 鈴木 光氏	一歩進んだ効率化を 日本の生産現場に
	12	15:10 15:50	三菱電機	名古屋製作所 レーザ製造部 GOSグループ グループマネージャー 村井 融 氏	三菱最新レーザ技術の ご紹介

7/	番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
// 26 Fri.	13	11;00 11:40	旭サナック	金型事業部課長 森田真 氏	圧造現場の実際に 関する考察
	14	11;50 12:30	エイチアンドエフ	開発制御部部長中村一行氏	自動車部品用 大型プレス及び 自動化装置の最新動向
	15	12;40 13:20	エー・ピー アンドティー	代表取締役社長 藍田 和雄 氏	ホットスタンプの現状
	16	13;30 14:10	放電精密 加工研究所	開発事業部次長 村田力氏	ボールネジ 直動式サーボプレスの 特徴と加工事例
	17	14;20 15:00	アミノ	成形課 溝口 雅士 氏	板材のダイレスNCフォーミング 適応拡大事例について (厚板材への応用・展開)
	18	15;10 15:50	住友重機械 工業	産業機器事業部 営業部 プレスグループ 国内営業チーム 主査 高木 克啓 氏	FPRシリーズの機能と 評価について
	19	16;00 16:40	ロス・ アジア	マーケティング部 ディレクター 白井 透 氏	ダブルバルブの安全性検証 ーダブルバルブは本当に 安全なのか?

7/	番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
27 Sat.	20	11:00 11:40	山本水圧 工業所	技術部課長 坂口尚良氏	管のドローベンド、プリフォーム、 ハイドロフォームによる矩形 断面曲がり部の形シミュレーション
	21	11;50 12:30	上田ドビー	設計マネージャー 平光 和男氏 開発チームリーダー 服部 竜一氏	超高速精密プレスによる 生産性向上への挑戦
	22	12;40 13:20	川崎油工	技術部 機械設計グループ グループ長 松田 靖志 氏	自動車の軽量化に 貢献する成形システム
	23	13;30 14:10	小森安全機 研究所	取締役会長 小森 雅裕氏	欧州における 安全柵の実情

E=マ「ファイバーレーザ加工機の進化について」

□時 7月26日(金)14:00~15:30

定員 500名



6

15:50 工業

□ コーディネータ 最新レーザ技術 研究センター 代表取締役

□ 出展者テクニカルセミナーB会場(東1 セミナー室)

15:10 住友重機械 産業機器事業部 設計部 プレスグループ

□ パネリスト コマツ産機 板金事業部 開発部 主幹技師 林 清一 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 トルンプ 営業技術部 部長 宮島 弘之 氏 サルバニーニジャパン 技術サービス部 カスタマーケア マネージャー **早瀬 航一 氏**

沓名 宗春氏

早瀬 航一 氏 - 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
プロジェクトグループ
マネージャー

西田 聡 氏 西田聡氏

鍛造プレスの 最近の動向

定員 各150名

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
1	11;00 11:40	トルンプ	レーザー溶接 推進プロジェクト リーダー 岡 寛幸 氏	進化する ファイバーレーザー 加工について
2	11;50 12:30	エルビーアイ	LBI/Orbit Technology Corporation Toshi Sakai氏	間違いだらけの 伸び計算
4	13;30 14:10	小森安全機 研究所	取締役会長 小森 雅裕氏	欧州における 安全柵の実情
5	14;20 15:00	旭サナック	金型事業部課長 森田 真氏	 圧造現場の実際に 関する考察

梶谷 純平氏

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
7	11:00 11:40	阪村機械 製作所	設計グループ 課長 黒川 則夫氏	出展機及び最近の 弊社フォーマーの特徴
8	11:50 12:30	ニッセー	テクニカルアドバイザー 竹増 光家 氏	高性能焼結転造歯車の 精度と強度
9	12;40 13:20	コマツ産機	開発本部 開発部システム 開発グループ グループ長 道場 栄自氏	新型 小型AC サーボプレスの紹介
10	13;30 14:10	サンテスト	技術部 主管 中川 晋一朗氏	MELSEC-Qビルトイン 油空圧サーボ コントローラユニット
11	14;20 15:00	SHIEH YIH MACHINERY	成形技術部 菅沼 俊治 氏	SEYI発ダイレクト サーボプレス SD 1、SD 2 シリーズ
12	15;10 15:50	MTS センサー テクノロジー	技術部アプリケーションエンジニア Eka Raditya Rooshartanto氏	生産性向上のための 位置決めセンサーの 使い方

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
13	11:00 11:40	コマツ産機	板金事業部開発部 商品企画開発グループ 主任技師 津野 仁志 氏	新型 ハイドロAC サーボプレスブレーキの 紹介
14	11;50 12:30	小森安全機 研究所	取締役会長 小森 雅裕氏	欧州における 安全柵の実情
15	12:40 13:20	ゲルブ・ ジャパン	技術営業部 榎本 祐司氏	プレスの信頼性および 生産性向上に貢献する 防振システムのご提案
16	13:30 14:10	ニッセー	ヘガネスジャパン テクニカルサポート部 部長 武田 義信氏	粉末冶金法による 高負荷対応ギヤの紹介
17	14:20 15:00	田野井 製作所	技術部 沢辺 輝雄氏	薄肉バーリング用 タフレットの使い方に ついて
18	15:10 15:50	イリス	Felss 営業部 Michael Bayer氏	最新のスエージング・ アキシャル成形工法
19	16:00 16:40	山田ドビー	設計マネージャー 平光 和男氏 開発チームリーダー 服部 竜一氏	超高速精密プレスによる 生産性向上への挑戦

番号	発表時間	会社名	発表者	発表テーマ
20	11;00 11:40	SCSK	解析ソリューション部 原田 英輝 氏	鍛造CAEソフトウェア 「FORGE」のご紹介
21	11;50 12:30	ニッセー	テクニカルアドバイザー 竹増 光家 氏	転造による高能率・ 高精度加工の可能性
22	12:40 13:20	コマツ産機	執行役員 板金事業部 副事業部長 茶畑 泰範 氏	3次元レーザ加工機の 紹介
23	13:30 14:10	ノードソン	EFDビジネスグループ 栗原 伸浩 氏	金属プレス加工の 微細化、高速化、 低コスト化のために

特別講演 2

同じて 「CFRP加工法の進化」

□時 7月27日(土) 11:00~12:00

庭 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

	조纶 二	_
人子切	E : E AT	7.5

庭員 各100名

□ 大学研究室発表会場(東3 ホール内)					
7/	晋号	発表時間	発表研究室/発表者	発表テーマ	
7/ 24	1	11:00 11:15	一般社団法人日本塑性加工学会 京都大学 教授 宅田 裕彦氏	日本塑性加工学会の紹介	
wed.	2	11;20	東海大学 工学部 吉田研究室 教授 吉田 一也氏	東海大学吉田研究室の紹介	
	3	11:40 11:55	千葉大学 工学部 材料加工学研究室 准教授 小山 秀夫 氏	フレキシブルな塑性加工	
	4	13:00 13:15	静岡大学 工学部 塑性加工研究室 准教授 早川 邦夫氏	次世代のものづくりを 目指して	
	5	13;20 13:35	芝浦工業大学 工学部 生産加工プロセス研究室 教授 青木 孝史朗氏	結晶粒微細化を利用した低環境 負荷・高強度金属材料の開発	
	6	13:40 13:55	弓削商船高等専門学校 商船学科中研究室 教授中哲夫氏	難加工材のプレス成形 へのチャレンジを紹介	

		13:55	商船学科 中研究至 教授中 哲夫氏	へのチャレンジを紹介
7/ 25 Thu.	番号	発表時間	発表研究室/発表者	発表テーマ
	7	11:00 11:15	首都大学東京 機械工学専攻 塑性工学研究室 助教授 古島 剛氏	首都大東京 塑性工学研究室の紹介
	8	11;20 11:35	横浜国立大学 理工学部 塑性加工学研究室 教授 川井 謙一氏	回転成形
	9	11:40 11:55	埼玉大学 教育学部 塑性加工研究室 准教授 内海 能亜 氏	形材の曲げ加工に関する研究と 教材用の塑性加工機の紹介
	10	13:00 13:15	日本工業大学 機械工学科 精密加工研究室 教授 神 雅彦氏	塑性加工に対する 超音波振動技術の応用
	11	13;20 13:35	首都大学東京 システムデザイン研究科 機能デバイス研究室 助教授 清水 徹英 氏	マイクロ機能デバイスの創成
	12	13;40 13:55	千葉大学 工学部 材料加工学研究室 准教授 小山 秀夫 氏	フレキシブルな塑性加工

	13.33		
番号	発表時間	発表研究室/発表者	発表テーマ
13	11:00 11:15	日本大学 理工学部 機械工学科 塑性加工研究室 教授 星野 偏彦氏	日本大学 塑性加工研究室の紹介
14	11;20 11:35	豊橋技術科学大学 機械工学系 極限成形システム研究室 助教授 前野 智美 氏	豊橋技術科学大学極限成形 システム研究室の紹介
15	11:40 11:55	宇都宮大学 工学部 材料加工研究室 助教授 白寄 篤氏	部品の軽量化に向けた 基礎研究
16	13;00 13:15	東京農工大学 工学部 桑原研究室 齊藤 正純氏	成形シミュレーションの高精度化に 資する多軸材料試験方法の開発
17	13;20 13:35	国士舘大学 理工学部 機械工学系 大橋研究室 教授 大橋 隆弘氏	プレス金型多点 支持装置の紹介
18	13:40 13:55	東京工業大学 機械制御システム専攻 吉野・山本研究室 教授 吉野 雅彦 氏	超微細塑性加工を 用いた機能表面の開発
19	14:00 14:15	玉川大学 工学部 材料加工学研究室 教授 川森 重弘氏	MA/SPS法を用いた 新材料創製
20	14:20 14:35	成蹊大学 理工学部 システムデザイン学科 材料力学研究室 下村 勇理氏	純銅の曲げ変形にともなう集合組織の 変化ならびに材料力学研究室の取り組み
21	14:40 14:55	東海大学 工学部 吉田研究室 教授 吉田 一也氏	東海大学吉田研究室の紹介
22	15:00 15:15	首都大学東京 機械工学専攻 塑性工学研究室 助教授 古島 剛氏	利用

7	番号	発表時間	発表研究室/発表者	発表テーマ
1	23	11:00 11:15	横浜国立大学 理工学部 塑性加工学研究室 教授 川井 謙一氏	回転成形
	24	11:20 11:35	芝浦工業大学工学部生産加工プロセス研究室教授青木 孝史朗氏	結晶粒微細化を利用した低環境 負荷・高強度金属材料の開発
	25	11:40 11:55	日本大学 生産工学部 高橋進研究室 教授 高橋進 氏	プレス成形における 計測技術開発
	26	13:00 13:15	首都大学東京 システムデザイン研究科 機能デバイス研究室 助教授 清水 徹英 氏	マイクロ機能デバイスの創成
	27	13:20 13:35	日本大学 理工学部 機械工学科 塑性加工研究室 教授 星野 倫彦氏	日本大学 塑性加工研究室の紹介
	28	13:40 13:55	宇都宮大学 工学部 材料加工研究室 助教授 白寄 篤氏	部品の軽量化に向けた 基礎研究
	29	14:00 14:15	東京農工大学 工学部 桑原研究室 教授 桑原 利彦 氏	成形シミュレーションの高精度化に 資する多軸材料試験方法の開発
	30	14:20 14:35	東京工業大学 機械制御システム専攻 吉野・山本研究室 助教授 寺野 元規 氏	塑性異方性を考慮したバルク成形 シミュレーションの高精度化