

==== 型技術ワークショップ2016 in なにわプログラム ==== (一般講演：40件)

9:30 ~ 受付開始 (8階 ロビー)
 9:50 ~ 10:00 実行委員長あいさつ：高谷 裕浩 (大阪大学)、会長あいさつ：青山 英樹 (慶應義塾大学) 司会：白瀬 敬一 (神戸大学) (8階 大ホール)
 10:00 ~ 11:00 オープニング講演 「近大発・金型プロジェクトから、インダストリアルCFRP4.0へ“異なるものとのつながり”」 近畿大学 理工学部 教授 西敏 和明氏

*先頭が講演者 (1件20分 講演15分+質疑5分) *展示会場と休憩スペース (8階 中ホール)

11:15	切削カシミュレーション 講演室 A (8階 小ホール) 座長: 高谷裕浩(大阪大学) 山本憲吾(株式会社山本金属製作所)	切削・研削工具 ① 講演室 B (4階 401号室) 座長: 田口哲也(大阪精密機械(株)) 村田順二(近畿大学)	CAD/CAM/CAE ① 講演室 C (4階 403号室) 座長: 鬼頭秀仁(株式会社チッキョー) 田中秀樹(株式会社NTTデータ・インフラソリューションズ)	プラスチック成形加工 講演室 D (4階 405号室) 座長: 北川智一(パナソニック(株)) 米田尊行(株式会社松井製作所)	プレス加工 講演室 E (7階 700号室) 座長: 井上徹夫(株式会社シマノ) 小島学(新日本工機(株))				
A-1	金型エンドミル加工の切削カシミュレーション 松村隆 (東京電機大学)、田村昌一(栃木県産業技術センター)	B-1	刃先交換式ラジラスエンドミルによる焼入れ鋼 堅壁の高精度・高能率加工 神浦克宏(株式会社アレスティダイモールド浜松)	C-1	世界最速の金型3次元 CAD「TopSolid Mold 7」 小金佑介、中條貴之(コダマコーポレーション(株))	D-1	プレス機を用いた熱可塑性 CFRP シートの成形および接合プロセス 立野大地、米山猛(金沢大学)、河本基一郎、岡本雅之(コマツ産機(株))	E-1	プレス金型軽量構造 中山雄貴、佐々木紀栄(トヨタ自動車(株))
A-2	被削材のボクセルモデルによるボールエンドミルの工具姿勢変化を考慮した5軸加工の切削カシミュレーション 西田勇、奥村龍馬、佐藤隆太、白瀬敬一(神戸大学)	B-2	複合ガンドリルマシンによる深穴加工の高能率化 高橋直樹、池田友和、小林健、河内貴義(倉敷機械(株))	C-2	魂動デザインの実現に向けたソリ変形解析技術の構築と金型造り 下野廣太、寺内雅典、鈴木広之(マツダ(株))	D-2	軽量新素材(PPFRP)の高品位成形技術の実用化 切通毅、峯英生(パナソニック(株))	E-2	ボルト型ピエゾセンサーによる製造工程の見える化 高津明日香、金秀英(株式会社ヤマナカゴキーン)
A-3	CAM-CNC統合による革新的な工作機械の知能化一切削力の予測結果に基づく適応制御 西田勇、白瀬敬一(神戸大学) 尾西雅弘(ワトキューブ(株))、小嵐勝幸(キタムラ機械(株))	B-3	Hi-Pre2(ハイプレツ)を実現する高精度工具 大沼仁志、岩田正己、古武隆、池部哲夫(三菱日立ツール(株))	C-3	射出成形における加飾フィルム変形を補正するデザイン法 藤井翔子、青山英樹(慶應義塾大学)、森幸雄、梅木薫(南条装備工業(株))	D-3	遠赤外線ヒータを用いた加熱・冷却射出成形金型(第4報) 村田泰彦、齋藤裕一、長谷川学、浅野智(日本工業大学)	E-3	歯車部品における自動外観検査装置の開発と省人化への取り組み 淵田英伸(株式会社サイベックコーポレーション)
12:15	休 憩 (12:15~13:10)								
13:10	高効率・高精度・多軸加工 講演室 A (8階 小ホール) 座長: 佐藤淳(DPテクノロジー(株)) 田口哲也(大阪精密機械(株))	特別セッション ① 大阪東部先進型技術と産学連携 講演室 B (4階 401号室) 司会: 原田孝(近畿大学)、藤塚孝征(藤塚精密金型(株)) 西敏和明(近畿大学)	CAD/CAM/CAE ② 講演室 C (4階 403号室) 座長: 鬼頭秀仁(株式会社チッキョー) 田中秀樹(株式会社NTTデータ・インフラソリューションズ)	生産方式 講演室 D (4階 405号室) 座長: 語田和秀(株式会社ヤマナカゴキーン) 高谷裕浩(大阪大学)	成形技術 講演室 E (7階 700号室) 座長: 天野友子(清水電設工業(株)) 石井佑(株式会社チッキョー)				
A-4	大型プレス金型の生産性向上に貢献する形状加工機 下垣統路(新日本工機(株))	★13:10~13:30	「近大ものづくり工房を拠点とする教育・研究の産学連携」 近畿大学 理工学部 機械工学科 教授 原田 孝氏	C-4	プレス金型設計におけるCAE技術の活用 山口大輔、大中雅博、丸山秀幸(マツダ(株))	D-4	電気式H&Cを活用した高品位/ハイサイクル成形の実現 七星将栄(パナソニックプロダクションエンジニアリング(株))	E-4	純銅材料におけるバリレスプレス加工方法の基礎的研究 吉田一人、大槻一利、廣瀬宏一(岩手大学)
A-5	自動車用プレス金型 高速高精度加工に向けた取り組み 荒木 祥太、松本 貴則(ホンダエンジニアリング(株))	★13:30~13:50	「近畿大学東大阪モノづくり専攻の学生との共同研究から見てきた金型技術継承問題解決の糸口」 藤塚精密金型(株) 代表取締役 藤塚 孝征氏	C-5	プレス部品の精度予測技術における的中率向上の取り組み 飯田和崇、福島正彦、宅見優輝、真鍋勇次(ダイハツ工業(株))	D-5	ダイカスト金型への3Dプリンターの採用 松田克行(日産自動車(株))、嶋雅雅穂(日立金属(株))	E-5	ダブルブランク対策による生産性向上 三上聡巳(富士重工業(株))
A-6	5軸制御マシニングセンタによる金型の高精度・高効率加工 佐野隆史、伊藤範佳、石原洋成(オークマ(株))	★13:50~14:30	「金型の性能を最大限に引き出す“機能性金型部品”を生んだ大阪の企業連携イノベーション」 株式会社新日本テック 代表取締役社長 和泉 康夫氏	C-6	高純度フェライトステンレスの曲げ加工におけるスプリングバック予測 白坂千尋、森祐司(吉川工業(株))、関師敬蔵(吉川精密(株))、清水友治(岩手大学)	D-6	レーザー・マイクロジェットによる加工事例の紹介 金赫、和田広之、野沢正宏(牧野フライス製作所(株))、神月靖(SYNOVA JAPAN(株))	E-6	最新技術を用いた超硬合金での高精度・高生産性形彫放電加工の実現 林勇介、吉川寛史(三菱電機(株))
A-7	特殊エンドミルを用いたチューブ形状の5軸制御加工 森重 功一、笹木 隆広(電気通信大学)			C-7	品質工学を用いた平面高精度加工技術の確立 中原寛海、西本光毅、佐々木和彦、中野靖之(マツダ(株))	D-7	熊本地震から学ぶ設備アンカー固定について 富田省吾、豊田潔、山田貢嗣(株式会社チッキョー)	E-7	加工面質向上の取り組み 矢部和寿(株式会社牧野フライス製作所)
14:30	休 憩 (14:30~14:45)								
14:45	プレス金型 講演室 A (8階 小ホール) 座長: 天野友子(清水電設工業(株)) 石井佑(株式会社チッキョー)	特別セッション ② 大阪東部先進型技術と産学連携 講演室 B (4階 401号室) 司会: 原田孝(近畿大学)、藤塚孝征(藤塚精密金型(株)) 西敏和明(近畿大学)	切削・研削工具 ② 講演室 C (4階 403号室) 座長: 川端健一(株式会社ケンテック) 村田順二(近畿大学)	ワイヤ放電加工 講演室 D (4階 405号室) 座長: 語田和秀(株式会社ヤマナカゴキーン) 藤田直也(東大阪市立産業技術支援センター)					
A-8	IOTを活用した「かしこい金型」 松林毅、藤本泰士(日本ユニシス・エクセリョーションズ(株))	★14:45~15:25	「お客様が求める価値とは?」 小さな型屋が取り組むモノづくり・コトづくり」 中辻金型工業(株) 統括部長 戸屋 加代氏	C-8	粉末高速度工具鋼に対する直彫り加工への可能性 早水拓也、田中亮宏(ダイジェット工業(株))	D-8	ワイヤ放電加工機の最新技術および加工事例 鈴木伸幸、澤崎隆(株式会社ソティック)		
A-9	プレス機差による流入量変化低減に向けたダイフェースギャップ制御の取り組み 足立尚久、田中美徳(日産自動車(株))	★15:25~15:45	討論会:「これからの金型業界がプラススパイラルに乗って明るい未来に辿り着くために大切なことは何か?」	C-9	電着工具内製化装置の開発について 山崎拓也、河村勉(株式会社チッキョー)	D-9	断線0を実現する為の改善事例 橋本直幸(株式会社橋本テクノカル工業)		
A-10	異形中抜きスクラップの姿勢制御と強制落下用ウルトラジェットピンの開発 高橋啓太(株式会社クライムエヌシーデー)			C-10	イオン照射による多結晶ダイヤモンド被覆工具の脱膜と再生使用 小泉康浩(新明和工業(株))、アレクセイ・レミネフ(アイタック(株))、岡田晃(岡山大学大学院)	D-10	超高精度水加工液ワイヤ MP Water Technology による超硬材加工の油加工液ワイヤからの置換え 原正行、江端恭一、中島洋二、東宏樹(三菱電機(株))		

司会：高谷 裕浩 (大阪大学) (8階 大ホール)
 16:00 ~ 17:00 特別講演 I 「人と道具を一体化する先端科学技術 ～人の感性に訴えるスピニングリールの究極の巻き心地を求めて～」
 株式会社シマノ 釣具事業部 開発設計部 専門課長 井上 徹夫氏
 17:15 ~ 18:15 特別講演 II 「大阪ワイン物語」
 #レストラン (7階)
 18:30 ~ 20:30 懇親会 司会：原田 孝 (近畿大学)、水谷 康弘 (大阪大学)
 カタシモワインフード株式会社 代表取締役 高井 利洋氏