

==== 型技術ワークショップ2017 in 岡山プログラム ==== (一般講演：40件)

9:30 ~ 受付開始 (3階 コンベンションホールホワイエ)  
 9:50 ~ 10:00 実行委員長あいさつ：岡田 晃(岡山大学), 会長あいさつ：青山 英樹(慶應義塾大学) 司会：児玉 紘幸(岡山大学)(3階 コンベンションホール)  
 10:00 ~ 11:00 オープニング講演 「技能と技術のシナジーによる工作機械の幾何学的精度の向上」 安田工業株式会社 常務取締役 技術本部長 角田 庸人氏  
 \*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(3階 コンベンションホールホワイエ)

11:15	工作機械 講演室 A (3階 コンベンションホール) 座長：漢那 弓太郎(㈱牧野フライス製作所) 久田 展生(㈱ソディック)	生産システム 講演室 B (3階 301 会議室) 座長：山本 憲吾(㈱山本金属製作所) 大橋 一仁(岡山大学)	鍛造・冶金 講演室 C (3階 302 会議室) 座長：近藤 隆太郎(ゼノー・テック(株)) 山口 篤(兵庫県立工業技術センター)	プレス加工① 講演室 D (4階 405 会議室) 座長：内田 路和(㈱化繊ノズル製作所) 森 隆之(㈱放電精密加工研究所)	表面処理技術 講演室 E (4階 407 会議室) 座長：市原 明恵(山陽特殊製鋼(株)) 児玉 紘幸(岡山大学)
A-1	CNC 工作機械の速度精度 2 次元評価方法 大槻 俊明、笹原 弘之(東京農工大学)、 佐藤 隆太(神戸大学)	B-1 新・高速高精度輪郭制御の加工条件最適化支 援システム 大戸 裕、目黒 隆浩、水谷 亘、渡邊 芳修(㈱ ソディック)	C-1 高強度 高靱性 熱間 ダイス 鋼 QDX- HARMOTEX の諸特性 前田 雅人(山陽特殊製鋼(株)) C-2 PVD コーティング「ハイテンセラック」を 用いたピアスパンチの寿命改善 五味 伸幸、井上 幸一郎(大同特殊鋼(株))、 笹 野秀史、張 勝琪(日産自動車(株)) C-3 振り鍛造によるアルミニウム合金とステンレ ス鋼の高硬度化の研究 関口 知紀、戸澤 幸一(芝浦工業大学)、荻野 明(荻野工業(株))、行武 栄太郎(茨城県工業技 術センター)、渡辺 淑明((有)渡辺機械)	D-1 プレス量産ワレゼロに向けた取組み 久保田 泰、宮園 昌博、吉川 彰徳、田中 美徳 (日産自動車(株)) D-2 プレス部品の寸法精度予測技術の的中率向上 の取組み(第2報) 飯田 和崇、福島 正彦、宅見 優輝、真鍋 勇次 (ダイハツ工業(株)) D-3 超硬合金素材に影響を与える外的要素と実例 高山 知士(㈱東海合金製作所)、杉本 昇悟(㈱本 山合金製作所)	E-1 チップパニング加工による平滑面と改質層 の創成 岡田 将人、大津 雅亮、三浦 拓也(福井大学)、 寺田 慎(福井大学大学院)、新谷 正義(㈱不二 越) E-2 プラスマ窒化による T ダイの高硬度化と離型 性向上 渡邊 友加里(新明和工業(株))、ブルワディ ラ ハルジョ、コンスタンチン シャルノフ、植村 賢介(アイタック(株)) E-3 イオン注入による銅合金系金型の改良 須田 充顕、渡邊 友加里(新明和工業(株))、コ ンスタンチン シャルノフ、植村 賢介(アイタ ック(株))
休 憩 (12:15~13:10)					
13:10	特別セッション ① 岡山の先進モノづくり技術 講演室 A (3階 コンベンションホール) 司会：吉川 満雄(岡山県工業技術センター) 大西 孝(岡山大学)	切削工具 講演室 B (3階 301 会議室) 座長：山本 憲吾(㈱山本金属製作所) 岡田 将人(福井大学)	放電加工① 講演室 C (3階 302 会議室) 座長：岡田 晃(岡山大学) 岡本 康寛(岡山大学)	プレス加工② 講演室 D (4階 405 会議室) 座長：伊丹 弘明(東洋炭素(株)) 近藤 隆太郎(ゼノー・テック(株))	プラスチック成形加工 講演室 E (4階 407 会議室) 座長：大橋 一仁(岡山大学) 児玉 紘幸(岡山大学)
★13:10~13:30 「サーボプレスと IT の融合」 (株)放電精密加工研究所 開発事業部 部長 村田 力氏 ★13:30~13:50 「今更きけない 超硬合金加工の基礎」 (株)本山合金製作所 営業部 主任 松井 義和氏 ★13:50~14:10 「微細孔加工技術による産業部品の高付加価値化」 (㈱化繊ノズル製作所 製造二部試作開発課 課長 金光 伴積氏	B-4 小径リブ溝用エンドミルの新技術 岩田 正己、前田 勝俊、大沼 仁志、古武 隆(三 菱日立ツール(株)) B-5 大型加工機での微細穴あけ加工技術 矢島 忠(ホンダエンジニアリング(株)) B-6 スレッドミル用径補正ツール 相川 卓也(オーエスジー(株))	C-4 モータコア金型におけるワイヤ放電加工の課 題と対策 武田 竜司、小林 浩敦(三菱電機(株)) C-5 ワイヤ放電加工によるスパイラル形状加工 武沢 英樹、平野 舜也(工学院大学) C-6 形状精度および加工面質の向上を実現するワ イヤ放電加工機の開発 亀井 昭徳(㈱牧野フライス製作所)	D-4 高張力鋼プレス金型用 PVD コーティン グ「Tribec™炬」 松崎 良、田村 庸、長澤 政幸、庄司 辰也(日立 金属(株)) D-5 コピープロセス適用による、2 番型の合わせ工 数削減の取組み 影山 貴大(マツダ(株)) D-6 魂動デザイン実現に向けた樹脂部品の面精度 保証プロセスの構築 藤末 晃、影本 真也、埜 慎一(マツダ(株))	E-4 IMM 工法による強度改善と外観改善の研究 茂木 淳志、菱田 智大(PLAMO(株))、村田 泰 彦(日本工業大学) E-5 OPM 金型と生産セルシステムによる成形事 例 井ノ上 悟(㈱ソディックエフ・ティ)、合葉 修 司(㈱ソディック) E-6 S-S カーブの違いによる成形シミュレーシ ョンへの影響 足立 尚久、田中 美徳(日産自動車(株))、吹春 寛(㈱JSOL)	
休 憩 (14:10~14:25)					
14:25	特別セッション ② 岡山の先進モノづくり技術 講演室 A (3階 コンベンションホール) 司会：吉川 満雄(岡山県工業技術センター) 大西 孝(岡山大学)	CAD/CAM/CAE 講演室 B (3階 301 会議室) 座長：漢那 弓太郎(㈱牧野フライス製作所) 高谷 裕浩(大阪大学)	放電加工② 講演室 C (3階 302 会議室) 座長：山口 篤(兵庫県立工業技術センター) 岡本 康寛(岡山大学)	プレス加工③ 講演室 D (4階 405 会議室) 座長：久田 展生(㈱ソディック) 岡田 晃(岡山大学)	射出成形加工 講演室 E (4階 407 会議室) 座長：内田 路和(㈱化繊ノズル製作所) 森 隆之(㈱放電精密加工研究所)
★14:25~14:45 「ICT の活用で新たな機械加工に挑戦」 (株)山本金属製作所 代表取締役社長 山本 憲吾氏 ★14:45~15:05 「ゼノー・テックにおけるデジタル技術の活用と アナログ技術の伝承」 ゼノー・テック(株) 技術開発部開発課 課長 河野 正宏氏 ★15:05~15:25 「身体障がい者と放電加工」 オーニック(株) 代表取締役社長 難波 健氏	B-7 CAE を用いた意匠面への精度見込み技術 坂田 笙輔、天野 雄太(㈱SUBARU) B-8 プレス金型設計における CAES 技術の活用 安本 一也、入江 和郎(マツダ(株)) B-9 コンピュータシミュレーションによるアルミ ダイカストの離型抵抗の推定 新川 真人、臼井 健悟、山下 実(岐阜大学)、 岩堀 弘昭(科学技術交流財団)、佐藤 厚史(佐 藤精密(株))	C-7 形彫放電加工機用新加工電源の特徴 江田 勝(㈱牧野フライス製作所) C-8 スラッジの巨大化と油仕様の放電加工機 橋本 直幸(㈱橋本テクニカル工業) C-9 放電被覆装置及びレーザー溶接機 後藤 律夫、青嶋 健太(テクノコート(株)) C-10 細穴放電加工機の最新技術及び加工事例 安達 章浩(㈱ソディック)	D-7 はじめが肝心！型技術者教育 清水 智史(シミズ工業(株)) D-8 加工プログラム補正機能による金型の高面品 位加工 佐々木 駿也、白鳥 匠、沖 忠洋、曾我部 英介 (オークマ(株)) D-9 CVT エレメント金型製作におけるハンドワ ーク削減 渡邊 徹(ホンダエンジニアリング(株))	E-7 射出成形金型の摩耗量評価 鄧 慧琳、樋口 成起、伊吹 基宏(大同特殊鋼 (株)) E-8 “たこ足ゲートブシュー” による金型及び成形 品の原価低減 脇山 高志(㈱ブラモール精工) E-9 誘導加熱・冷却樹脂流動制御射出成形金型(第 2 報)ー光輝材充填ポリプロピレンへの適用 ー 村田 泰彦、畑山 司沙、檜山 拓也(日本工業 大学)、柏木 章吾(長野県工業技術総合センタ ー)	

司会：大橋 一仁(岡山大学) (3階 コンベンションホール)  
 16:00 ~ 17:00 特別講演 I 「たたら製鉄と日本刀製作工程」 備前長船日本刀傳習所 代表 上田 範仁(祐定)氏  
 17:00 ~ 18:00 特別講演 II 「人工関節の高機能化技術の開発について~3D プリンタと患者適合型インプラント開発のビジネス戦略~」  
 帝人ナカシマメディカル株式会社 執行役員 研究部長兼品質保証部長 石坂 春彦氏  
 18:30 ~ 20:30 懇親会 司会：岡本 康寛(岡山大学) ANA クラウンプラザホテル岡山 (19階 宙(そら))