

講演会場1(特別会議室)		講演会場2(会議室D・E)		講演会場3(会議室A・B)		展示会場
9:00	実行委員長挨拶 柳 和久(長岡技術科学大学) 会長挨拶 今津 英敏(日産自動車株)					
	1-1 切削・研削、高速ミリング、工具 岩部洋育(新潟大学)・高橋一郎(独)理化学研究所)	2-1 オープニング講演「Mg合金製品の金型加工技術」 吉原英雄(財)にいがた産業創造機構)		3-1 放電加工・表面改質 田村武夫(新潟大学)		【特別展示】(50音順) ・群馬県産業技術センター ・長野県工業技術総合センター ・新潟県中央地域地場産業振興センター ・新潟県工業技術総合研究所 ・山形県工業技術センター その他近県公設試
9:10	1-1-1 cBN工具による高速・高精度加工仕上げと面品位について (○千田聡、後藤隆司、永沼勝美、黒澤淳一(日進工具株))	9:10 2-1-1 超音波振動による金型加工とスピンドルの回転精度評価システム 柳和久(長岡技術科学大学)		9:10 3-1-1 CAD/CAMを利用した金型表面のバニシ仕上げ-バニシ加工条件と表面粗さの検討- (○石橋佑貴也、森茂樹、永野善己(職業能力開発総合大学校))		
9:30	1-1-2 大きな負のすくい角を持つCBNエンドミルによる高能率金型加工(○村上大介、山中一史、北川信之(住友電工ハードメタル株)、堀功、高林伸年(株不二越))	9:30 2-1-2 工作物加熱と工具冷却を併用した超硬金型加工 田辺郁男(長岡科学技術大学)		9:30 3-1-2 金型表面処理と高張力鋼板の深絞り(○西村光彦、青木隆行(群馬県立群馬産業技術センター)、井辺光広、戸石光輝(同和鋳業株))		
9:50	1-1-3 高能率縦横送り加工用スクエアエンドミルの研究 (○高橋昭一、佐藤彰(ユニオンツール株))	9:50 2-1-3 超短パルスレーザーによる高硬度金型材の加工 伊藤義郎(長岡科学技術大学)		9:50 3-1-3 形彫放電加工機の最新技術 (○原永志、阿久根光明、西尾政昭、森田一成、谷聖人(三菱電機株))		
10:10	1-1-4 工程連結を実現した5軸加工機の活用 (○臼井勝(立松モールド工業株))	10:10 2-2 CAD/CAM/CAE・生産システム 青山英樹(慶應義塾大学)・白井健二(日本大学)		10:10 3-1-4 リニア放電だからできる高品位精密金型づくり (○山田英司(株ソディック))		
10:30		10:20 2-2-1 プレス金型設計における3次元ソリッド適用事例 (○平島克己(日本ユニシス・エクセリユーションズ株))		10:30		
10分休憩		10:40 2-2-2 テンプレートモデルを用いたモールド金型の自動設計について (○橋口淳一(株NTTデータエンジニアリングシステムズ))		10分休憩		
10:40	1-1-5 FEMを用いた小径ボールエンドミルの切削中における変形解析 (○樋口拓郎、岩部洋育(新潟大学))	11:00 2-2-3 精密プレス金型の自動加工を可能にしたIntelligent Q3vic (○緑川哲史(株ソディック))		10:40 3-1-5 ワイヤ放電加工機の最新高生産性・高精度化技術と加工事例 (○渡辺浩太郎、榎本耕二、種田淳、山田久、橋本隆(三菱電機株))		
11:00	1-1-6 エンドミルによる高能率高精度加工 (○今泉英明(オーエスジー株))	11:00 2-2-4 リバースエンジニアリングシステムの高度化 (○徳永広之(慶應義塾大学大学院)、山英樹(慶應義塾大学))		11:00 3-1-6 ワイヤ放電の加工速度限界を超えたハイブリッド放電加工機の開発 (○土肥祐三、佐野定男(株ソディック))		【一般展示】 機器・製品展示 出展社(50音順) ・株NTTデータ エンジニアリングシステムズ ・株クリーン・テクノロジー ・株セイロジャパン ・株ソディック ・株ナノテム ・株マコー ・株ユニオンツール
11:20	1-1-7 高送りミララジスHRM形による金型の高速高能率加工 (○住田輝幸(ダイジェット工業株))	11:20 2-2-5 ナレッジ利用による2.5D加工の自動化・最適化 (○宮地隆、天野泰裕、藤井省(日本ユニシス・ソリューション株))		11:20 3-1-7 電子ビームによる金型磨き加工技術 (○花井正博、小幡仁志(多田電機株))		
11:40	1-1-8 高速ミリング加工による提案と具体的な事例紹介 (○伊東正頼、西口敏隆(株ソディックエンジニアリング))	11:40 2-2-6 プレス金型製作工程設定業務自動化の取り組み (○久保田泰、香川雅市、柿原幸、森穰(日産自動車株))		10分休憩		
12:00		12:00 2-3 次世代デバイスを実現するマイクロ・ナノ金型加工、成形技術 西口隆(新潟大学)		11:50 3-2-1 横中ぐり盤による自動車関連大型金型の加工事例 (○中村賢一、霜鳥康、宮島文雄(倉敷機械株))		
12:20		12:20		12:10 3-2-2 2本の主軸を搭載した高精度高速ミリング加工機「SuperMill-2m」の開発 (○李軍旗、Louis Chin、中村文夫、中川威雄(ファインテック株))		
12:30				12:30		
13:00	1-2 次世代ニーズに適応する新しい金型、成形法 田辺郁男(長岡技術科学大学)	13:00 2-3-1 V-CAMによる複雑形状金型の高精度加工 (○林偉民、渡邊裕、森田晋也、大森整(独)理化学研究所)		13:00 3-2-3 工作機械すべり案内面特性が加工面精度に及ぼす影響 (○幸田盛堂、熊谷幹人、柴原豪紀、相尾茂樹(大阪機工株))		カタログ展示 出展社(50音順) ・株アクティブ ・株アドバンエンジニア ・株システムスクエア ・株太陽工機
13:20	1-2-1 規則的パターンを有する表面テクスチャの広領域加工(○小林義和、白井健二(日本大学)、Pierre Lefebvre、Bert Lauwers(K.U.Leuven))	13:20 2-3-2 無振動機構を有する高精度リアモータ駆動マシニングセンタの特長と応用 (○菅井誠(株ソディック))		13:20 3-2-4 金型加工用 高速・高精度円形マシニングセンタの開発 (○武仲晃治(オークマ株))		
13:40	1-2-2 輪郭精度50nmのダイヤモンドバイトの研磨加工 (○高野泰夫(株研精舎))	13:40 2-3-3 フレネルレンズ金型における超精密加工技術(○河田健治、鈴木貢(デジタルプロセス株)、丸山英樹、樋口智(新潟県工業技術総合研究所))		13:40 3-2-5 金型加工における5軸加工機の活用事例 (○小川和哉(株牧野フライス製作所))		
14:00	1-2-3 疲労強度に優れた次世代冷間金型用鋼 (○清水崇行、中浜俊介、尾崎公造(大同特殊鋼株))	14:00 2-3-4 精密成形品の試作加工に関する検討 (○森直樹(森設計事務所))		14:00 3-2-6 レーザ型彫り加工機とその加工事例 (○高島康文、西原啓三、横井哲郎(東成エレクトロビーム株))		
14:20	1-2-4 超鏡面用途プラスチック金型用鋼の開発 (○井坂剛、瓜田龍実、大藤孝、清水崇行(大同特殊鋼株))	2-4 型における計測・評価システム 小林義和(日本大学)・柳和久(長岡技術科学大学)		10分休憩		
14:40	1-2-5 超音波振動による金型補修溶接の改善法 (○吉田朝香(ものづくり大学大学院)、青木繁(都立産業技術高等専門学校)、平井聖児、香村誠(ものづくり大学))	14:30 2-4-1 光散乱法を用いたマイクロレンズ金型の非接触検査 (○林照剛、三好隆志、高谷裕浩(大阪大学))		14:30 3-3 地域における金型技術の特色と現況-新潟県および近隣県の事例紹介- 三浦一真(新潟県工業技術総合研究所)		
14:40	14:40 一般講演終了	14:50 2-4-2 小径エンドミルの高速回転時の機上振れ計測 (○田中秀岳、内田雄大(長岡技術科学大学)、宮澤君男(ユニオンツール株))		14:50 3-3-1 高シリコンアルミニウム合金部品の精密切削仕上げ法の開発研究(○吉澤弘高(群馬県立群馬産業技術センター)、田中仁(コガックス株)、星野博昭(株ぐんま産業高度化センター))		
14:50	特別セッション(パネルディスカッション形式)「未来志向の金型と必要な技術とは」 安齋正博(独)理化学研究所・松岡雨童(株松岡技術研究所)	15:10 2-4-3 極低測定カプロー「LNP」と微細形状計測システム「NANOCORD」 (○根本賢太郎、石津千裕、新井雅典、張玉武(株ミツヨ))		15:10 3-3-2 山形における精密金型製作の現状 (○斎藤勝男(クリエス精機株))		
16:20	パネリスト 賀井治久(株ツバメックス) 戸澤幸一(日産自動車株) 平林健吾(株サイバックコーポレーション) 山中敏樹(株ヤマナカコーキン)	15:30 2-4-4 時系列解析を用いた加工異常検出システム (○宋東烈(群馬県立群馬産業技術センター))		15:30 3-3-3 ナノレベル金型製作及び成形技術開発の動向(○坂上榮松(財)長野県テクノ財団)、吉田善一(東洋大学)、杉本公一(信州大学)、松倉利顕(株ノック)		
16:30	特別講演 「火の発見」に並ぶ「圧力利用」の夢-「超高压技術基盤連携研究体」の組成- 山崎彬氏(HP未来産業創造研究会 会長)	15:50 15:50 一般講演終了		15:30 3-3-4 狭ピッチリードフレームにおける精密打ち抜きに関する研究(○小杉俊、工藤誠一(長野県工業技術総合センター)、北島正邦(新光電気工業株))		
17:20				15:50 3-3-5 新潟県の共同研究開発事業の事例紹介(微細穴打ち抜き金型製造技術の開発)(○石川淳、紫竹耕司(新潟県工業技術総合研究所)、進藤賢士、和久井敏夫、舟見豊(株南雲製作所))		
				16:10 16:10 一般講演終了		



18:30 大懇親会 ◎郷土色豊かなbuffスタイルを予定しています。 ◎新潟の地酒コーナーで試飲もお楽しみいただけます。(銘柄はお楽しみ！)  
 20:30 於：長岡グランドホテル ◎地元の食材にこだわったお好みコーナーも予定しています。【長岡特産野菜】・【栃尾のジャンボ揚げ】・【のっぺ汁コーナー】など ◎スクリーンでは、『長岡大花火大会』や『山古志の闘牛』もご覧いただけます。