

2009年度精密工学会北陸信越支部学術講演会 プログラム

	A室	B室	C室	D室
8:40				
9:00	<p>【切削加工(1)】</p> <p>座長:山田茂(富山大)</p> <p>A01 エイクロ流体チップ金型の微細溝加工の研究—エイクロエンパミルの切削特性—</p> <p>○前田孝男(富山県立大)</p> <p>○岩塚健一(富山県立大)</p>	<p>【針刺(1)】</p> <p>座長:田代発造(富山大)</p> <p>B01 光ファイバヘミジョーブル組立自動化のためのファイバ長さ方向における位置ずれ、角度ずれの検討</p> <p>○伊藤夏樹(富山大)</p> <p>○榎木亮(富山大)</p> <p>○小原治樹(富山大)</p>	<p>【ロボテイクス(1)】</p> <p>座長:小柳健一(富山県立大)</p> <p>C01 配管内観察および掃除ロボット</p> <p>○王新峰(富山大)</p> <p>○佐々木基文(富山大)</p>	<p>【要素/医用工学】</p> <p>座長:神谷和秀(富山県立大)</p> <p>D01 変形性股関節障害患者にモジュールにおける臼蓋部応力に関する研究</p> <p>○中村孝(金沢工大)</p> <p>○高野則之(金沢工大)</p> <p>○兼広歩(金沢医大)</p> <p>○新谷一博(金沢工大)</p>
9:20	<p>A02 三重有芯芯質質相を有するサーキット工具材料の微視的構造と切削特性</p> <p>○永野哲平(金沢工大)</p> <p>○新谷一博(金沢工大)</p> <p>○吉本隆志(金沢工大)</p> <p>○松永卓(不二越)</p>	<p>B03 ラインセンサによる小径ローラの外線検査</p> <p>○東真一(不二越)</p>	<p>C03 ハズドリ羽ばたきを護した羽ばたき飛行機のための機構研究</p> <p>○村田大征(富山大)</p> <p>○佐々木基文(富山大)</p>	<p>D02 軸受け用の球と円筒の超精密選別システムの研究(第4報 円筒選別の再現性向上)</p> <p>○花岡浩敏(01-2371-3770,3781,3782)</p> <p>○山崎宏(01-2371-3747,3751,3752)</p> <p>○木野学(01-2371-3747,3751,3752)</p> <p>○半田純(01-2371-3747,3751,3752)</p> <p>○金子直樹(01-2371-3747,3751,3752)</p>
9:40	<p>A03 FDB600材料の加工における工具損傷に関する研究</p> <p>○新谷一博(金沢工大)</p> <p>○永野哲平(金沢工大)</p> <p>○熊澤彰仁(金沢工大)</p> <p>○吉本隆志(金沢工大)</p> <p>○新谷一博(金沢工大)</p>	<p>B04 EYVAGL—レーザー照射時の歯質表面温度測定</p> <p>○中谷馨(金沢大)</p> <p>○上田隆司(金沢大)</p> <p>○吉本達明(金沢大)</p> <p>○細川暁(金沢大)</p> <p>○田中隆太郎(金沢大)</p> <p>○豊西博士(金沢大)</p>	<p>C04 球を骨格とする全方向移動ロボットの開発</p> <p>○細谷大輔(富山大)</p> <p>○榎木亮(富山大)</p> <p>○小原治樹(富山大)</p>	<p>D03 入出力仕様および空間配置の設計制約下における平歯車列の生成</p> <p>○河村英(信州大)</p> <p>○河盛樂彦(信州大)</p> <p>○中村正行(信州大)</p>
10:00	<p>A04 医療用材料を対象とした小径エンドミル工具による微細加工に関する研究</p> <p>○深澤優之(金沢工大)</p> <p>○加藤秀治(金沢工大)</p> <p>○新谷一博(金沢工大)</p>	<p>B05 大型定盤を対象とした簡易3点法による平坦度測定システムの開発</p> <p>○池内克徳(大森針織製作所)</p> <p>○柳和久(長岡技術科大)</p> <p>○明田川正人(長岡技術科大)</p> <p>○吉田昌弘(長岡技術科大)</p>	<p>C05 高齢農業従事者向け支援ロボットの開発</p> <p>○江本京介(富山大)</p> <p>○榎木亮(富山大)</p> <p>○小原治樹(富山大)</p>	<p>D04 航空機用スロットルレバー機構に使用されるスリットクラッチの摩耗特性に関する研究</p> <p>○市瀬俊光(信州大)</p> <p>○深田茂生(信州大)</p>
10:20	休憩			
10:40	<p>【切削加工(2)】</p> <p>座長:森昇昇(富山大)</p> <p>A05 スベニングツールによる難削材の旋削加工に関する研究—フレイハ運結型2色温度計による切削加工温度の測定—</p> <p>○尾西亮二(金沢大)</p> <p>○細川暁(金沢大)</p> <p>○上田隆司(金沢大)</p> <p>○吉本達明(金沢大)</p> <p>○田中隆太郎(金沢大)</p>	<p>【針刺(2)】</p> <p>座長:野村俊(富山県立大)</p> <p>B06 有機EL素子の薄層構造最適化による発光色の色調設計</p> <p>○滝沢和平(信州大)</p> <p>○高橋史晴(信州大)</p> <p>○中村正行(信州大)</p>	<p>【ロボテイクス(2)】</p> <p>座長:榎木亮(富山大)</p> <p>C06 高精度水平多関節型機構の位置決め精度</p> <p>○長尾皓広(信州大)</p> <p>○梁田茂生(信州大)</p>	<p>【メカニクス】</p> <p>座長:小林一也(富山県立大)</p> <p>D05 ツインスライクローギアの最適設計と製作</p> <p>○梶原紀博(富山大)</p> <p>○佐々木基文(富山大)</p>
11:00	<p>A06 ヘール工具による薄肉壁面の高精度加工に関する研究</p> <p>○岩部洋育(新潟大)</p> <p>○塩谷智之(新潟大)</p> <p>○臼井雅人(新潟大)</p> <p>○松橋英明(バチソニック)</p> <p>○高尾仁(バチソニック)</p> <p>○寺倉孝幸(バチソニック)</p> <p>○長嶋行宏(バチソニック)</p>	<p>B07 ホログラムツグツグ格子の光線収差の近似式とその分光器設計への応用</p> <p>○西角修四郎(信州大)</p> <p>○田中道彦(信州大)</p> <p>○北密樹(信州大)</p>	<p>C07 剛性可変な皮膚構造をもつ多指ロボットハンドの開発</p> <p>○竹内博紀(金沢大)</p> <p>○進辺哲陽(金沢大)</p> <p>○米山猛(金沢大)</p>	<p>D06 側面支持型リニアスライクローギアの最適設計</p> <p>○加納康二(富山大)</p> <p>○佐々木基文(富山大)</p>
11:20	<p>A07 三次元CADを活用したラジアスエッジミルによる傾斜面加工における切削特性に関する研究</p> <p>○岩部洋育(新潟大)</p> <p>○鹽波剛志(新潟大)</p> <p>○三川真彦(新潟大)</p>	<p>B08 境界角付近を使ったリドセンサ</p> <p>○堀川悠介(富山大)</p> <p>○田代発造(富山大)</p> <p>○奥山榮樹(秋田大)</p>	<p>C08 折れ曲がり履帯車両の動特性解析</p> <p>○長谷川達也(富山大)</p> <p>○佐々木基文(富山大)</p>	<p>D07 超音波振動を用いた完全非接触搬送装置に関する研究(第1報)~空気膜の特性解析</p> <p>○磯部浩巳(長岡技術科大)</p> <p>○渡邊拓(長岡技術科大)</p>

<p>11:40 A室</p> <p>A08 エンドミル加工におけるMOQに關する研究(精削材加工における工臭温度低減効果)</p> <p>岡田将人(福井工業高専) ○佐々木一(福井工業高専) 細川晃(金沢大) 上田隆司(金沢大)</p>	<p>B室</p> <p>B09 クラウドデザインを用いた電子サイズ分布の自動評価装置</p> <p>○吉田昌弘(長岡技術科大) 柳和久(長岡技術科大) 原司(第一測範製作所) 室賀丈夫(第一測範製作所) 佐藤康夫(第一測範製作所) 阿部淑人(新潟県工業総合技術研究所下越支援センター)</p>	<p>C室</p> <p>C08 SMAを利用した移動運動制御機構の研究</p> <p>○野島英和(富山大) 長谷川達也(富山大) 佐々木基文(富山大)</p>	<p>D室</p> <p>D08 超音波振動を用いた完全非接触搬送装置に関する研究(第2報)強い把持力を発生する振動板の設計</p> <p>磯部浩巳(長岡技術科大) ○王小彬(長岡技術科大)</p>
<p>12:00 総会・表彰式など</p> <p>13:00 休館</p> <p>13:30</p>			
<p>14:40 休館</p> <p>15:00</p> <p>15:20</p> <p>15:40</p> <p>16:00</p> <p>16:20</p> <p>16:40</p> <p>17:00</p> <p>17:30</p>			
<p>14:40 【切削・複合加工】</p> <p>歴史:小原浩樹(富山大) A09 レーザ熱処理と切削の複合加工による創生面の摩擦特性(第2報)一湿式環境におけるレーザ照射がケツと静止摩擦係数の関係一</p> <p>○井上豪(金沢大) 田中隆太郎(金沢大) 細川晃(金沢大) 上田隆司(金沢大) 古本達明(金沢大)</p>	<p>【工作機械/設計教育(Q1)】</p> <p>歴史:西田均(富山工業高専) B10 弾性案内一電磁力駆動によるミリストロウ超精密平面位置決め機構一量子化を考慮した電流駆動方法の改善一</p> <p>○松田智明(信州大) 深田茂生(信州大)</p>	<p>【ロボテイクス(3)】</p> <p>歴史:チヤビデンツァイ(富山大) C10 ヒト下肢の力出力一剛性を模擬するロボットの研究</p> <p>○清水真也(富山県立大) 大島徹(富山県立大) 百生登(富山県立大) 小柳健一(富山県立大)</p>	<p>【特殊加工/材料・表面】</p> <p>歴史:川川暹宣(富山県工業技術センター) D09 積層造形した金属構造物の残留応力低減に関する研究</p> <p>OMOH SANUSI(金沢大) 古本達明(金沢大) 上田隆司(金沢大) 細川晃(金沢大) 田中隆太郎(金沢大)</p>
<p>15:20 A10 レーザ熱処理におけるバリの抑制(第2報)一レーザ照射条件とカット経路の最適化一</p> <p>○鬼頭昂志(金沢大) 田中隆太郎(金沢大) 細川晃(金沢大) 上田隆司(金沢大) 古本達明(金沢大)</p>	<p>B11 工作機械のシステム開発事例</p> <p>○川中健太(中村留精密工業) 村田和哉(中村留精密工業)</p>	<p>C11 サーボモータの三対六防モデルへの適用</p> <p>○稲田将也(富山県立大) 大島徹(富山県立大)</p>	<p>D10 細線電極を用いた単発放電現象の高速度撮影による研究</p> <p>○田辺里枝(長岡技術科大) 伊藤義郎(長岡技術科大)</p>
<p>15:40 A11 複合加工による表面粗度の制御性へおよび影響(第2報)一セミアutomatによる高速対応型快削鋼の高効率切削一</p> <p>○草野岳彦(金沢大) 田中隆太郎(金沢大) 細川晃(金沢大) 上田隆司(金沢大) 古本達明(金沢大)</p>	<p>B12 ナノ加工・計測システムへの応用化研究一精密位置決め装置の開発一</p> <p>○稲垣清紀(立山マシン) 森田昇(富山大) 斉藤潤二(立山マシン)</p>	<p>C12 移動する視点を用いたステレオ法による位置計測</p> <p>○酒井良規(富山大) 笹木亮(富山大) 小原浩樹(富山大)</p>	<p>D11 燃焼合成による高強度Si合金の表面強度評価</p> <p>○専養洋介(福井大) 本田知己(福井大) 宮島敏郎(福井大) 岩井善郎(福井大) 松下昌史(イーステック)</p>
<p>16:00 【研削・研磨加工】</p> <p>歴史:高野登(富山大) A12 磁粒電着工具の幾何形状の定量化と加工経写性の評価</p> <p>○永村文明(長岡工業高専) 山田隆一(長岡工業高専)</p>	<p>【工作機械/設計教育(Q2)】</p> <p>歴史:前田幸男(富山県立大) B13 ナノメータ加工のための工具位置出し技術の開発</p> <p>○大菅智洋(富山大) 小原浩樹(富山大) 富田悠(富山大) 森田昇(富山大) 笹木亮(富山大)</p>	<p>【ロボテイクス(4)】</p> <p>歴史:佐々木基文(富山大) C13 ニュラルネットワークによるロボット制御:BMiアプローチ</p> <p>○今枝綾奏(富山大) 養師間延寛(富山大) 阿波加卓也(富山大) 川原茂敏(富山大) チヤビデンツァイ(富山大)</p>	<p>D12 ナノスケール周期構造を付与したDLC膜の摩擦特性</p> <p>○白川泰道(福井大) 本田知己(福井大) 千徳英介(科学技術振興機構) 木内淳介(アイトック) 松井多志(福井県工業技術センター) 田中隆三(松浦機械製作所) 宮島敏郎(福井大) 岩井善郎(福井大)</p>
<p>16:20 A13 振動を利用した平面研削加工に関する研究一超音波振動を付加させたときの基礎的な加工特性一</p> <p>○渡邊衛(金沢工大) 渡訪部仁(金沢工大) 石川謙一(金沢工大)</p>	<p>B14 段付高速回転スピンドルの幾何学的評価方法</p> <p>○新坂雄治(富山大) 田代純道(富山大) 舟崎幸一(福幸エレクトロニクス) 野口権一(福幸エレクトロニクス) 安倍哲雄(大同電機工業)</p>	<p>C14 多目的進化による複数ロボットの共同作業</p> <p>○島本純平(富山大) チヤビデンツァイ(富山大)</p>	<p>D13 摩擦調整剤添加潤滑油中におけるDLC膜の摩擦摩耗特性</p> <p>○廣渡公治(福井大) 本田知己(福井大) 宮島敏郎(福井大) 岩井善郎(福井大) 渡部暢明(出光興産)</p>
<p>16:40 A14 MCF流動方式による細管内面研削に及ぼす磁場の影響</p> <p>○秋田健吾(富山工業高専) チヤビデンツァイ(富山工業高専) 西田均(富山工業高専)</p>	<p>B15 富山高専における実習工場の安全啓蒙活動</p> <p>○鈴木伸哉(富山工業高専)</p>	<p>C15 生活支援のための画像を用いた姿勢・動作判別</p> <p>○荒木宏仁(富山大) 笹木亮(富山大) 小原浩樹(富山大)</p>	
<p>17:00 休館</p> <p>17:30 懇親会</p>			