

8:40	A室	B室	C室	D室
			[光学・応用測定] D01 座長： 辺見信彦(信州大) 再帰反射を用いた三次元空間座標測定装置の開発 松岡浩仁(信州大) ○ 栗原有平(信州大)	
9:00 [切削加工(1)] 座長： 岩崎洋育(新潟大) A02 電解還元水を用いた純チタン材のエンドミル加工 ○ 原 宏(信州大) 佐藤運海(信州大) 山崎隆夫(長野県工科大)	[材料/マイクロ加工] 座長： 川久保洋一(信州大) B02 高配向性PC/VGCF/カーボンポ ジットフィルムへの微細打抜き加 工 ○ 松本康弘(信州大) 宋 墨武(信州大) 二々村朝比古(信州大) 花岡正樹(ミズズ工業) 杉本公一(信州大)	[機械要素/技術史] 座長： 岡田 学(長野高専) C02 造兵学と弾道学の明治技術史 ～東京海軍要務司令官・工学博 士・武田三郎信彦中將事跡～ ○ 田中道彦(信州大)	D02 有機ELの発光スピンバル制御を 目的とした素子構造最適化 ○ 寺島光紀(信州大) 中村正行(信州大)	
9:20 A03 セミラ削加工に関する研究 —ミニホーパルバイトによる MQL旋削— ○ 小澤匡史(金沢大) 細川 晃(金沢大) 田中隆太郎(金沢大) 古本達明(金沢大) 上田隆司(金沢大)	B03 カラヌ状カーボンの放電加工特 性)に及ぼす電極材料の影響 ○ 福島裕治(信州大) 村松 伸(信州大) 荒井政大(信州大) 宋 墨武(信州大) 北野哲彦(長野県工業技術総合セン ター) 杉本公一(信州大)	C03 新型内歯車式変速機の設計法 ○ 小河原貴美(長野高専) 岸 佐年(長野高専) 堀内富雄(長野高専)	D03 FDTD法を用いた微細構造にお ける光波分散と形状最適化 ○ 山田博敏(信州大) 中村正行(信州大)	
9:40 A04 構成刃先を利用したTiB2粒強化 型高剛性鋼の加工に関する研 究 井口潤一(金沢工大) ○ 佐藤文昭(金沢工大) 西川友章(愛知製鋼) 新谷一博(金沢工大)	B04 樹脂+VGCF/カーボンポジット材 の熱伝導率に及ぼすVGCF配向 の影響 ○ 宋 墨武(信州大) 松本康弘(信州大) 横坑 敏(信州大) 花岡 正樹(ミズズ工業) 二々村朝比古(信州大) 杉本公一(信州大)	C04 ねじの塑性域締め付け解析— 3次元応力分布を考慮した有限 要素法解析— 田中道彦(信州大) ○ 別府純平(信州大) 小林光男(工学院大) 辺見信彦(信州大)	D04 高機能光子デバイス用光学多層 膜の最適設計 ○ 常山光太(信州大) 中村正行(信州大)	
10:00 A05 小径ドリルによる鉛フリー真鍮 の穴あけ加工に関する研究 ○ 下村亮介(金沢工大) 加藤秀治(金沢工大) 新谷一博(金沢工大)	B05 露光波長と焦点位置の選定に よるレジストパターンニングの側壁削 削 ○ 柏木啓志(東京電機大) 堀内敏行(東京電機大)	C05 ホールねじ式位置決め機構の 非線形弾塑性挙動に関する実験と シミュレーション ○ 繁野 晃(信州大) 深田茂生(信州大)	D05 多層膜窓ガラスの色彩設計の ための分光透過率同定逆解析 ○ 上田純平(信州大) 山村知孝(信州大) 中村正行(信州大)	
10:20	休憩			
10:40 [切削加工(2)] 座長： 細川 晃(金沢大) A06 高硬度材料切削におけるホウイ トレインヤー層の生成機構に関す る研究 ○ 本間貴虎(神奈川大) 工藤邦男(神奈川大) 仲山健太郎(神奈川大)	[レーザー加工] 座長： 細野高史(信州大) B06 マイクロロンスを用いたYAG高 調波による微細加工 —表面潤滑構造による摩擦特 性改良への応用— ○ 桑畑俊也(金沢大) 折速秀一(金沢大) 上田隆司(金沢大) 細川 晃(金沢大) 古本達明(金沢大) 田中隆太郎(金沢大)	[マイクロアーク] 座長： 中村正行(信州大) C06 構支持された直進型マイクロア ークマイクロアークの動的特性 ○ 加納康二(富山大) 小泉邦雄(富山大) 佐々木基文(富山大) 木下巧土(富山大) 中山 博(産機)	[精密機構] 座長： 松岡浩仁(信州大) D06 弾性案内を用いた超精密平面 位置決め機構の動特性と制御 ○ 松田智明(信州大) 深田茂生(信州大) 西村建太郎(信州大)	D07 圧電式レーザーセンサの研究 ○ 久保明洋(信州大) 辺見信彦(信州大) 吉村一生(信州大) 田中道彦(信州大) 山本宗人(富士セラミックス)
11:00 A07 MnSを添加した焼結材料の旋削 加工における切削特性に関する 研究 岩崎洋育(新潟大) ○ 遠田和史(新潟大)	B07 據上レーザー処理が被削材の 被削性へおよぼす影響 —旋削加工における切りくず処 理性と仕上げ面粗さ— ○ 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) 林 勇伍(金沢大)	C07 直進型マイクロアークアーク駆 動部の最適構成 ○ 村井慎介(富山大) 都筑雅敏(富山大) 小泉邦雄(富山大) 佐々木基文(富山大) 木下巧土(富山大) 中山 博(産機)		

11:20	A室 A08	ペーパ工具による薄肉円筒壁面の高精度加工に関する研究—FEMを用いた工具の変形に基づき加工精度の解析—	B室 B08	レーザー処理におけるバリ抑制 ○ 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)	C室 C08	直進型ビエヌイクロノメータのツイン駆動 ○ 都筑雅敏(富山大) 村井慎介(富山大) 小泉邦雄(富山大) 佐々木基文(富山大) 木下巧士(富山大) 中山 博(産機)	D室 D08	進行波型圧電ボゾンの研究—2連式振動板の挙動の検討— ○ 小林 敏(信州大) 辺見信彦(信州大) 大崎 蓮(信州大) 田中道彦(信州大)
11:40	A09	三次元CADを用いたボールエンドミルによる傾斜面加工における切削機構の解析(第2報)—主軸の送り方向傾斜が切削特性に及ぼす影響— 岩部洋育(新潟大) ○ 宇佐美 将(新潟大)	B09	レーザー処理と切削の複合加工による削生面の摩滅特性 ○ 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)	C09	カギ状振板を用いたツイント型ビエヌイクロノメータの振動特性 ○ 畑田克宏(富山大) 淺野栢樹(富山大) 小泉邦雄(富山大) 佐々木基文(富山大) 木下 巧士(富山大) 中山 博(産機)	D09	インパルスレーザーによる変位振大機構の安定—搭載型ツインパの基礎的検討— ○ 駕見雄大(信州大) 辺見信彦(信州大) 田中道彦(信州大)
12:00	昼食							
13:00	総合研究棟大会議室 周年記念式典、支部総会、贈賞式							
14:20	休憩							
14:30	総合研究棟大会議室 [支部技術賞受賞記念講演] プリント配線板における微細径ドリルと穴明け技術の開発 津板英夫(ユニオンツール(株)) 大内清明(ユニオンツール(株)) ○ 渡邊英人(ユニオンツール(株)) 風間悠作(ユニオンツール(株))							
14:50	クラウンシャフトミラー-GPM170F-5の開発 —クラウンシャフト加工機の製品紹介— ○ 鈴木武之(株)コアツ工機) 清水陽一郎(株)コアツ工機) 吉沢健一(株)コアツ工機)							
15:10	休憩							
15:20	[特殊加工] A10	座長: 佐藤運海(信州大) シリコンウエハのレーザー切断に関する研究 ○ 武田 恰子(金沢大) 嶋田敏己(金沢大) 上田隆司(金沢大) 古本達明(金沢大) 細川 晃(金沢大) 田中隆太郎(金沢大)	[研磨・砥粒加工/医用工学] B10	座長: 松岡浩仁(信州大) EIID研削用導電性樹脂砥石の開発 ○ 小山祐介(茨城高専) 長谷川勇治(茨城高専) 伊藤伸英(茨城大) 塚越広光(茨城大) 大森 整(理化学研究所) 加藤照子(理化学研究所) 根本昭彦(日本工大)	[マイクロメータ/レーザー] C10	座長: 深田茂生(信州大) シミュレーション技術を用いた広範囲レーザー微細加工機の研究 ○ 高野達也(新潟大) 新田 勇(新潟大)	[ロボティクス/設計教育] D10	座長: 山崎隆夫(長野県工科短大) 反転アークと赤外線付着カプラによる移動ロボットのナビゲーション— ○ 池田聖太(金沢大) 関 啓明(金沢大) 神谷好承(金沢大) 足津正利(金沢大)
15:40	A11	連続送り研削レーザーを用いたCu-CMP加工によるマスクウエハの加工 ○ 川久保洋一(信州大) 花岡朋樹(新光電気工業) 香永憲司(兵神装備)	B11	最終仕上げを目的としたラバーポイント砥石の開発 ○ 藤田和生(茨城高専) 長谷川勇治(茨城高専) 伊藤伸英(茨城大) 塚越広光(茨城大) 大森 整(理化学研究所) 加藤照子(理化学研究所) 根本昭彦(日本工大)	C11	広視野レーザー顕微鏡を用いた広領域ひずみ測定法の研究 ○ 吉野 幹(新潟大) 新田 勇(新潟大)	D11	ロボットによる組の兼用なマニピュレーション ○ 津張博之(金沢大) 関 啓明(金沢大) 神谷好承(金沢大) 足津正利(金沢大)
16:00	A12	マテネジウム合金のワイヤ放電加工とその面粗さ ○ 星野 潤(長岡高専) 山田隆一(長岡高専)	B12	焦点検出法による砥石表面のオンザフライ測定 ○ 寺田亮太(金沢大) 細川 晃(金沢大) 上田隆司(金沢大) 田中隆太郎(金沢大) 古本達明(金沢大)	C12	小径レーザーを用いた精密ボールねじの光学式3点測定 ○ 高橋明裕(長岡高専) 山田隆一(長岡高専)	D12	レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿をもとにした設計演習 ○ 神谷和秀(富山県立大) 磯部浩己(長岡技術科大) 田中秀岳(長岡技術科大)

	A室	B室	C室	D室
16:20	A13 微小径穴砥粒研磨加工の基礎的研究 ○ 成田周介(信州大) 川久保洋一(信州大) 榊 和彦(信州大) 辺見信彦(信州大) 武井 持(ダイヤ精機製作所)	B13 Nd:YAGレーザーによる高度塗料治療に関する研究 -レーザー誘起衝撃力の測定- ○ 青木慎太郎(金沢大) 葛西稔士(金沢大) 上田隆司(金沢大) 細川 晃(金沢大) 吉本達明(金沢大) 田中隆太郎(金沢大)	C13 ねじり振動型ビエラマイクロライターの駆動に関する検討 ○ 梶屋紀博(富山大) 小泉邦雄(富山大) 佐々木基文(富山大) 木下巧士(富山大) 中山 博(産機)	D13 機体下部傾斜制御および地盤気による方位制御を用いた小型飛行ロボットの開発 ○ 大塚慎一明(東京電機大) 宇野真実(東京電機大) 中村幸太郎(東京電機大) 渡邊泰公(東京電機大) 堀内敏行(東京電機大)
16:40	A14 金型鋼の鏡面仕上げのための超音波振動適用研削加工 ○ 磯部浩己(長岡技術大) 原 圭祐(一関高専) 岡田 学(長野高専) 久曾神 燿(長岡技術大)	B14 変形性靭陶動症における骨髄腔周りの応力解析に関する研究 ○ 新谷一博(金沢工大) 松下昂太郎(金沢工大) 兼氏 歩(金沢医大)	C14 ねじりダン振動型ビエラマイクロライターの基本構造と動作 ○ 金尾一幸(富山大) 加納慎二(富山大) 小泉邦雄(富山大) 佐々木基文(富山大) 木下巧士(富山大) 中山 博(産機)	D14 障害物環境における4足歩行ロボットの移動ルート上での足先着地点決定 ○ 佐野祐太(信州大) 河村 英(信州大) 大越孝紀(信州大) 中村正行(信州大)
17:00				