

所属	機械工学科	職名	講師	氏名	今田良徳	記載年月日 (和暦)	平成28年11月9日
<b>I 主な教育活動</b>							
<b>I-1 教育実践上の主な業績(過去3年)</b>							
(平成25年度) 公開講座(ライントレースロボットの製作, 8月, 秋田高専)							
<b>I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年)</b>							
(平成25年度) 航空宇宙研究会(第9回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト飛行競技自動制御部門優勝, 第2位, 第4位, 特別賞ベストパイロット賞, 10月, 東京都)							
(平成26年度) 航空宇宙研究会(第10回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト飛行競技自動操縦部門優勝, 飛行競技一般部門第2位, 特別賞ベストパイロット賞, 特別賞モノづくりブログ賞, 9月, 東京都)							
(平成27年度) 航空宇宙研究会(第11回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト飛行競技一般部門優勝, 飛行競技ユニークデザイン部門優勝, 飛行競技自動操縦部門第2位, 特別賞ベストデザイン賞, 9月, 東京都)							
(平成28年度) 航空宇宙研究会(第12回全日本学生室内飛行ロボットコンテスト飛行競技ユニークデザイン部門優勝, 特別賞ベストデザイン賞, 特別賞ベストパイロット賞, 8月, 東京都)							
<b>I-3 その他の該当事項(過去3年)</b>							
<b>I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年)</b>							
(平成26年度) 学生委員会, 図書館運営委員会, 研究紀要編集専門部会							
(平成27年度) 認証評価専門部会, 図書館運営委員会, 研究紀要編集専門部会							
(平成28年度) 機械工学科3年学級担任(担任会学年代表), 技術教育支援センター運営委員会委員							
<b>I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年)</b>							
(平成26年度) エコレース部, 航空宇宙研究会							
(平成27年度) エコレース部, 航空宇宙研究会							
(平成28年度) エコレース部, 航空宇宙研究会							
<b>II 主な研究活動(著書・論文等の名称)(過去7年以上. 専攻科様式第5号形式とする)</b>							
著書・論文等の名称	単著 共著	発行又は発表の年月	発行所, 発表雑誌 (及び巻号数)等の名称	編者・著者名(共著のみ)			
<b>II-1 (学位論文)</b>							
氷の温度・濃度複合融解に関する研究(修士論文)	単著	昭和63年3月	秋田大学				
<b>II-2 (著書)</b>							
高速小型チャックの空力音の発生機構と低減対策	共著	平成7年10月	工作機械技術振興財団	伊東諠, 割澤伸一, 門脇義次, 今田良徳			
<b>II-3 (学術論文)</b>							
CNC旋盤チャックの回転に起因する閉鎖空間内の空気流観察	共著	平成19年12月	日本機械学会論文集(C編), 73巻736号, pp.196-203.	今田良徳, 割澤伸一, 松家剛			
旋盤チャックの爪近傍で生ずる空気流の観察	共著	平成11年9月	日本機械学会論文集(C編), 65巻63号, pp.354-360.	今田良徳, 割澤伸一, 門脇義次, 伊東諠			
The axial and Entrained Air Flow Around the Lathe Chuck (Observation of Air Flow Using the Tuft and Smoke Wire Methods)	共著	平成10年12月	JSME International Journal (Series C), Vol.41, No.4, pp.963-968.	Yoshinori KONDA, Shin'ichi WARISAWA, Yoshitsugu KADOWAKI, Yoshimi ITO			
旋盤チャックまわりに発生する空気流の挙動-タフト法およびスモークワイヤ法による観察-	共著	平成9年9月	日本機械学会論文集(C編), 63巻615号, pp.340-346.	今田良徳, 割澤伸一, 門脇義次, 伊東諠			
<b>II-4 (研究紀要)</b>							
開口部を有する加工空間を想定したCNC旋盤で発生する空気流挙動の数値解析と可視化	共著	平成21年2月	秋田高専研究紀要, 第44号, pp.58-63.	辻尚史, 今田良徳			
CNC旋盤を想定した閉空間で発生する空気流の数値解析と可視化実験	共著	平成18年2月	秋田高専研究紀要, 第41号, pp.8-13.	仁村浩治, 今田良徳			
CNC旋盤チャックの回転に起因する閉鎖空間内の空気流に関する数値解析	共著	平成17年2月	秋田高専研究紀要, 第40号, pp.46-51.	今田良徳, 仁村浩治, 森健志			
CNC旋盤の加工空間に発生する空気流の挙動観察	共著	平成14年2月	秋田高専研究紀要, 第37号, pp.37-44.	川守田智, 今田良徳			
三つめチャックの影響を考慮した円筒形状工作物の加工誤差の研究	共著	平成13年2月	秋田高専研究紀要, 第36号, pp.8-11.	門脇義次, 今田良徳			
旋盤チャックの爪の変形と応力について(チャッキングシステムの研究 2)	共著	平成11年2月	秋田高専研究紀要, 第34号, pp.20-22.	門脇義次, 今田良徳			
工作物の芯振れと爪の歪	共著	平成10年2月	秋田高専研究紀要, 第33号, pp.24-26.	門脇義次, 今田良徳			
中心線当たり把握における剛性(フレキシブルなチャッキングの基礎研究)	共著	平成9年2月	秋田高専研究紀要, 第32号, pp.6-8.	門脇義次, 今田良徳			
UBLチャックの把握精度	共著	平成8年2月	秋田高専研究紀要, 第31号, pp.22-25.	門脇義次, 今田良徳			

工作物把握部直径変動と加工面の真円度誤差との関連	共著	平成6年 11月	秋田高専研究紀要, 第30号, pp.23-27.	門脇義次, 今田良徳
II-5 (国際学会等発表) 予稿集, 会議論文集があれば付記のこと				
Characteristic Patterns of Air Flow around Lathe Chuck -Flow visualisation by means of tuft and smoke wire methods-	共著	平成 9年 9月	IEEE COMPUTER SOCIETY, The 4th International Conference on Mechatronics and Machine Vision in Practice, pp.212-217.	Yoshinori KONDA, Shin'ichi WARISAWA, Yoshitsugu KADOWAKI, Yoshimi ITO,
II-6 (国内学会等発表)				
開口部を有する加工空間を想定したCNC旋盤で発生する空気流挙動の数値解析と可視化実験	共著	平成21年3月	日本機械学会東北学生会第39回卒業研究発表講演論文集, pp.253-254.	辻尚史, 今田良徳
CNC旋盤加工空間での空気流の数値解析と可視化実験	共著	平成18年3月	日本機械学会東北学生会第36回卒業研究発表講演論文集, pp.213-214.	仁村浩治, 今田良徳
爪チャックの回転に起因するCNC旋盤加工空間の空気流挙動の数値解析	共著	平成17年9月	日本機械学会2005年度年次大会講演論文集(4), pp.119-120.	今田良徳, 割澤伸一
CNC旋盤チャックの回転に起因する閉鎖空間内の空気流の挙動	共著	平成14年9月	日本機械学会2002年度年次大会講演論文集(V), pp.335-336. 共著	今田良徳, 松家剛, 割澤伸一, 門脇義次, 伊東諠
旋盤のチャックに起因する加工誤差について	共著	平成12年12月	精密工学会東北支部学術講演会講演論文集, pp.85-86.	門脇義次, 今田良徳
つめのひずみを用いたチャッキングセンサーの研究	共著	平成11年7月	日本機械学会1999年度年次大会講演論文集(V), pp.25-26.	門脇義次, 今田良徳
チャッキングセンサーの開発	共著	平成10年8月	日本機械学会東北支部秋田地方講演会講演論文集, No.981-2, pp.121-122.	今田良徳, 門脇義次
フレキシブルなチャックつめの研究	共著	平成10年8月	日本機械学会東北支部秋田地方講演会講演論文集, No.981-2, pp.119-120.	門脇義次, 今田良徳
空力騒音低減のためのチャック近傍の空気流の可視化	共著	平成8年4月	日本機械学会第73期通常総会講演論文集(III).	割澤伸一, 今田良徳, 清川丈, 門脇義次, 伊東諠
UBLチャックの把握精度向上について	共著	平成7年3月	日本機械学会東北学生会第25回卒業研究発表講演論文集, pp.102-103.	石塚備之, 金子竜也, 門脇義次, 今田良徳
旋盤チャックまわりの空気流の可視化	共著	平成7年3月	1995年度精密工学会春季大会学術講演会論文集, pp.883-884.	今田良徳, 割澤伸一, 門脇義次, 伊東諠
II-7 (解説・総説)				
-加工を取り巻く現象の可視化解析技術-高速CNC旋盤における空気流の可視化	単著	平成21年2月	砥粒加工学会誌, 53巻2号, pp.10~13	
II-8 (特許)				
II-9 (その他)				
全日本学生室内飛行ロボットコンテストの紹介と本校の取り組み	単著	平成28年1月	あきた航空機産業フェア出展及びプレゼンテーション	
CNC旋盤の加工空間内で発生している空気流の挙動	単著	平成18年12月	あきた産学官連携フォーラム2006~知の種苗交換会~講演会講演要旨集, pp.19.	
秋田高専機械工学科における『物づくり』創造に関する教育の取り組み	共著	平成14年11月	平成14年度国専協主催東北地区高等専門学校教員研究集会資料, pp.34-37.	今田良徳, 土田 一
秋田高専機械工学科における情報処理教育の取り組み	共著	平成13年8月	第21回高専情報処理教育研究発表会論文論文集No.21, pp.37-39.	小林義和, 伊藤惇, 木澤悟, 今田良徳
三つづめチャックに起因する真円度誤差の研究	共著	平成12年10月	第20回日本国際工作機械見本市 工作機械関連のニューテクノロジーポスター展研究概要集, pp.38-39.	門脇義次, 今田良徳
III 学内外の主な競争的資金の獲得(採択されたものに限る)(過去7年)				
III-1 競争的資金の名称				
創造教育支援資金(平成21年度, 個別, World Solar Bicycle Race 仕様車両製作)				
創造教育支援資金(平成21年度, 共同, 創造設計製作)				
創造教育支援資金(平成22年度, 共同, 創造設計製作)				
創造教育支援資金(平成23年度, 共同, 創造設計製作)				
創造教育支援資金(平成24年度, 共同, 創造設計製作)				
創造教育支援資金(平成24年度, 個別, 飛行ロボットに搭載するオートパイロットシステムの開発及び試作)				
創造教育支援資金(平成25年度, 共同, 創造設計製作)				
創造教育支援資金(平成25年度, 個別, オートパイロットシステムを搭載した飛行ロボットの開発)				
創造教育支援資金(平成26年度, 共同, 創造設計製作)				
創造教育支援資金(平成26年度, 個別, オートパイロットシステムを搭載した飛行ロボットの性能向上及び手動制御型飛行ロボットの新規開発)				
創造教育支援資金(平成27年度, 個別, 自動着陸可能な飛行ロボットオートパイロットシステム及び飛行速度を向上させた飛行ロボットの開発)				
校長裁量経費(平成28年度, 個別, 学生による実用型マルチコプター飛行ロボットの開発)				
IV 学会等及び社会における主な活動				
IV-1 所属学会(記載時)				
日本機械学会, 精密工学会				

IV-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)
日本設計工学会功労賞(H26.5月)
IV-3 外部委員会の委員等(過去3年)
IV-4 その他の該当事項(過去7年)
V 担当教科(該当年度を含め過去3年)
V-1 専攻科(該当年度も含め過去3年)(生産:生産システム専攻, 環境:環境システム専攻)と略記
V-2 本科(該当年度も含め過去3年)(M:機械工学科, E:電気情報工学科, C:物質工学科, B:環境都市工学科)と略記
(平成26年度) 機械設計基礎(3M), 工作実習Ⅱ(2M), 機械製図Ⅲ(3M), 創造設計製作(3M), 基礎研究(4M), 卒業研究(5M)
(平成27年度) 基礎機械製法Ⅱ(2M), 機械設計基礎(3M), 工作実習Ⅱ(2M), 機械製図Ⅲ(3M), 創造設計製作(3M), 基礎研究(4M), 卒業研究(5M)
(平成28年度) 機械設計基礎(3M), 機械設計(4M), 工作機械(5M), 工作実習Ⅱ(2M), 機械製図Ⅲ(3M), 創造設計製作(3M), 基礎研究(4M), 卒業研究(5M)