

所属	機械工学科	職名	助教	氏名	渡部英昭	記載年月日 (和暦)	平成28年9月18日
<b>I 主な教育活動</b>							
I-1 教育実践上の主な業績(過去3年)							
(平成28年度) オープンキャンパス (7月, 秋田高専)							
(平成27年度) オープンキャンパス (7月, 秋田高専)							
(平成26年度) オープンキャンパス (7月, 秋田高専)							
I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年)							
(平成28年度) 合気道昇級審査実施							
(平成27年度) 合気道昇級審査実施							
(平成26年度) 第1回合気道部道場内演武会実施							
I-3 その他の該当事項(過去3年)							
I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年)							
(平成28年度) 寮務委員							
(平成27年度) 寮務委員							
(平成26年度) 寮務委員							
I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年)							
(平成28年度) 合気道部							
(平成27年度) 合気道部							
(平成26年度) 合気道部							
<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)			
II-1 (学位論文)							
1. 十分長い円管からの乱流噴流に関する実験的研究(修士論文)	単著	昭和63年3月	北海道大学				
II-2 (著書)							
II-3 (学術論文)							
1. 高精度温度流速計の開発	共著	平成25年4月	日本機械学会論文集(B1編)79巻800号pp.141~150	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
2. 内部重力波の空間構造と逆勾配熱拡散の発生	共著	平成18年4月	日本機械学会論文集(B編)72巻716号pp.877~844	大庭勝久, 蒔田秀治, 関下信正 渡部英昭			
II-4 (研究紀要)							
1. I-Xプローブによる加熱円柱後流の測定( $U_0=5$ m/s, $\Delta \theta = 140^\circ$ , $X/d=3$ の場合)	単著	平成24年2月	秋田高専研究紀要, 第47号pp. 38~45				
2. 加熱円柱後流の測定( $U_0=3$ m/s, $\Delta \theta = 90^\circ$ の場合)	単著	平成23年2月	秋田高専研究紀要, 第46号pp. 52~59				
3. 加熱円柱後流の改良と性能評価	単著	平成22年2月	秋田高専研究紀要, 第45号pp. 36~41				
4. 加熱円柱の製作	単著	平成21年2月	秋田高専研究紀要, 第44号pp. 64~69				
5. 温度流速計による加熱円柱後流の測定	単著	平成19年2月	秋田高専研究紀要, 第42号pp. 7~12				
6. 温度流速計の製作	単著	平成18年2月	秋田高専研究紀要, 第41号pp. 1~7				
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							
II-6 (国内学会等発表)							
加熱円柱後流における平均量の減衰特性	共著	平成28年9月	日本機械学会東北支部第52期秋季講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
加熱円柱後流内での熱・運動量輸送特性	共著	平成28年9月	日本機械学会東北支部第52期秋季講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
$U_0=1.5$ m/s, $\Delta \theta = 0 \sim 225^\circ$ の場合の加熱円柱後流内での温度・速度平均場の計測	共著	平成26年9月	日本機械学会東北支部第50期秋季講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
$U_0=1.5$ m/s, $\Delta \theta = 0 \sim 225^\circ$ の場合の加熱円柱後流内での乱流統計量	共著	平成26年9月	日本機械学会東北支部第50期秋季講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
加熱円柱後流の計測(Re数を変化させた場合の平均場)	共著	平成26年9月	日本機械学会北海道支部第53期講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
加熱円柱後流の計測(Re数を変化させた場合の乱流統計量)	共著	平成26年9月	日本機械学会北海道支部第53期講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
加熱円柱後流の計測( $U_0=2.5$ m/s $\Delta \theta = 0 \sim 225^\circ$ における平均場)	共著	平成26年3月	日本機械学会東北支部第49期総会・講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
加熱円柱後流の計測( $U_0=2.5$ m/s $\Delta \theta = 0 \sim 225^\circ$ における乱流統計量)	共著	平成26年3月	日本機械学会東北支部第49期総会・講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			
加熱円柱後流の計測( $U_0=5$ m/s $\Delta \theta = 0 \sim 200^\circ$ における平均場)	共著	平成25年9月	日本機械学会東北支部第49期秋季講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真			

加熱円柱後流の計測( $U_0=5\text{m/s}$ $\Delta\theta=0\sim 200^\circ\text{C}$ における乱流統計量)	共著	平成25年9月	日本機械学会東北支部第49期秋季講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真
$U_0=3.5\text{m/s}$ における加熱円柱後流の計測(平均場)	共著	平成25年9月	日本機械学会北海道支部第52期講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真
$U_0=3.5\text{m/s}$ における加熱円柱後流の計測(乱流統計量)	共著	平成25年9月	日本機械学会北海道支部第52期講演会	渡部英昭, 蒔田秀治, 田子真
加熱円柱後流の計測(平均場)	共著	平成25年3月	日本機械学会東北支部第48期講演会	渡部英昭, 蒔田秀治
高精度温度流速計の開発	共著	平成25年3月	日本機械学会東北支部第48期講演会	渡部英昭, 蒔田秀治
温度流速計における高周波補償法の検討と加熱気流の計測	共著	平成14年8月	日本機械学会東海支部豊橋地区講演会	渡部英昭, 蒔田秀治
II-7 (解説・総説)				
II-8 (特許)				
II-9 (その他)				
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				
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)				
(平成28年度)日本機械学会, 日本流体力学会				
IV-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)				
IV-3 外部委員会の委員等(過去3年)				
(平成28年度)秋田県能率協会技能検定委員				
(平成27年度)秋田県能率協会技能検定委員				
(平成26年度)秋田県能率協会技能検定委員				
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28年度)設計製図(4M), 工学実験(4M), 工学実験(5M), 基礎研究(4M), 卒業研究(5M), 流体力学(5M)				
(平成27年度)設計製図(4M), 工学実験(4M), 工学実験(5M), 基礎研究(4M), 卒業研究(5M), ものづくり工作実習(1C)				
(平成26年度)設計製図(4M), 工学実験(4M), 工学実験(5M), 基礎研究(4M), 卒業研究(5M)				