

## 平成 29 年度機械クラブ表彰

2018 年 3 月 27 日

会長 富田佳宏

機械クラブ賞 該当者なし

### KTC 理事長賞 1 名

(概要) よく勉学に励まれ、あるいは社会活動に貢献された卒業・修了の優秀学生  
大学院前期課程 2 年 漆谷 建治 (うるしたに けんじ) (推薦者: 向井教授)

### 機械クラブ会長賞 1 名

(概要) 学業以外に客観的に判断できる内容の活躍をした 4 年生 (就職予定) および修士修了者  
(後期課程に進学の場合も対象) を表彰する。

機械工学科 4 年 永井 紳一郎 (ながい しんいちろう) (推薦者: 向井教授)

### 機械クラブ国際活動奨励賞 6 名

(概要) 神戸大学の機械工学系に所属する日本人学生の国際感覚を磨くと共に、研究意 識と意欲の高揚を  
図るために、海外で開催される国際会議における彼らの研究 発表を支援する。毎年 6 名を限度と  
する。

1. 大学院後期課程 1 年 橋田昌明 (はしだ まさあき) (推薦者: 富山教授)  
9th World Conference on Experimental Heat Transfer, Thermodynamics,  
12-16 June 2017, Iguazu Falls, Brazil (第 9 回実験熱流体力学に関する国際会議)  
Terminal Velocities of single bubbles rising through stagnant liquids and slurry in a Hale-Show cell  
静止液およびスラリー中を上昇する平行平板間単一気泡の終端速度
2. 大学院前期課程 2 年 平井大志 (ひらい たいし) (推薦者 白瀬教授)  
ASME 2017 12th International Manufacturing Science and Engineering Conference,  
4-8 June, 2017, Los Angeles, CA, USA (第 1 2 回生産科学・工学に関する国際会議)  
Machining Operation Process Planning System Considering User Strategies and Intentions  
ユーザーの戦略や意図を考慮した機械加工用工程設計システムの開発
3. 大学院前期課程 2 年 西 崇仁 (にし たかひと) (推薦者 神野教授)  
インド C-MET(Center for Materials for Electronics Technology)に 10 月 4 日~31 日の期間滞在し、  
PZT 圧電薄膜の振動発電に関する国際共同研究に従事
4. 大学院前期課程 2 年 宮崎 猛 (みやざき たける) (推薦者 浅野准教授)  
International Conference on Power Engineering 2017,  
25-30 June, 2017, Charlotte NC, USA (2017 年度動力エネルギー国際会議)  
Two-phase flow behavior and heat transfer characteristics in kettle reboiler  
ケトルリボイラー内の二相流挙動と伝熱特性に関する研究
5. 大学院前期課程 2 年 西脇 大維 (にしわき だい) (推薦者 肥田准教授)  
Micro TAS 2017,  
22-26 Oct., 2017, Savannah Georgia, USA (マイクロタス 2017)  
ON-CHIP MECHANICAL STRESS TEST ON PLANT ROOT GROWTH  
植物の根の伸長に対するオンチップ機械ストレス試験
6. 大学院前期課程 1 年 合田頼人 (ごうだ らいと) (推薦者 富山教授)  
ANS Winter Meeting 2017,  
29 Oct.-2, Nov., Washington D.C. (米国原子力学会冬季会議)  
Spatiotemporal Flow Structure of Counter-Current Two-Phase Annular Flows  
気液二相対向環状流の時空間構造に関する研究

以上