



部門賞・部門一般表彰報告

去る2015年5月18日(月)に、京都市で開催されましたロボティクス・メカトロニクス講演会2015にて、前年度の功績・業績を讃えまして各賞の表彰式が行われました。各賞の内容と受賞者を以下にご紹介します。

1. 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門賞

日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門では、ロボティクス・メカトロニクス分野の活性化をはかる一環として、以下の3部門賞を設けております。

(1) 部門功績賞

ロボティクス・メカトロニクスの分野で、研究、教育、学会活動の面で多大な影響を及ぼし、国際的評価が高く、かつ有力な著書、論文などを著している個人または団体（法主体）に贈る。

(2) 部門学術業績賞

ロボティクス・メカトロニクスの分野で萌芽的あるいは発展性のある学術業績を挙げた個人または団体（法主体）に贈る。

(3) 部門技術業績賞

ロボティクス・メカトロニクスの分野で萌芽的あるいは発展性のある技術開発面での業績を挙げた個人または団体（法主体）に贈る。

<各賞の選考プロセス>

部門運営委員会の指名による表彰委員会（委員長は副部門長が担当）が部門賞候補者の中から日本機械学会部門賞通則第5項に基づく人数以内を選考し、推薦理由を付して部門長に報告した後、最終決定をロボティクス・メカトロニクス部門運営委員会が行い、部門協議会を経て理事会に報告するものです。

<部門賞候補者の推薦方法及び時期>

部門賞の受賞候補者は原則として日本機械学会会員とします。部門賞募集は公募によるものとし、推薦または本人または団体（法主体）よりの申請を部門長宛でご提出願います。募集方法は、部門ホームページや部門主催講演会などで公示致しますが、推薦締切は原則として当該年度の10月末日までとなっています。

部門賞

部門功績賞	新井 史人（名古屋大学）
部門学術業績賞	梶田 秀司（産業技術総合研究所）
	金子 真（大阪大学）
部門技術業績賞	小柳 栄次（株式会社 移動ロボット研究所）

2. 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門一般表彰

ロボティクス・メカトロニクス分野の活性化をはかる一環として、以下の4つの一般表彰を設けています。

(1) ROBOMECH表彰

当該年度のロボティクス・メカトロニクス部門主催講演会・シンポジウムなどにおいて、研究内容に対して高い評価を得た著者全員に対して行う。

(2) ベストプレゼンテーション表彰

当該年度のロボティクス・メカトロニクス講演会において、プレゼンテーション面に対して高い評価を得た個人に対して行う。

(3) 部門貢献表彰

部門への著しい貢献が認められる個人、または団体に対して行う。

(4) 部門欧文誌表彰

ROBOMECH Journalに掲載された優秀な論文の著者全員に対して行う。

<各賞の選考プロセス>

部門運営委員会の指名による表彰委員会（委員長は副部門長が担当）が部門表彰候補者の中から適格者を選考し、推薦理由を付して部門長に報告した後、最終決定をロボティクス・メカトロニクス部門運営委員会が行い、部門協議会を経て理事会に報告するものです。

<表彰候補者の推薦方法及び時期>

部門一般表彰の表彰候補者は原則として日本機械学会会員とします。ベストプレゼンテーション表彰は当該年度のロボティクス・メカトロニクス講演会の実行委員会が候補者を選考し、開催日から5ヶ月以内に表彰委員会に推薦します。ROBOMECH表彰、及び部門貢献表彰候補者は公募によるものとし、推薦または本人よりの申請を部門長宛でご提出願います。募集方法は、部門ホームページや部門主催講演会などで公示しますが、推薦締切は原則として当該年度の10月末日までとなっています。

ROBOMECH表彰

講演題目	受賞者
血栓予防を視野に入れたモーション・ソックス (ROBOMECH2014)	奥井 学（東工大）、塚越 秀行（東工大）
外耳道の加速度を利用した頭部及び頭部内の各器官 のリアルタイムな動作弁別（ROBOMECH2014）	鳥居 航（阪大）、近藤 大祐（阪大）、 安藤 英由樹（阪大）、前田 太郎（阪大）
動的光渦を用いたマイクロチューブの自在形成 (ROBOMECH2014)	丸尾 昭二（横国大）、小澤 諒太（横国大）
格子パターンの改良によるひずみ可視化シールの 高精度化（ROBOMECH2014）	山川 将太（広島大）、高木 健（広島大）、 青山 忠義（広島大）、石井 抱（広島大）
大型臓器把持のための体腔内吸着ハンド (ROBOMECH2014)	高山 俊男（東工大）、黒田 一樹（東工大）、 小俣 透（東工大）

ベストプレゼンテーション表彰

講演題目	受賞者
小型自律移動ロボット開発教育における社会実装を意識した競技会の実施	青木 悠祐 (沼津高専)
脚式歩行器の開発	佐野 明人 (名工大)
足こぎ車いすの片脚漕ぎのためのペダリング支援制御	平田 泰久 (東北大)
IBM車輪：磁気力内部補償による車輪機構	多田 隈 建二郎 (阪大)
高圧コンプレッサと空気圧回生システムを搭載した自立型空気圧駆動ロボット BIRDLEGの開発と跳躍動作実現	水内 郁夫 (農工大)

部門貢献表彰

主な功績・業績	受賞者
ROBOMECH2014実行委員長	柴田 崇徳 (産業技術総合研究所)
FAN2014 実行委員長	渡辺 桂吾 (岡山大学)
第17回 ロボット グランプリ 実行委員長	琴坂 信哉 (埼玉大学)

部門欧文誌表彰

論文題目	受賞者
A vision system with wide field of view and collision alarms for teleoperation of mobile robots	鈴木 昭二 (はこだて未来大), 須田 遼太郎 (はこだて未来大)

ロボティクス・メカトロニクス講演会2016 in Yokohama (ROBOMECH2016 in Yokohama) 開催案内

開催日：2016年6月8日(水)～11(土) 会場：パシフィコ横浜 (ポスター会場) 他
(神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1)

講演会URL：<http://jsme.or.jp/rmd/robomech2016/>

実行委員長 小俣 透 (東京工業大学)

当部門主催、ロボティクス・メカトロニクス講演会2016 in Yokohamaは、2016年6月8日～11日の日程で開催します。ポスター講演(6月9日～10日)はパシフィコ横浜(みなとみらい線みなとみらい駅より徒歩3分)の3300平方メートルの展示ホールで開催します。ワークショップ・チュートリアル(6月8日)、公開講座(6月11日)は横浜市開港記念会館、部門登録者総会・懇談会(6月8日)は赤レンガ倉庫、懇親会、特別講演(6月9日)は大さん橋ホールでそれぞれ開催します。また、同期間に画像センシングシンポジウム(SSII2016)／画像センシング展2016がパシフィコ横浜で開催されるため、コラボレーションを検討しています。

開催地の神奈川県および横浜市は、それぞれロボット産業、ライフサイエンス産業の振興を進めています。また横浜市には近代建築が多く残されており、会場の横浜市開港記念会館、赤レンガ倉庫もその例です。一方、懇親会会場の大さん橋ホールでは港の景観を楽しむことができます。多数の皆様のご発表・ご参加をお待ちしております。

今後の行事の案内

- **OECU杯ヒト型レスキューロボットコンテスト2015**
2015年11月1日（日）大阪電気通信大学駅前キャンパス（寝屋川）
- **親子ロボット工作教室「とことこロボットをつくろう！」**
2015年11月7日（土）静岡大学浜松キャンパス（浜松）
- **親子ロボットスカベンジャー工作教室**
2015年11月8日（日）千葉工業大学
- **特別講演会「ロボットと教育」**
2015年11月10日（火）東北大学（仙台）
- **見学会「Hitz防災ソリューションラボラトリー見学会」**
2015年11月13日（金）日立造船堺工場（堺）
- **特別講演会「3Dプリンタ革命と、その後のものづくりについて」**
2015年11月20日（金）富山大学五福キャンパス（富山）
- **特別講演会「イメージセンサはどこへ向かうのか」**
2015年11月20日（金）近畿大学産業理工学部（飯塚）
- **The 2015 JSME/RMD International Conference on Advanced Mechatronics (ICAM2015)**
2015年12月5日（土）～8日（火）早稲田大学（東京）
- **フューチャードリーム！ ロボメカ・デザインコンペ2015 表彰式・一般展示**
2015年12月12日（土）ロボスクエア 予定（福岡）
- **第5回 小学生を対象としたロボット工作教室「ロボットについて知ろう！ & 作って動かしてみよう！」**
[1日目] 2015年12月20日（日），[2日目] 2016年1月16日（土），香川高専高松キャンパス（高松）
- **第21回ロボティクスシンポジア**
2016年3月17日（木）～18日（金）やすらぎ伊王島（長崎）
- **第19回ロボットグランプリ**
2016年3月26日（土）～27日（日）都立産業技術高専荒川キャンパス（東京）
- **ロボティクス・メカトロニクス講演会2016 in Yokohama**
2016年6月8日（水）～11日（土）パシフィコ横浜（ポスター会場）他（横浜）
- **生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2016(LIFE2016)**
2016年9月4日（日）～6日（火）東北大学青葉山キャンパス（仙台）

第93期ロボティクス・メカトロニクス部門

部門長 木口量夫（九大）
副部門長 柳原好孝（東急建設） 幹事 小林洋（早大）
編集：ロボメカ部門 広報委員会
委員長 山脇輔（防衛大） 副委員長 程島竜一（埼玉大）
委員 小川原光一（和歌山大） 幹事 中嶋秀朗（和歌山大）

ロボメカ部門関係アドレス

- 部門ホームページURL
<http://www.jsme.or.jp/rmd/>
- 部門広報委員会メールアドレス
rmd@jsme.or.jp