

[1] 平成28年度(第34回)永井財団「財団賞(学術賞・技術賞・奨励賞)」授賞者

[各賞50音順/敬称略]

〔学術賞の部〕

No	区分	氏名	所属	研究テーマ
1	学術賞	きむら ていいち 木村 禎一	ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 材料プロセスグループ	レーザーを用いたセラミックス製造プロセスの開発
2	学術賞	しん うそく 申 ウソク	産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門 電子セラミックスグループ	セラミックス触媒を集積したセンサデバイスの研究開発
3	学術賞	たけなか こうし 竹中 康司	名古屋大学 大学院工学研究科 マテリアル理工学専攻	巨大負熱膨張材料による熱膨張制御に関する先駆的研究
4	学術賞	みずの としひさ 水野 稔久	名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	生体高分子を含有可能な新規架橋性高分子の開発
5	学術賞	むとう ひろゆき 武藤 浩行	豊橋技術科学大学 総合教育院	ナノ物質の集積化技術の確立と新規複合材料の創製

〔技術賞の部〕

No	区分	氏名	所属	研究テーマ
6	技術賞	あおき きみや 青木 公也	中京大学 工学部 機械システム工学科 人工知能高等研究所	人に学ぶ素形材の外観検査自動化技術 -傷の気付きアルゴリズム-
7	技術賞	なかがわらつよし 中河原 毅	株式会社 くればあ	高フィルター機能を持ち、隙間がなく、かつ洗浄による繰返し使用が可能な高性能マスクの開発
8	技術賞	ふくはら とおる 福原 徹	あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 金属材料室	層状構造を有する吸着性セラミックスの食品製造プロセスへの応用
9	技術賞	まきの ひろし 牧野 浩	伊藤忠セラテック株式会社 技術部 セラビーズ・新規開発課	人工砂の発展と鋳造工場での適用事例

〔奨励賞の部〕

No	区分	氏名	所属	研究テーマ
10	奨励賞	しみず かつとし 清水 克俊	名古屋大学 大学院経済学研究科	素形材関連産業における流動性管理
11	奨励賞	つちや ぶん 土屋 文	名城大学 理工学部・教養教育	反跳粒子検出法を用いた全固体リチウム二次電池中の充放電時におけるリチウム過渡的捕捉濃度評価手法の確立
12	奨励賞	ほった ゆうじ 堀田 裕司	産業技術総合研究所 構造材料研究部門 無機複合プラスチックグループ	セラミックス粉体の湿式解砕・分散処理技術と解砕粉体の応用
13	奨励賞	やまもと てつや 山本 徹也	名古屋大学 大学院工学研究科 化学・生物工学専攻	炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの高性能化を実現する界面制御技術の開発

[2] 平成28年度 永井財団「研究奨励金」・「共同研究奨励金」・「素形材融合分野奨励金」贈呈者

[各50音順／敬称略]

〔研究奨励金の部〕

No	区分	氏名	所属	研究テーマ
1	研究奨励金	あべ ようへい 安部 洋平	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学系	プレス加工におけるセラミックナノ粒子添加油による潤滑性の向上
2	研究奨励金	いりさわ としひら 入澤 寿平	名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物 工学専攻	高機能化を実現するCNF分散CFRTPの作製手法の確立
3	研究奨励金	いわもと ゆうひろ 岩本 悠宏	名古屋工業大学 大学院工学研究科 電 気・機械工学専攻	大伸縮する永久磁石ゴムの磁気レオロジー計測と振動発電の開発
4	研究奨励金	おかだ しゅうすけ 岡田 周祐	産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター	低温還元拡散プロセスにおける微粒子の生成メカニズムの解明による高性能Sm ₂ Fe ₁₇ N ₃ 磁石粉末の開発
5	研究奨励金	はら みつお 原 光生	名古屋大学大学院 工学研究科	環境応答性を有する金属酸化物メソ材料の開発
6	研究奨励金	よしだ まさし 吉田 昌史	大同大学 工学部 総合機械工学科	液中放電現象を利用したAl合金鋳物への表面硬化技術の開発

〔共同研究奨励金の部〕

No	区分	氏名	所属	研究テーマ
7	共同研究奨励金	まつい いさお 松井 功	産業技術総合研究所 構造材料研究部門 軽量部材鋳造技術グループ	グループ名： マテリアル設計・制御研究グループ 幅広い温度域で高強度・高延性を発現可能な電析部材の創製
		うえすぎ とくてる 上杉 徳照	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系 専攻	
8	共同研究奨励金	やました せいじ 山下 誠司	名古屋大学 大学院工学研究科 物質制御工学専攻	グループ名： ハイパワーセラミックスヒータ研究開発グループ 金属溶解ヒータ用非酸化物系セラミックスならびにその応用に関する研究
		ひらた あきひろ 平田 享寛	株式会社 ヤマト 鋳造事業部	

〔素形材融合分野奨励金の部〕

No	区分	氏名	所属	研究テーマ
9	素形材 融合分野 奨励金	あんざい だいすけ 安在 大祐	名古屋工業大学 大学院工学研究科 電気・機械工学専攻	インプラント機器位置推定における素形材特性による高精度化
10	素形材 融合分野 奨励金	いせ ともひこ 伊勢 智彦	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学系	負圧が発生する特殊条件下における気体軸受回転軸系の振動減衰特性の解明
11	素形材 融合分野 奨励金	たなか としはる 田中 淑晴	豊田工業高等専門学校 機械工学科	3Dプリンター利用による球体歯車の実現可能性の検証
12	素形材 融合分野 奨励金	ながた ふくえ 永田 夫久江	産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門	薬物送達システムに用いる有機／無機コアシェル型複合粒子の開発

[3] 平成28年度(第25回) 永井財団「国際交流助成金」交付者

〔上期〕

〔渡航日順／敬称略〕

No	申請者氏名	所属	研究目的	渡航先・日程
1	えのもと かずき 榎本 和城	名城大学 理工学部 材料機能工学科	第32回プラスチック成形加工に関する国際会議(PPS-32)にてカーボンナノファイバー・ポリマーマトリクス複合材の機械的特性についての研究成果発表とリヨン研究機関視察および情報収集	フランス リヨン H28/7/24~30
2	みやがわ れいな 宮川 鈴衣奈	名古屋工業大学 大学院工学研究科	11th シリコンカーバイト関連材料国際会議にてフェムト秒レーザーによるSiC基板への周期ナノ構造形成に関する研究成果発表と研究交流	ギリシャ ハルキディキ H28/9/25~29
3	みやざき れおな 宮崎 怜雄奈	名古屋工業大学 大学院工学研究科	2016年 MRS 国際会議にて新規複合体固体電解質のLi+イオン伝導特性およびその改善アプローチに関する研究成果発表と共同研究先の探索	米国 ボストン H28/11/27 ~12/2

〔下期〕

〔敬称略〕

No	申請者氏名	所属	研究目的	渡航先・日程
4	いしい ようすけ 石井 陽祐	名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	炭素材料に関する国際会議(Carbon2017)にてナノカーボン成形体に電池電極活物質を簡便・均一コートして低温環境下で良好な電池特性を示す研究成果発表と動向調査	オーストリア メルボルン H29. 7. 23 ~7. 28

[4] 平成28年度 永井財団「大学院生海外研修助成金」交付者

〔上期〕

〔渡航日順／敬称略〕

No	申請者氏名	所属	研修目的	渡航先・日程
1	なかやま ゆうたろう 中山 裕太郎	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	光 MEMS およびナノフォトニクスに関する国際会議(IEEE OMN 2016)にて導波路一体型表面プラズモン検出器と MOSFET との集積回路の動作実証に関する研究成果発表と研究動向調査	シンガポール H28/7/31~ 8/5
2	やまもと けんた 山本 健太	名古屋工業大学 大学院工学研究科	熱電変換材料における先端局所構造解析法に関する欧州大型放射光施設 ESRF による蛍光 X 線ホログラフィーの予備実験研修と国際共同研究調査	フランス グルノーブル H28/8/24~ 9/2
3	さかもと ゆうき 阪本 悠紀	名古屋工業大学 大学院工学研究科	環太平洋電気化学会議(PRiME2016)にて単層カーボンナノチューブ内包系材料のアルカリ金属イオン貯蔵特性について研究成果発表と情報収集	米国 ハワイ H28/10/3~ 10/8
4	いしの ゆみ 石野 友美	愛知県立大学 大学院情報科学研究科	第23回国際 ITS 会議(ITSWC)にて「自動走行に適した新しい路面標示の提案を目的とした研究」について研究成果発表と技術動向調査	オーストラリア メルボルン H28/10/8~ 10/17

No	申請者氏名	所属	研修目的	渡航先・日程
5	かねこ ゆき 金子 祐来	愛知県立大学 大学院情報科学研究科	第23回国際ITS会議(ITSWC)にて「運転データからドライバーの眠気レベルを推定する研究」について研究成果発表と技術動向調査	オーストラリア メルボルン H28/10/8～ 10/17
6	よしもとしょうご 吉本 将悟	名古屋大学 大学院工学研究科	微生物のタンパク質分泌に関する国際会議にて微生物の接着性を向上する遺伝子に関する研究について研究成果発表と情報交流調査	アメリカ ダンパ H28/11/8～ 11/14
7	ちだ れいこ 地多 玲子	名古屋大学 大学院工学研究科	第5回化学・化学工学・化学プロセスに関する国際会議(CCECP 2017)にてセラミックスシェル構造蓄熱体に関する研究成果発表と研究動向調査	シンガポール シンガポール H29/3/6～ 3/7

〔下期〕

〔渡航日順／敬称略〕

No	申請者氏名	所属	研修目的	渡航先・日程
8	さとう まさふみ 佐藤 雅史	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物理工学専攻	第4回アジア粉末冶金会議(APMA2017)においてTi-6Al-4Vの積層造形のTiC粒子の影響について研究成果を発表と研究動向調査	台湾 新竹市 H29. 4. 9 ～4. 11
9	むらまつ よしあき 村松 吉晃	豊田工業大学 先端基礎工学科	構造物の最適化に関する国際会議(WCSMO12)にて最適な材料配向角を連続性を保ちながら求めることができる手法を提案する研究発表と情報収集	ドイツ ブラウンシュヴァイク H29. 6. 5 ～6. 9
10	わたなべ あまね 渡邊 周	豊田工業大学 先端工学科	表面熱処理に関する国際会議(24th IFHTSE CONGRESS 2017)にてオーストリアのアップーオーストリア応用科学大学で行った表面熱処理に関する研究成果発表と情報収集	フランス ニース H29. 6. 26 ～6. 29
11	おおたけ まさなり 大竹 将成	名古屋工業大学 大学院工学研究科 生命・応用化学専攻	全固体電池などに関する国際会議(23 rd ECS Meeting)において固体電解質材料の諸特性を計算科学を応用して最適化する研究成果発表と最新情報動向調査	アメリカ ワシントンDC H29. 10. 1 ～10. 6
12	かつ たかはる 勝 崇晴	名古屋大学 大学院工学研究科 結晶材料工学専攻	医用セラミックス国際学会第29回シンポジウム(Bioceramics29)において α 型リン酸三カルシウムを素材とした新規な骨修復用セラミックスに関する研究成果発表と先端研究動向調査	フランス ツールーズ H29. 10. 24 ～10. 29
13	くまくら まこと 熊倉 誠	名城大学 大学院理工学研究科 材料機能工学専攻	2017MRS Fall Meetingにてナノチューブ生成中の触媒金属の化学結合状態に関する研究成果発表と関連情報の収集および交流	アメリカ ボストン H29. 11. 26 ～12. 1

[5] 「平成28年度上期 科学技術育成教育助成金」 交付者（4件）

〔開催日順／敬称略〕

No	申請者	事業目的	開催場所・日程
1	SSH東海地区 フェスタ2016 実行委員会	愛知県内のスーパーサイエンス・ハイスクール指定校が結集して研究開発の成果を発表し、情報交換して刺激を与える場とするSSH東海地区フェスタ2016	名城大学 H28/7/16（土）
2	2016夏休みサイエンススクエア 豊田高専企画出展 グループ	小中学生が工作・実験・観察を通じて楽しみながら科学技術に親しむことができる体験教材の企画・開発とそれを各種の科学教育イベントに提供することにより、科学に対する面白さや興味を喚起するための活動で、サイエンススクエア 2016に出展、参加者の内容理解度の調査とその分析。	国立科学博物館 H28/8/9（火） ～11（木）
3	青少年のための 「気象予報技能」 修得研修会〔日本 ボーイスカウト 愛知連盟〕	気象現象を観測する機材の構造から気象変化で起きる自然界の変化を学び、天気図の作成と解説学習、気象予報士としての天気予報作業の過程などを学習し、「気象予報技能」を修得する研修会	日本ボーイスカウト 愛知連盟野営場 H28/12/10（土） ～11（日）
4	青少年のための科学の祭典 2016 東三河大会実行 委員会	小中学生を対象に、実験や工作等を通じて科学技術の楽しさ、発見、感動を実感できる場を提供し、青少年の科学技術への理解の増進と関心を喚起する科学祭典 2016・東三河大会	豊橋こども未来館 H29/1/21（土） ～22（日）