

〔1〕「平成30年度上期 国際交流助成金」交付者（3名）

〔渡航日順／敬称略〕

No	申請者氏名	所属	国際交流目的	渡航先・日程
1	ほりべ たかひろ 堀部 貴大	名古屋大学 大学院工学研究科	化学、生物学、材料科学に関する国際会議（ゴードン会議2018）にて電子酸化反応により機能性をもたない芳香族を機能性の芳香族に帰ることができる方法論に関する研究成果発表する。また、当分野の研究者と研究ネットワークの構築を図る。	米国 ニューポート 2018/7/21～ 7/29
2	まつおか つねよし 松岡 常吉	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	第37回国際燃焼シンポジウムにてプラスチック材料が燃焼する際に発現する不安定性に関する研究について研究成果発表する。また共同研究先の探索を行う。	アイルランド ダブリン 2018/7/29～ 8/3
3	きむら こうじ 木村 耕治	名古屋工業大学 工学部・物理工学科	スウェーデンの放射光施設 MAX IV における共同利用実験により、X線三次元原子配列可視化技術の素形材への展開を図る。申請者が取り組んでいる蛍光X線ホログラフィー技術との研究交流による両国間の最先端技術の相乗効果を生み出すことを目指す。	スウェーデン ルンド 2018/10/1～ 2019/6/30 の内で、1週間 程度

〔2〕「平成30年度上期 大学院生海外研修助成金」交付者（9名）

〔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	しばた まさたか 柴田 眞孝	名古屋大学 大学院工学研究科	炭素繊維複合材料国際会議（Carbon2018）にて母材の熱可塑性樹脂にCNTを添加し、重合反応における核剤効果を発現させることで力学物性の改善を図った研究成果を発表するとともに研究ネットワークの構築を図る。	スペイン マドリード 2018/7/1～ 7/5
2	たなか りゅうたろう 田中 隆太郎	大同大学 大学院工学研究科	7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear (FFW2018)にて高密度プラズマによる工具鋼の光輝窒化について研究成果口頭発表と関連分野の調査	ベルギー ヘント 2018/7/7～ 7/12

No	申請者氏名	所属	研修目的	渡航先・日程
3	わかさ まもる 若狭 守	豊田工業大学 大学院先端工学専攻	13th world Congress on Computational Mechanics and 2nd Pan American Congress on Computational Mechanics WCCM 2018 にて動的荷重下の線形弾性体の過渡応答コントロールを目的とする自由形状最適化手法について研究成果発表と技術動向調査	米国 ニューヨーク 2018/7/22～ 7/29
4	しょうじ しんき 東海林 新樹	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	2nd IEEE Conference on Control Technology and Applications にて可変軌道計画を用いた高速 積層造形 プロセスについて研究成果の発表を行う。	デンマーク コペンハーゲン 2018/8/21～ 8/24
5	いの しょうた 井野 翔汰	名城大学大学院 理工学研究科	29th Annual Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2018) にて熱処理によるマルテンサイト相量を変化させることで、骨の弾性率に類似する値へ低下させられることを発見し、さらなる生体応用の可能性を見出している。その研究成果を報告・調査する。	オランダ マーストリヒト 2018/9/9～ 9/13
6	もとい みくに 本井 みくに	愛知県立大学 大学院情報科学研究科	第 25 回国際 ITS 会議 (ITSWC) にて「Automatic Extraction of Passing Scene through Signalized Intersection in the Nighttime from Event Date Recorder」について研究成果発表と技術動向調査	デンマーク コペンハーゲン 2018/9/17～ 9/21
7	たなき けんたろう 棚木 健太郎	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	44th International conference on micro and nanoengineering (MNE2018) にて微細加工プロセスを用い、ノズルアレイとマイクロ流路を作製した新しい研究成果を発表する。	デンマーク コペンハーゲン 2018/9/23～ 9/28
8	あおやま りょうすけ 青山 椋祐	名古屋大学 大学院工学研究科	The 5th Asian Symposium on Material and Processing 2018 (ASMP2018) にて高成形形状記憶合金の加工に関する研究成果発表と研究交流	タイ バンコク 2018/12/6～ 12/8
9	さとう ひろかず 佐藤 宏和	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	TMS 2019 Annual Meeting & Exhibition にて鉄鋼材料において塑性変形による結晶粒微細化(高強度化)が固溶水素により促進されることを明らかにした。この研究で得られた知見を様々な機械加工(圧延・鍛造)などに展開するために国際会議で討議を行う	米国 テキサス 2019/3/9～ 3/15

〔3〕「平成30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 フェスタ2018 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東海フェスタ2018	名城大学 2018/7/14（土）
2	高校化学 グランドコンテスト 実行委員会	全国の高校生及び工業高等専門学校生（3年生以下）が自主的な化学的研究活動の成果を発表し、優秀な研究成果に対して表彰する。最終選考1日目にはポスター発表を行い、2日目に選抜上位10チームによる口頭発表、および海外（台湾・シンガポールを予定）からの招へい校による講演、日本の最先端の科学研究者による特別講演を行う	名古屋市立大学 田辺通りキャンパス 2018/10/27（土）～ 28（日）
3	日本ボーイスカウト 愛知連盟 青少年のための「気象予報技能」修得研修会	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 2018/12/8（土）～ 9（日）
4	青少年のための 科学の祭典2018 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2018・東三河大会	豊橋こども未来館 2019/1/19（土）～ 20（日）