



平成28年度
助成先一覽 (第30回)

公益財団法人

天田財団

THE AMADA FOUNDATION

公益財団法人 天田財団

助成の歩み

弊財団は1987年（昭和62年）に創立し、金属等の塑性加工分野及びレーザープロセッシング分野の研究開発と国際交流促進に助成してまいりました。

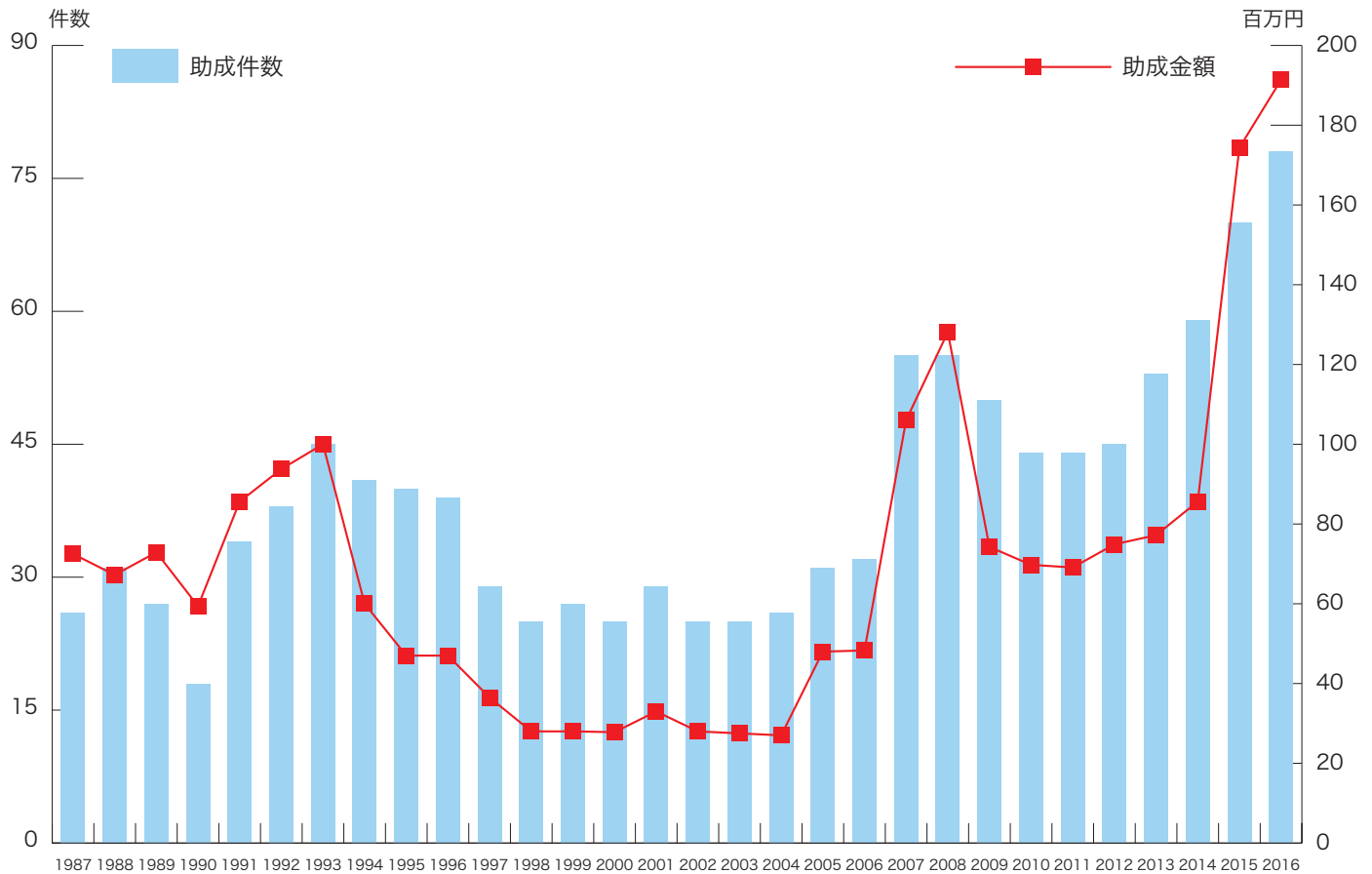
2016年（平成28年）採択された、助成金2億114万円、助成件数106件を加えますと、29年間で累計助成総額21億7,414万円、累計助成件数は1,459件となりました。

助成先機関も大学124校、工業専門学校42校、研究機関30機関、学会17学会と多岐にわたっています。

年度別助成実績

●研究開発助成実績（件数／金額 推移）

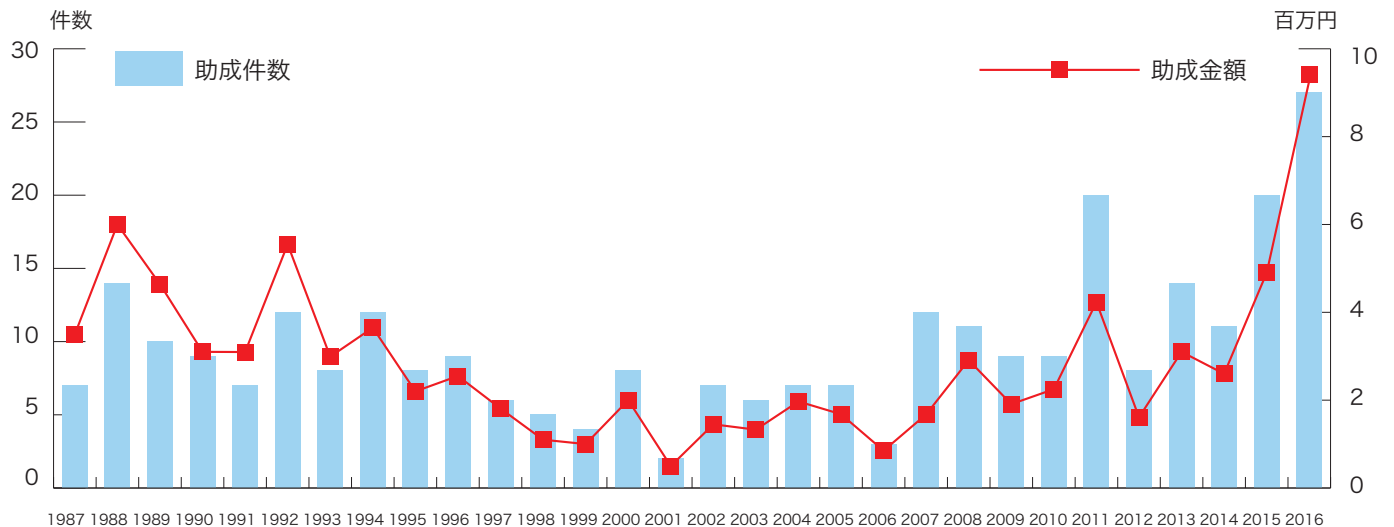
（重点研究開発助成・一般研究開発助成・奨励研究助成）



【累 計】 2,088,206千円 1,166件

●国際交流促進助成実績（件数／金額 推移）

（国際会議等開催準備助成・国際会議等参加助成・外国人養成助成）



【累 計】 85,936千円 293件

【総累計】 2,174,142千円 1,459件

機関別助成実績

●大学・大学校 助成累計金額 TOP20

(千円)

助成累計金額 TOP20		研究開発助成				国際交流促進助成				合 計	
		塑性加工		レーザープロセッシング		塑性加工		レーザープロセッシング			
NO	機関名	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
1	大阪大学	26	48,310	13	21,650	15	4,370	4	1,250	58	75,580
2	首都大学東京	36	66,000	1	1,400	9	2,103			46	69,503
3	東京大学	23	58,000	5	6,000	9	3,000	0	0	37	67,000
4	東北大学	28	53,900	5	9,150	3	840	1	250	37	64,140
5	東京工業大学	29	50,540	6	8,950	4	950	2	750	41	61,190
6	京都大学	19	30,740	10	17,220	4	770	1	250	34	48,980
7	名古屋大学	22	40,200	2	3,230	8	2,240			32	45,670
8	東京農工大学	22	42,200	1	2,000	2	850	1	150	26	45,200
9	横浜国立大学	20	35,090	6	9,100	1	400			27	44,590
10	電気通信大学	19	33,275	3	6,800	10	2,550			32	42,625
11	豊橋技術科学大学	13	38,600	1	1,550	5	1,240			19	41,390
12	大阪府立大学	11	19,040	1	20,000	4	1,310			16	40,350
13	千葉大学	13	25,100	7	13,200	4	1,150			24	39,450
14	慶應義塾大学	12	20,943	3	13,700	4	1,000	4	1,742	23	37,385
15	茨城大学	18	28,350	4	7,550	3	1,050			25	36,950
16	熊本大学	21	33,248	1	2,300	4	1,100			26	36,648
17	日本工業大学	19	33,000			1	500			20	33,500
18	金沢大学	8	21,700	4	7,100	2	500	1	300	15	29,600
19	広島大学	13	21,400	4	6,250	6	1,360	1	200	24	29,210
20	信州大学	18	28,282			4	727			22	29,009

●高等専門学校 助成累計金額 TOP10

(千円)

助成累計金額 TOP10		研究開発助成				国際交流促進助成				合 計	
		塑性加工		レーザープロセッシング		塑性加工		レーザープロセッシング			
NO	機関名	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
1	東京都立産業技術高等専門学校	11	17,780			1	338			12	18,118
2	岐阜工業高等専門学校	7	10,850							7	10,850
3	阿南工業高等専門学校	5	6,490	2	3,600					7	10,090
4	富山高等専門学校	6	8,300			1	168			7	8,468
5	都城工業高等専門学校	7	7,800			3	500			10	8,300
6	長野工業高等専門学校	6	7,000			5	1,050			11	8,050
7	奈良工業高等専門学校	3	5,400	1	1,600	2	700			6	7,700
8	有明工業高等専門学校	3	3,800	1	1,600					4	5,400
9	豊田工業高等専門学校	3	4,700							3	4,700
10	鈴鹿工業高等専門学校	3	4,050			1	240			4	4,290

●公設試・研究機関等 助成累計金額 TOP10

(千円)

助成累計金額 TOP10		研究開発助成				国際交流促進助成				合 計	
		塑性加工		レーザープロセッシング		塑性加工		レーザープロセッシング			
NO	機関名	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
1	産業技術総合研究所	12	16,160	11	23,780	11	3,830	1	250	35	44,020
2	物質・材料研究機構	16	24,500	3	6,050	2	310			21	30,860
3	大阪府立産業技術総合研究所	11	17,640	4	5,050			1	150	16	22,840
4	理化学研究所	7	10,200	4	7,250	6	1,850	1	500	18	19,800
5	宇宙航空研究開発機構	6	9,500	1	1,400	2	850			9	11,750
6	群馬県立群馬産業技術センター	2	3,600	1	2,800					3	6,400
7	福岡県工業技術センター	3	5,200							3	5,200
8	レーザー技術総合研究所			2	3,550			2	550	4	4,100
9	国立情報学研究所	1	4,000							1	4,000
10	大阪市立工業研究所	3	3,300			2	450			5	3,750

●学会・協会 助成累計金額 TOP5

(千円)

助成累計金額 TOP10		研究開発助成				国際交流促進助成				合 計	
		塑性加工		レーザープロセッシング		塑性加工		レーザープロセッシング			
NO	機関名	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
1	日本塑性加工学会	10	44,400			4	1,750			14	46,150
2	軽金属学会	3	19,000			1	500			4	19,500
3	機械技術協会	3	6,420							3	6,420
4	日本金属プレス工業協会	1	4,800			1	500			2	5,300
5	日本工業教育協会	1	2,500							1	2,500

天田財団 平成 28 年度

助成を受けられる研究者の皆様

平成28年度 助成実績

千円

助成プログラム		募集			採択件数			助成金額		
		件数	最高金額	助成金総額	前期	後期	合計	前期	後期	合計
重点研究 開発助成	A:グループ研究	2	20,000	40,000	1		1	20,000		20,000
	B:課題研究	4	10,000	40,000	6		6	58,360		58,360
一般研究開発助成		48	2,000	96,000	62		62	104,600		104,600
奨励研究助成		10	1,000	10,000	9		9	8,400		8,400
研究開発助成 計		64		186,000	78		78	191,360		191,360
国際会議等開催準備助成		10	500	5,000	1	1	2	500	500	1,000
国際会議等参加助成(前後期)		18	700	12,600	10	13	23	2,853	5,381	8,234
外国人養成助成		2	150	300	2	-	2	300	-	300
インターネット交流助成		1	—	250	-	1	1	-	250	250
国際交流促進助成 計		31		18,150	13	15	28	3,653	6,131	9,784
合 計		95		204,150	91	15	106	195,013	6,131	201,144

1 重点研究開発助成A グループ研究

計 1件

20,000千円

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016001 塑性加工	東京都	東京大学生産技術研究所 機械・生体系部門	准教授	代表研究者 古島 剛 	生体吸収性マグネシウム 素形管材の革新的レーザダイ レス フォーミング法の開発	20,000
AF-2016001-01 塑性加工	山梨県	山梨大学大学院 医学工学総合研究部	准教授	研究分担者 吉原 正一郎 		
AF-2016001-02 塑性加工	東京都	首都大学東京大学院 システムデザイン研究 科	助教	研究分担者 清水 徹英 		

2 重点研究開発助成B 課題研究

計 6件

58,360千円

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016002 塑性加工	石川県	金沢大学理工研究域 機械工学系	教授	米山 猛 	熱可塑性CFRPの鍛造成形法の 開発	10,000
AF-2016003 塑性加工	大阪府	大阪大学接合科学研究 所	教授	近藤 勝義 	熱間塑性加工による局所相変 態を利用したヘテロ組織形成 とチタン焼結体の高次機能化	10,000
AF-2016201 レーザー加工	鳥取県	鳥取大学大学院工学研 究科・機械宇宙工学専 攻	教授	陳 中春 	金属3Dプリンタを駆使した高 機能金型やインプラント製品 の成形技術の開発	10,000
AF-2016202 レーザー加工	神奈川県	慶應義塾大学理工学部	准教授	寺川 光洋 	レーザ直接描画法による3次 元フレキシブル金属構造の作 製	10,000
AF-2016203 レーザー加工	兵庫県	兵庫県立大学工学研究 科	助教	吉木 啓介 	高出力レーザー用液晶素子と 超臨界流体中レーザー加工を 用いた金属の高効率超深穴加 工	10,000
AF-2016204 レーザー加工	福岡県	九州大学病院顔面口腔 外科	講師	住田 知樹 	レーザー加工による 純チタンを用いたトータルマ ウスリコンストラクションシ ステムの構築	8,360

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016004 塑性加工	愛知県	名古屋大学工学研究科・マテリアル理工学専攻・材料工学分野	准教授	高田 尚記 	マイクロピラー圧縮試験法を用いたアルミニウム合金の局所変形抵抗の評価	1,800
AF-2016005 塑性加工	大阪府	大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻	准教授	松本 良 	ねじり振動付加鍛造加工法の開発	1,700
AF-2016006 塑性加工	茨城県	産業技術総合研究所製造技術研究部門 構造・加工信頼性研究グループ	グループ長	原田 祥久 	電磁成形を用いた炭素繊維強化プラスチックと金属の異種材接合技術の開発	1,800
AF-2016007 塑性加工	東京都	電気通信大学大学院情報理工学研究科 機械知能システム学専攻	教授	久保木 孝 	医療用の高矩形比断面素線からなる小径コイルばね成形方法の開発	1,600
AF-2016008 塑性加工	富山県	富山県立大学工学部	准教授	竹井 敏 	成型不良を減らす超微細プレス加工用ガス透過性モールド(金型)材料の開発	1,800
AF-2016009 塑性加工	広島県	広島大学大学院工学研究院 材料・生産加工部門	助教	濱崎 洋 	アルミニウム合金板の温間プレス成形CAEの開発	1,700
AF-2016010 塑性加工	千葉県	千葉工業大学工学部機械工学科	教授	瀧野 日出雄 	圧子押し込みによるレンズアレイ型の精密創成	1,600
AF-2016011 塑性加工	岐阜県	岐阜工業高等専門学校機械工学科	教授	加藤 浩三 	分流現象を伴う平押し法の厚板材穴抜き加工への適用についての研究	1,700
AF-2016012 塑性加工	千葉県	日本大学 理工学部・航空宇宙工学科	教授	出井 裕 	押出焼結を利用した同心円状傾斜機能材料の細径化	1,600
AF-2016013 塑性加工	埼玉県	日本工業大学工学部・機械工学科	准教授	二ノ宮 進一 	切削とダイレスフォーミングを複合した新しい逐次加工技術の開発	1,600
AF-2016014 塑性加工	東京都	東京農工大学工学府 機械システム工学専攻	産学官連携 研究員	薄井 雅俊 	硬度差の小さい金属製軸部品とフランジ部品の塑性流動結合に関する研究	1,600

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016015 塑性加工	福岡県	福岡県工業技術センター機械電子研究所生産技術課	主任技師	小田 太 	CFRTPシートの順送プレス加工技術の開発	1,600
AF-2016016 塑性加工	神奈川県	慶應義塾大学理工学部	教授	閻 紀旺 	高密度ポリエチレンと単結晶シリコンの複合成形による超薄型赤外線レンズの高精度加工	1,800
AF-2016017 塑性加工	神奈川県	慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科	助教	小池 綾 	金型補修工程のための金属溶融積層造形法に関する基礎研究	1,700
AF-2016018 塑性加工	北海道	北海道大学大学院工学研究院	教授	三浦 誠司 	レーザー顕微鏡による「その場」インテンテーション法の展開	1,600
AF-2016019 塑性加工	茨城県	物質・材料研究機構構造材料研究拠点 塑性加工プロセスグループ	主幹研究員	上路 林太郎 	高強度鋼に優れた高速温間塑性変形特性を付与する組織設計指針の確立	1,600
AF-2016020 塑性加工	熊本県	熊本大学大学院・先端科学研究部	教授	丸茂 康男 	難加工軽金属の多軸鍛造による組織制御と変形特性向上	1,700
AF-2016021 塑性加工	宮崎県	都城工業高等専門学校機械工学科	准教授	高橋 明宏 	多軸鍛造を施したマグネシウム合金のマイクロ組織と力学特性に関する統一的理解	1,600
AF-2016022 塑性加工	東京都	東京都立産業技術高等専門学校ものづくり工学科	准教授	石橋 正基 	金属材の電磁圧接加工の実用化に関する研究	1,600
AF-2016023 塑性加工	東京都	上智大学 理工学部・機能創造理工学科	准教授	田中 秀岳 	CVD導電性ダイヤモンドを用いたバニシング工具による温度測定	1,600
AF-2016024 塑性加工	茨城県	物質・材料研究機構機能性材料研究拠点セラミックスプロセスンググループ	グループリーダー	鈴木 達 	結晶配向を利用したセラミックスの高温塑性変形能付与	1,700
AF-2016025 塑性加工	広島県	広島県立総合技術研究所東部工業技術センター加工技術研究部	副部長	坂村 勝 	金属の塑性流動を利用した新たな接合技術の開発	1,800

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016026 塑性加工	埼玉県	埼玉大学教育学部生活 創造講座	准教授	内海 能亜 	衛星用薄肉導波管の小曲率半 径化を目指した曲げ加工技術 の開発	1,900
AF-2016027 塑性加工	熊本県	熊本高等専門学校機械 知能システム工学科	准教授	井山 裕文 	液中細線放電による衝撃成形 法を用いたマグネシウム合金 板の成形性評価	1,600
AF-2016028 塑性加工	群馬県	群馬県立群馬産業技術 センター生産システム 係	係長	須田 高史 	熱溶解積層法を用いたCFRPと ポリプロピレンからなる機能 性接合体の創製	1,700
AF-2016029 塑性加工	群馬県	群馬大学大学院理工学 府 知能機械創製部門	准教授	半谷 禎彦 	粉末焼結に塑性加工を利用し た異種合金からなる傾斜機能 多孔質金属の創製	1,700
AF-2016030 塑性加工	東京都	首都大学東京大学院 理工学研究科 機械工 学専攻	教授	若山 修一 	高強度金型材料の耐熱クラッ ク性向上に関する研究	1,700
AF-2016031 塑性加工	大阪府	大阪府立産業技術総合 研究所金属表面処理科	研究員	小畠 淳平 	塑性加工トライボシミュレー タによるチャンネル型微細溝 硬質膜の最適保油構造の探究	1,600
AF-2016032 塑性加工	東京都	早稲田大学基幹理工学 部	教授	鈴木 進補 	高張力鋼板における応力緩和 現象によるプレス成形性向上 メカニズム究明	1,600
AF-2016033 塑性加工	富山県	富山県立大学工学部機 械システム工学科	講師	遠藤 洋史 	界面不安定性機構を基盤とし たトポロジカル塑性変形薄膜 転写型全自動立体造形法の開 発	1,600
AF-2016034 塑性加工	宮城県	東北大学金属材料研究 所	助教	山中 謙太 	熱間加工を利用した構造用金 属材料の「準安定性」の制御: 原理の確立と力学特性の改善	1,700
AF-2016035 塑性加工	東京都	東京工業大学工学院機 械系	教授	吉野 雅彦 	鉄の静的再結晶機構の定量的 検討および結晶組織制御法の 検討	1,700
AF-2016036 塑性加工	北海道	苫小牧工業高等専門学 校創造工学科機械系	准教授	高澤 幸治 	パルス通電加熱による超硬合 金の熱間塑性加工とそれを利 用した傾斜組成超硬合金部材 の作製	1,600

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016037 塑性加工	熊本県	熊本大学先進マグネシウム国際研究センター	准教授	山崎 倫昭 	マグネシウム合金の塑性加工におけるキンク変形機構の解明とその応用	1,600
AF-2016038 塑性加工	福岡県	有明工業高等専門学校創造工学科人間・福祉工学系メカニクスコース	教授	南 明宏 	温・熱間鍛造型の硬質皮膜処理による熱軟化抑制効果	1,200
AF-2016039 塑性加工	神奈川県	東海大学工学部・機械工学科、マイクロ・ナノ研究開発センター	専任講師	砂見 雄太 	表面修飾による高分子超薄膜の高機能化とその応用	1,700
AF-2016040 塑性加工	東京都	芝浦工業大学工学部・機械機能工学科	教授	青木 孝史朗 	超微細アルミニウム合金板材における高継手効率を示す摩擦攪拌接合継手の開発	1,600
AF-2016205 レーザー加工	東京都	創価大学理工学部 共生創造理工学科	教授	窪寺 昌一 	光ファイバーμTASの実現	2,000
AF-2016206 レーザー加工	愛知県	名古屋工業大学大学院工学研究科・物理工学専攻	教授	渡辺 義見 	レーザ3Dプリンタ用革新的金属粉末の開発	1,700
AF-2016207 レーザー加工	茨城県	産業技術総合研究所電子光技術研究部門 超高速フォトニクスグループ	主任研究員	欠端 雅之 	フェムト秒レーザーによる表面修飾を施した医療用ジルコニアセラミックスの機械特性評価	1,900
AF-2016208 レーザー加工	福岡県	北九州市立大学国際環境工学部機械システム工学科	准教授	村上 洋 	CO2レーザを用いた微細三次元形状測定機用極小径光ファイバスタイラス加工技術の開発	1,800
AF-2016209 レーザー加工	奈良県	奈良県立医科大学医学部 整形外科科学教室	博士研究員	古川 彰 	炭酸ガスレーザーによる医療用材料表面への機能性アパタイトの溶着加工	1,850
AF-2016210 レーザー加工	大阪府	大阪大学 レーザーエネルギー学研究センター	助教	椿本 孝治 	超高速微細加工に適した高出力紫外レーザーパルスの発生・スイッチング技術の開発	1,900
AF-2016211 レーザー加工	神奈川県	横浜国立大学大学院 工学研究院	准教授	西島 喜明 	干渉露光・レーザアブレーションを用いた殺菌ナノ表面形成	1,800

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016212 レーザープロセッシング	千葉県	千葉大学大学院工学研究科人工システム科学専攻	准教授	比田井 洋史 	レーザー照射によるダイヤモンド内部のグラフアイト化と切断への応用	1,800
AF-2016213 レーザープロセッシング	神奈川県	東京工業大学物質理工学院・応用化学系	助教	矢野 隆章 	プラズモン光増強場を用いたナノスケール光加工技術の開発	1,600
AF-2016214 レーザープロセッシング	大阪府	大阪大学レーザーエネルギー学研究センター	准教授	重森 啓介 	高出力マイクロ秒パルスレーザー照射によるピーニングパラメータ計測に関する研究	1,700
AF-2016215 レーザープロセッシング	広島県	広島大学大学院工学研究科	教授	山田 啓司 	ガラス基板のレーザー切断加工における応力分布逐次観察法の開発	1,600
AF-2016216 レーザープロセッシング	京都府	京都大学大学院工学研究科	助教	櫻井 庸明 	高エネルギー単一粒子ナノ加工法を用いた機能性ナノワイヤの創成	1,600
AF-2016217 レーザープロセッシング	大阪府	大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻	准教授	佐野 智一 	疲労特性向上のためのフェムト秒レーザーピーニング技術の開発	1,650
AF-2016218 レーザープロセッシング	埼玉県	理化学研究所大森素形材工学研究室	研究員	小野 照子 	大気中レーザー照射による酸化セリウム研磨材の表面改質に関する研究	1,650
AF-2016219 レーザープロセッシング	函館市	函館工業高等専門学校一般理数系	准教授	水野 章敏 	レーザー加熱型無容器浮遊法による複合化金属ガラスの創製	1,600
AF-2016220 レーザープロセッシング	大阪府	大阪大学工学研究科精密科学・応用物理学専攻	助教	吉川 裕之 	プラズモニック無電解めっきに基づく極微レーザープロセッシング	1,700
AF-2016221 レーザープロセッシング	宮城県	東北大学大学院工学研究科	准教授	水谷 正義 	レーザー照射と超精密切削のサイマルプロセッシングによる高品位微細構造体の創成	1,700
AF-2016222 レーザープロセッシング	大阪府	大阪府立産業技術総合研究所金属表面処理科	主任研究員	足立 振一郎 	レーザー・アニールを用いた二層構造スーパーステンレス鋼皮膜の開発	1,700

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016223 レーザー加工	宮城県	東北大学金属材料研究所	准教授	岡田 純平 	無容器レーザープロセッシングと超過冷却液体を用いた物質探索	1,650
AF-2016224 レーザー加工	東京都	東京工業大学工学院機械系	助教	青野 祐子 	金属セラミックス複合材料へのレーザーピーニングの適用と工具材料への応用	1,800
AF-2016225 レーザー加工	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科	教授	細川 陽一郎 	フェムト秒レーザープロセッシングによる単細胞操作チップの開発	1,900
AF-2016226 レーザー加工	大阪府	近畿大学理工学部	助教	津山 美穂 	高効率深層レーザーピーニング処理技術の実用化に関する研究	1,700
AF-2016227 レーザー加工	北海道	釧路工業高等専門学校創造工学科	教授	高橋 剛 	異種接合材の機械強度および耐食性向上を目的としたレーザー熱処理技術の開発	1,700
AF-2016228 レーザー加工	富山県	富山大学理工学研究部・工学	准教授	会田 哲夫 	ファイバーレーザー加工により表面改質したステンレス鋼の冷間鍛造加工時における溶着改善に関する研究開発	1,600
AF-2016229 レーザー加工	茨城県	茨城大学工学部 機械工学科	准教授	山崎 和彦 	スポットリング複合ビーム焼結法による金属コネクタ端子製造技術	1,700

4 奨励研究助成

計 9件

8,400千円

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016041 塑性加工	宮城県	東北大学大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻	助教	上島 伸文 	粗大結晶粒材料の変形解析による少数結晶材料の塑性変形機構の解明	1,000
AF-2016042 塑性加工	東京都	東京都立産業技術研究センター事業化支援本部 技術開発支援部 実証試験セクター	副主任 研究員	小船 諭史 	難燃性マグネシウム合金切削屑の薄板状固化成形および集合組織の解析	900
AF-2016043 塑性加工	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科	准教授	櫻井 淳平 	Ti-Ni系高成形性形状記憶合金の成形加工法の研究	950

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016044 塑性加工	石川県	石川工業高等専門学校 機械工学科	助教	佐々木 大輔 	腐食環境におけるアルミニウム合金の破壊挙動に及ぼす予ひずみ方向の影響	800
AF-2016230 レーザー加工	北海道	北見工業大学工学部 機械工学科	助教	吉田 裕 	レーザー誘起欠陥配列の機構 解明	770
AF-2016231 レーザー加工	東京都	東京医科歯科大学医歯 学総合研究科部分床義 歯補綴学分野	医員	高市 祐佳 	バイオマテリアルの長寿命化 に向けた、積層造形プロセス における新たなサポート設計 原則の確立	1,000
AF-2016232 レーザー加工	香川県	産業技術総合研究所健 康工学研究部門 生体 ナノ計測研究グループ	産総研 特別研 究員	合谷 賢治 	生体分析マイクロチップの高 機能化を目的としたフェムト 秒レーザー表面加工による分子 補足界面の創出	980
AF-2016233 レーザー加工	東京都	日本大学理工学部機械 工学科	助手	名波 則路 	金属3Dプリンタ造形物におけ る残留応力と硬度の関係性	1,000
AF-2016234 レーザー加工	東京都	東京大学大学院理学系 研究科化学専攻	准教授	小安 喜一郎 	レーザーアブレーションによ る二炭化アルミニウムクラ スターの生成とその触媒作用	1,000

5 国際会議等開催準備助成

計 2件

1,000千円

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2016235 レーザー加工	神奈川県	慶應義塾大学理工学部 電子工学科	教授	神成 文彦 	OPTICS&PHOTONICS International Congress 2017 (略称 OPIC2017)	500
AF-2016241 レーザー加工	埼玉県	理化学研究所光量子工学 研究領域・理研-SIOM連携研究ユニット	ユニットリーダー	杉岡 幸次 	第18回レーザー精密微細加工国際シンポジウム (LPM2017)	500

6 国際会議等参加助成

計 23件

8,234千円

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2016045 塑性加工	長野県	長野工業高等専門学校 機械工学科	教授・副校長 (専攻科長)	長坂 明彦 	The 1st International Conference on Automobile Steel & 3rd International Conference on High Manganese Steels (ICAS2016 & HMnS2016)	250
AF-2016046 塑性加工	大阪府	大阪大学接合科学研究所	教授	近藤 勝義 	TMS 2017 146th Annual Meeting	250
AF-2016047 塑性加工	東京都	東京都市大学工学部機械工学科	准教授	亀山 雄高 	The 19th International Symposium on Advances in Abrasive Technology; ISAAT2016	316
AF-2016048 塑性加工	宮崎県	都城工業高等専門学校 機械工学科	准教授	高橋 明宏 	11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	150
AF-2016049 塑性加工	北海道	北海道大学大学院工学 研究院	教授	三浦 誠司 	MRS 材料研究学会2016年秋期大会シンポジウムMB1「金属間化合物基合金-基礎から応用まで」	600
AF-2016050 塑性加工	北海道	室蘭工業大学機械航空 創造系学科 もの創造系 領域 機械工学ユニット	助教	瀧田 敦子 	The 4th International Conference SSTT2016	162
AF-2016052 塑性加工	東京都	国士舘大学 理工学部機械工学系	教授	大橋 隆弘 	Frontiers in Materials Processing Applications Research and Technology (2nd FiMPART 2017)	339

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2016053 塑性加工	兵庫県	兵庫県立大学 大学院工学研究科 機械系工学専攻	教授	原田 泰典 	第20回材料加工に関する国際 会議 (ESAFORM2017)	350
AF-2016054 塑性加工	富山県	富山県立大学 工学部	准教授	竹井 敏 	SPIE Nanoscience+ Engineering 2017	700
AF-2016055 塑性加工	宮城県	東北大学 金属材料研究所	助教	北條 智彦 	5th International Conference on Steels in Cars and Tracks (SCT2017)	350
AF-2016056 塑性加工	福井県	福井大学 学術研究院 工学系部門	講師	岡田 将人 	12th International Conference on Technology of Plasticity	350
AF-2016057 塑性加工	愛知県	名古屋大学 大学院工学研究科	准教授	櫻井 淳平 	6th JSME/ASME 2017 Interna- tional Conference on Materials and Processing (ICM&P2017)	250
AF-2016058 塑性加工	群馬県	群馬大学 大学院理工学府 知能機械創製部門	准教授	半谷 禎彦 	6th JSME/ASME 2017 Interna- tional Conference on Materials and Processing(ICM&P2017)	250
AF-2016059 塑性加工	神奈川県	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所・ 宇宙飛翔工学研究系	助教	戸部 裕史 	International Conference on Martensitic Transformations (ICOMAT2017)	600
AF-2016060 塑性加工	兵庫県	兵庫県立大学 大学院工学研究科 材料・放射光工学専攻	教授	鳥塚 史郎 	the Seventh International Confer- ence on Nanomaterials by Severe Plastic Deformation (NanoSPD7)	600
AF-2016236 レーザー加工	大阪府	レーザー技術総合研究 所レーザープロセス研 究チーム	主席研 究員	藤田 雅之 	35th International Congress on Applications of Laser & Electro-Optics (ICALEO2016)	250
AF-2016237 レーザー加工	東京都	東京医科歯科大学医歯 学総合研究科部分床義 歯補綴学分野	医員	高市 祐佳 	International Dental Materials Congress 2016(IDMC 2016)	125
AF-2016238 レーザー加工	京都府	京都大学エネルギー理 工学研究所	准教授	中嶋 隆 	Photonics 2016	250

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2016239 レーザー加工	大阪府	大阪大学レーザーエネルギー学 研究センター	准教授	中田 芳樹 	LAMOM(Laser Applications in Microelectronics and Op- toelectronic Manufacturing) XXII LASE	500
AF-2016242 レーザー加工	大阪府	大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻	准教授	佐野 智一 	13th International Conference on Shot Peening (第13回ショットピーニング国際会議)	300
AF-2016243 レーザー加工	東京都	東京工科大学 工学部	講師	大久保 友雅 	International Conference on Laser Ablation (COLA) 2017	350
AF-2016244 レーザー加工	東京都	東京工業大学 物質理工学院・材料系	助教	岸 哲生 	12th Pacific Rim Conference on Ceram- ic and Glass Technology (PACRIM 12) including Glass & Optical Materials Division Meeting (GOMD 2017)	250
AF-2016245 レーザー加工	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部	准教授	寺川 光洋 	International Conference on Laser Ablation 2017 (COLA2017)	692

7 外国人養成助成

計 2件

300千円

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役職	研究者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2016051 塑性加工	東京都	芝浦工業大学デザイン 工学部	教授	相澤 龍彦 	高濃度プラズマ窒化による加工 誘起マルテンサイトのオー ステナイト化	150
AF-2016240 レーザー加工	東京都	東京医科歯科大学医歯 学総合研究科部分床義 歯補綴学分野	医員	高市 敦士 	レーザー積層造形法により製 作したCo-Cr合金の組織と機械 的性質に及ぼす熱処理の影響	150

平成 28 年度

助 成 先 一 覧

(第 30 回)

平成 29 年 5 月



〒259-1116

神奈川県伊勢原市石田350番地

TEL(0463)96-3580

FAX(0463)96-3579

<http://www.amada-f.or.jp>



公益財団法人

天田財団
THE AMADA FOUNDATION

〒259-1116 神奈川県伊勢原市石田350番地

TEL:0463-96-3580

FAX:0463-96-3579

www.amada-f.or.jp/

