



平成29年度(前期)
助成先一覽 (第31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。

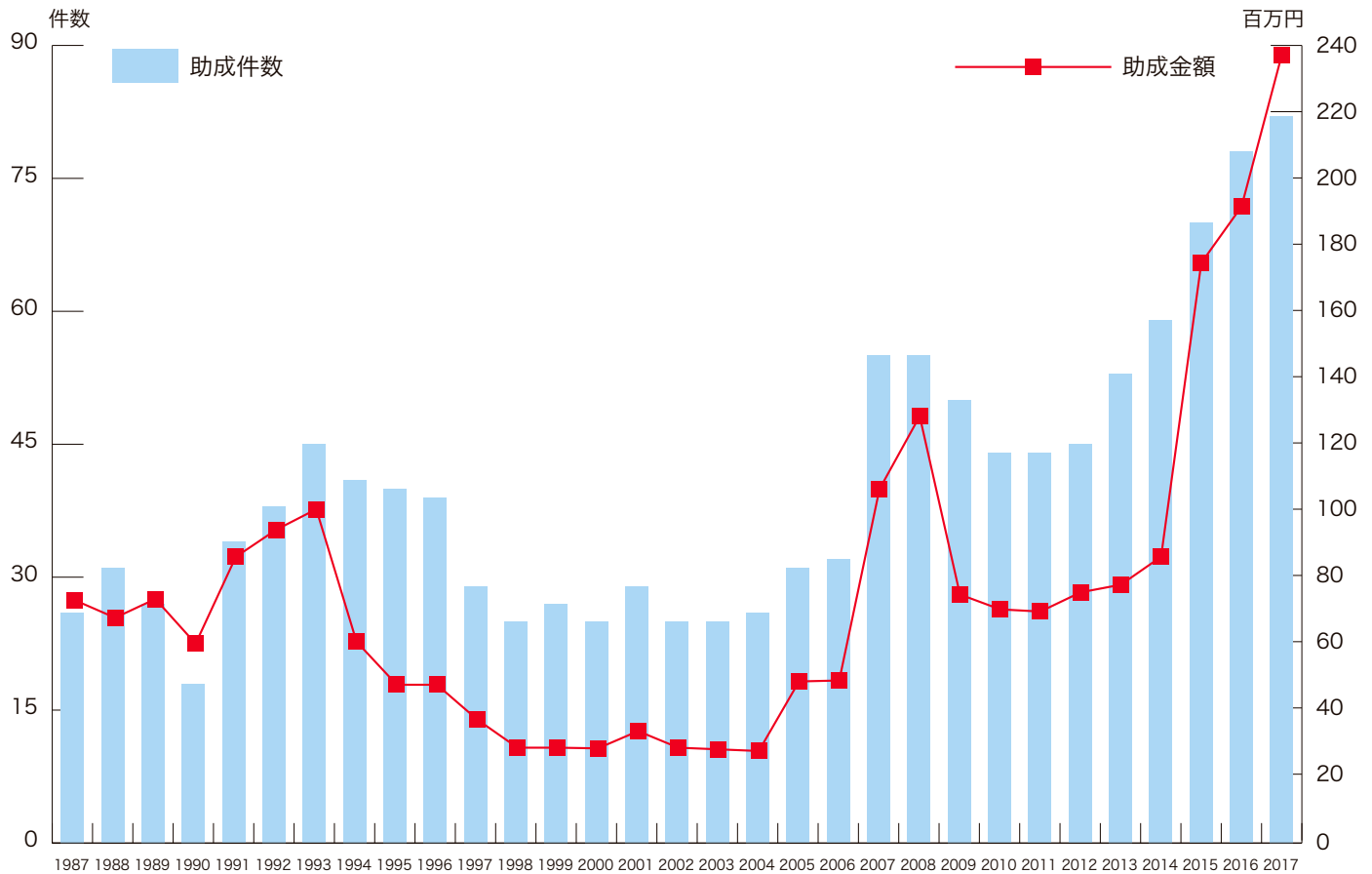
2017年（平成29年）前期採択された、助成金2億4,179万円、助成件数94件を加えますと、30年間で累計助成総額24億1,593万円、累計助成件数は1,553件となりました。

助成先機関も大学126校、工業専門学校42校、研究機関29機関、学会17学会と多岐にわたっています。

度別助成実績

●研究開発助成実績（件数／金額 推移）

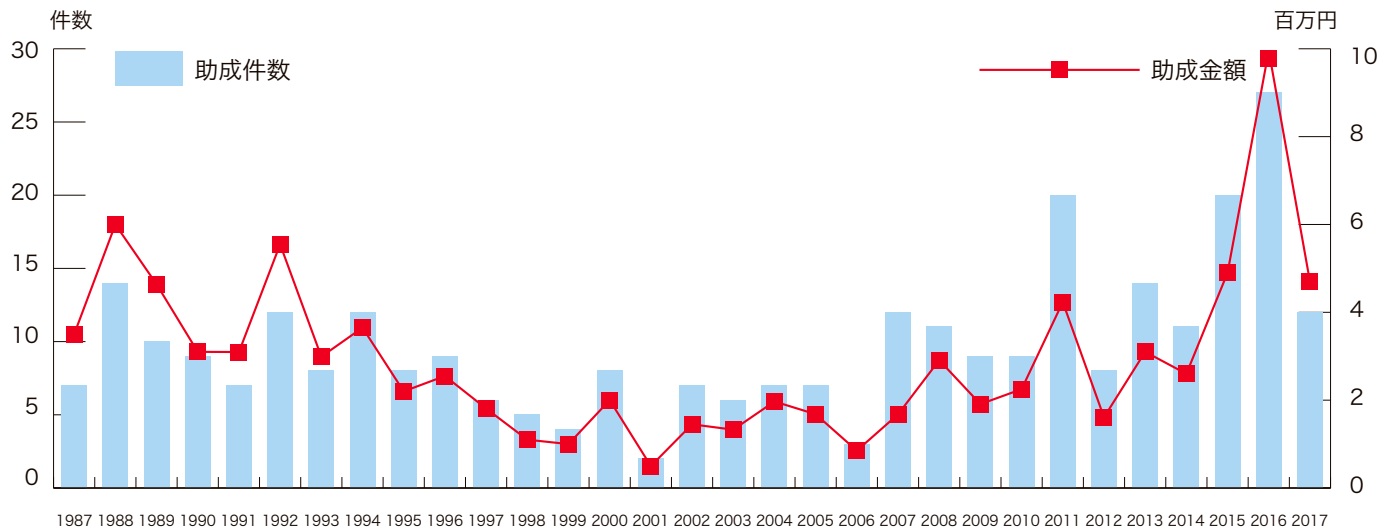
（重点研究開発助成・一般研究開発助成・奨励研究助成）



【累 計】 2,325,298千円 1,248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】 90,636千円 305件

【総累計】 2,415,934千円 1,553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	首都大学東京	38	87,900	1	1,400	9	2,103			48	91,403
2	大阪大学	26	48,310	14	23,250	15	4,370	4	1,250	59	77,180
3	東京大学	23	58,000	6	8,000	9	3,000	0	0	38	69,000
4	東北大学	29	55,734	6	11,050	4	1,140	1	250	40	68,174
5	東京工業大学	31	54,540	7	10,750	4	950	2	750	44	66,990
6	京都大学	21	34,740	10	17,220	4	770	2	450	37	53,180
7	名古屋大学	22	40,200	3	5,230	9	2,540	1	500	35	48,470
8	東京農工大学	22	42,200	1	2,000	3	1,350	2	400	28	45,950
9	横浜国立大学	21	36,090	6	9,100	1	400			28	45,590
10	電気通信大学	19	33,275	4	8,600	10	2,550			33	44,425
11	豊橋技術科学大学	13	38,600	1	1,550	7	2,090			21	42,240
12	慶應義塾大学	12	20,943	5	17,700	4	1,000	5	2,242	26	41,885
13	熊本大学	22	35,248	2	4,100	4	1,100			28	40,448
14	大阪府立大学	11	19,040	1	20,000	4	1,310			16	40,350
15	岡山大学	16	32,601	3	6,350	1	500			20	39,451
16	千葉大学	13	25,100	7	13,200	4	1,150			24	39,450
17	茨城大学	18	28,350	4	7,550	3	1,050			25	36,950
18	岐阜大学	11	33,600			6	1,850			17	35,450
19	日本工業大学	19	33,000	1	1,800	1	500			21	35,300
20	広島大学	13	21,400	5	8,250	6	1,360	1	200	25	31,210

●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	富山高専専門学校	7	10,200			1	168			8	10,368
4	阿南工業高等専門学校	5	6,490	2	3,600					7	10,090
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	仙台高等専門学校	1	1,900	2	2,900	1	200			4	5,000
10	苫小牧工業高等専門学校	2	3,500	1	1,500					3	5,000

●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	13	18,160	15	47,680	11	3,830	2	550	41	70,220
2	理化学研究所	7	10,200	5	27,250	6	1,850	1	500	19	39,800
3	大阪産業技術研究所	14	25,840	6	8,450	2	450	1	150	23	34,890
4	物質・材料研究機構	16	24,500	4	8,050	2	310			22	32,860
5	宇宙航空研究開発機構	7	11,500	1	1,400	2	850			10	13,750
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	神奈川県立産業技術総合研究所	5	2,540	2	3,800					7	6,340
8	レーザー技術総合研究所			3	5,150			2	550	5	5,700
9	福岡県工業技術センター	3	5,200							3	5,200
10	国立情報学研究所	1	4,000							1	4,000

●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 29 年度前期

助成を受けられる研究者の皆様

平成29年度前期 助成実績

千円

種 類		実施要項			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	2	/	2	40,000	/	40,000
	B:課題研究	6	10,000	60,000	6	/	6	59,669	/	59,669
一般研究開発助成		55	2,000	110,000	63	/	63	118,433	/	118,433
奨励研究 助成	A:若手研究者	6	2,000	12,000	8	/	8	15,990	/	15,990
	B:萌芽的研究	10	1,000	10,000	3	/	3	3,000	/	3,000
研究開発助成 計		79	—	232,000	82	—	82	237,092	—	237,092
国際会議等開発準備助成		10	500	5,000	4	—	4	2,000	—	2,000
国際会議等参加助成 (前後期)		20	700	14,000	8	—	8	2,700	—	2,700
外国人養成助成		10	150	1,500	0	—	0	0	—	0
インターネット交流助成		1	—	250	-	0	0	-	0	0
国際交流促進助成 計		41	—	20,750	12	—	12	4,700	—	4,700
合 計		120	—	252,750	94	—	94	241,792	—	241,792

1 重点研究開発助成A グループ研究

計 2件

40,000千円

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-2017001 塑性加工	東京都	首都大学東京 システムデザイン研究 科	教授	楊 明 	デジタルプレス加工のプロセ ス見える化・知能化技術開発	20,000
AF-2017001-01 塑性加工	千葉県	日本大学 生産工学部 機械工学科	教授	高橋 進 		
AF-2017001-02 塑性加工	東京都	職業能力開発総合大学校 能力開発応用系	准教授	村上 智広 		
AF-2017201 レーザプロセッシング	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 	複合超短パルスレーザ3次元 微細加工技術の開発と高機能 デバイス作製への応用	20,000
AF-2017201-01 レーザプロセッシング	埼玉県	理化学研究所 脳科学総合研究セン ター	研究員	河野 弘幸 		

(所属機関名は研究者登録情報に基づく、代表研究者名50音順、以下同じ)

2 重点研究開発助成B 課題研究

計 6件

59,669千円

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-2017002 塑性加工	岡山県	岡山大学大学院 自然科学研究科	教授	岡田 晃 	非固定電極を用いた放電加工 による金型冷却液曲がり穴流 路の革新的加工法の開発	10,000
AF-2017003 塑性加工	福井県	福井大学 産学官連携本部	特命 准教授	山根 正睦 	熱可塑性CFRPの急速加熱冷却 成形プロセスの解明と実用展 開	9,800
AF-2017004 塑性加工	岐阜県	岐阜大学 工学部・機械工学科	教授	王 志剛 	板鍛造による高張力鋼板製フ ランジ付き有底カップの成形 法の開発	10,000

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-2017202 レーザー加工	茨城県	産業技術総合研究所 機能化学研究部門	主任 研究員	奈良崎 愛子 	早期治癒を支援するレーザー 生理活性コーティング技術開 発	10,000
AF-2017203 レーザー加工	茨城県	産業技術総合研究所 製造技術研究部門 積層加工システム研究 グループ	主任 研究員	瀬渡 直樹 	ホットワイヤ方式によるワイ ヤ3D造形の高効率化	10,000
AF-2017204 レーザー加工	宮城県	東北学院大学 工学部・機械知能工学 科	教授	松浦 寛 	劣悪環境下における高出力 レーザーによる難削材の高効率 除去及び溶接法の開発と機能 評価	9,869

3 一般研究開発助成

計 63件 118,433千円

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-2017005 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 	コルゲート容器成形技術の開 発	2,000
AF-2017006 塑性加工	京都府	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー応用科学専 攻	准教授	袴田 昌高 	エンボス加工とめつき接合に よるポーラス金属部材の創製	2,000
AF-2017007 塑性加工	宮城県	東北大学 金属材料研究所	准教授	千星 聡 	高強度-高導電性銅合金線材群 の創製	1,834
AF-2017008 塑性加工	神奈川県	東海大学 工学部精密工学科	教授	吉田 一也 	液体マンドレル引きによる医 療用極細管の量産化技術	2,000
AF-2017009 塑性加工	北海道	北海道大学大学院 工学研究院材料科学部 門	准教授	菊地 竜也 	金属薄膜の熱塑性加工を用い た高規則金属ナノ構造体作製 法の開発	2,000
AF-2017010 塑性加工	熊本県	熊本大学大学院 先端科学研究部 物質材料科学部門	准教授	眞山 剛 	二相組織鋼の階層構造を考慮 した力学解析手法の構築	2,000

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-2017011 塑性加工	東京都	東京工業大学 工学院 機械系	助教	朱 疆 	バニング加工を利用した金属材料の組織制御	2,000
AF-2017012 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	助教	鈴木 良祐 	ハーバート硬さ試験機を用いた減衰硬さによる加工硬化特性の予測	1,615
AF-2017013 塑性加工	富山県	富山高等専門学校 機械システム工学科	教授	井上 誠 	サーボプレスを用いた押出加工・圧延加工による超高純度マグネシウム板材の作製	1,900
AF-2017014 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	教授	佐藤 英一 	超塑性成形によるSP-700チタン合金薄板の「超弾性」特性改善と、一体型展開構造物への適用	2,000
AF-2017015 塑性加工	神奈川県	東海大学 工学部動力機械工学科	准教授	太田 高裕 	振動ピーニングを用いたピーン成形における複曲面形状成形の制御	1,933
AF-2017016 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	准教授	宮島 敏郎 	表面から熱劣化したプレス金型用硬質薄膜の微粒子投射による表面強度評価法の開発	1,998
AF-2017017 塑性加工	秋田県	秋田大学大学院 理工学研究科	教授	大口 健一 	塑性・クリープ分離破面解析法の開発と弾・塑性・クリープFEAの精度検証への応用	1,900
AF-2017018 塑性加工	山形県	山形大学大学院 理工学研究科 機械システム工学分野	教授	黒田 充紀 	巨視的及び微視的な材料試験を併用した結晶粒界の力学的特性解明に関する研究	2,000
AF-2017019 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	小林 訓史 	超塑性加工を用いた生体吸収性セラミック医療用デバイスの成形	1,900
AF-2017020 塑性加工	茨城県	産業技術総合研究所 製造技術研究部門 素形材加工研究グループ	主任 研究員	梶野 智史 	微細結晶粒を有する高靱性な軽量化材料の製造に向けた積層造形と圧延の連続加工の開発	2,000
AF-2017021 塑性加工	東京都	芝浦工業大学 工学部機械工学科	教授	宇都宮 登雄 	塑性流動と塑性変形を用いた形状変化を伴うポーラスメタルコアサンドイッチパネルの創製法	2,000

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-2017022 塑性加工	富山県	富山大学 工学部・材料機能工学科 (大学院理工学研究部 (工学))	教授	柴柳 敏哉 	円盤摩擦接合法による異種材料接合技術の開拓 — レーザ加工による円盤表面テクスチャの創出 —	2,000
AF-2017023 塑性加工	東京都	中央大学 理工学部精密機械工学科	教授	米津 明生 	繰返しパルスレーザー照射法を用いた高温環境下における金型用硬質膜の密着耐久性評価	2,000
AF-2017024 塑性加工	愛知県	豊田工業大学大学院 工学研究科	教授	佐々木 実 	圧延ロール面への表面色調均一化パターンのフォトリソグラフィ微細加工	2,000
AF-2017025 塑性加工	愛知県	大同大学 工学部 機械工学科	教授	西脇 武志 	部分軟化熱処理を施したアルミニウム合金板の対向液圧成形	2,000
AF-2017026 塑性加工	鹿児島県	鹿児島工業高等専門学校 機械工学科	准教授	徳永 仁夫 	衝撃水圧を用いた高ひずみ速度域におけるマグネシウム合金の塑性に関する研究	1,810
AF-2017027 塑性加工	北海道	苫小牧工業高等専門学校 機械工学科	准教授	浅見 廣樹 	MA-SPSプロセスを用いた(TiAl)N系高耐摩耗性材料の創製	1,900
AF-2017028 塑性加工	埼玉県	埼玉工業大学 工学部・機械工学科	教授	趙 希禄 	新しい折紙型衝突エネルギー吸収体の廉価な逐次塑性成形法の開発	2,000
AF-2017029 塑性加工	神奈川県	神奈川工科大学 創造工学部	助教	小宮 聖司 	プレス加工中の金型内部の材料挙動の可視化	1,900
AF-2017030 塑性加工	京都府	京都大学大学院 工学研究科 機械理工学専攻	准教授	西川 雅章 	熱可塑性炭素繊維複合材料の成形における賦形形状設計技術の研究	2,000
AF-2017031 塑性加工	東京都	東京工業大学 工学院 機械系	准教授	赤坂 大樹 	超音速飛翔粒子の衝突時の塑性変形の解析による複合材料合成の高効率化	2,000
AF-2017032 塑性加工	静岡県	静岡大学 学術院工学領域機械工 学系列	教授	田中 繁一 	ダブルサイド・インクリメンタルフォーミングにおける工具配置の最適化	2,000

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-2017033 塑性加工	広島県	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 生産技術アカデミー 製品設計研究部	副部長	安部 重毅 	汎用ツールによる金型レスの 逐次曲げ成形技術の開発	2,000
AF-2017034 塑性加工	大阪府	大阪産業技術研究所 物質・材料研究部	研究員	木元 慶久 	摩擦攪拌プロセスによるチタ ン系ナノ組織水素吸蔵合金の 創製	1,900
AF-2017035 塑性加工	愛知県	名古屋工業大学大学院 工学研究科 物理工学専攻	准教授	佐藤 尚 	3次元組織解析技術を応用した 巨大ひずみ加工複相材料にお ける組織および力学的性質制 御の指導原理創出	2,000
AF-2017036 塑性加工	大阪府	大阪産業技術研究所 加工成形研究部	研究員	柳田 大祐 	焼結ダイヤモンド表面への放 電テクスチャリング技術の開 発と塑性加工金型への適用	2,000
AF-2017037 塑性加工	京都府	京都工芸繊維大学 機械工学系	准教授	中村 守正 	超音波加振を用いた硬質皮膜 のギガサイクル表面疲労強度 評価法の開発	1,843
AF-2017205 レーザー加工	福岡県	九州工業大学大学院 工学研究院	教授	秋山 哲也 	レーザーフォーミングを用いた 意匠面の作成技術の開発	2,000
AF-2017206 レーザー加工	埼玉県	日本工業大学 工学部・機械工学科	教授	張 暁友 	多自由度磁気浮上アクチュ エータ及びそれによる高速・ 高精度レーザー加工の研究	1,800
AF-2017207 レーザー加工	新潟県	長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学 科	教授	中村 奨 	次世代型蓄電デバイスの孔あ き電極集電箔の開発	1,900
AF-2017208 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	主任 研究員	瀧脇 雄介 	レーザー表面改質技術による次 世代診断用チップの臨床への 橋渡し技術の創製	2,000
AF-2017209 レーザー加工	宮城県	仙台高等専門学校 機械・エネルギーユ ニット	教授	鈴木 勝彦 	レーザー付着加工技術による AI上への高電気抵抗・高熱伝 導硬質膜形成技術の開発	1,600
AF-2017210 レーザー加工	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部機械工学科	教授	小茂鳥 潤 	レーザー加工による 歯科インプラントシステムの 高度化	2,000

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-2017211 レーザープロセッシング	新潟県	新潟大学 自然科学系（工学部）	教授	新田 勇 	3次元レーザー積層造形による頸椎椎間板インプラント材の作製技術	1,800
AF-2017212 レーザープロセッシング	宮崎県	宮崎大学 産学・地域連携センター	准教授	甲藤 正人 	ダブルパルス照射フェムト秒レーザープロセッシングにおける素過程の考察	1,600
AF-2017213 レーザープロセッシング	三重県	三重大学大学院 工学研究科 電気電子工学専攻	准教授	元垣内 敦司 	焦点距離と焦点深度を同時制御可能なレーザー加工用焦点制御バイナリ回折レンズ	2,000
AF-2017214 レーザープロセッシング	茨城県	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門	主任 研究員	屋代 英彦 	PLD法による高機能性ハイドロキシアパタイト結晶成膜	1,900
AF-2017215 レーザープロセッシング	埼玉県	東洋大学 理工学部機械工学科	教授	尼子 淳 	精密加工へ用いる時空間波形歪が補償された超短パルスビームアレイの生成法に関する研究	1,800
AF-2017216 レーザープロセッシング	大阪府	大阪産業技術研究所 金属材料研究部	主任 研究員	平田 智丈 	レーザー照射条件の最適化による高速浸炭処理技術の開発	1,800
AF-2017217 レーザープロセッシング	広島県	広島工業大学 工学部機械システム工学科	教授	日野 実 	レーザープロセッシングを利用したマグネシウム合金-プラスチック異材接合によるマルチマテリアルの創成	1,600
AF-2017218 レーザープロセッシング	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部電子工学科	教授	斎木 敏治 	相変化材料を用いた表面増強赤外分光素子作製のためのレーザープロセッシングの開発	2,000
AF-2017219 レーザープロセッシング	神奈川県	神奈川県立産業技術総合研究所 電子技術部	グループ リーダー	金子 智 	二酸化炭素を用いた優しい酸化雰囲気でのレーザー蒸着法による成膜	1,900
AF-2017220 レーザープロセッシング	長崎県	佐世保工業高等専門学校 機械工学科	准教授	森田 英俊 	脆性材料内部を進展するステルスき裂を利用した高速非接触ドライ切断加工技術の開発（ステルスき裂成長に適したレーザー加熱光学系の製作と検証）	1,600
AF-2017221 レーザープロセッシング	東京都	電気通信大学 レーザー・新世代研究センター	助教	戸倉川 正樹 	波長2μm帯ナノ秒/フェムト秒光パルス増幅器の開発および加工応用	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-2017222 レーザー加工	山形県	山形県工業技術センター 化学材料表面技術部	主任専門 研究員	鈴木 庸久 	レーザーレーティングによる超硬合金の3Dプリンティング技術の開発	1,900
AF-2017223 レーザー加工	兵庫県	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所	助教	天野 壮 	3nm帯レーザープラズマ軟X線による有機物質の微細加工研究	1,600
AF-2017224 レーザー加工	大阪府	大阪市立大学大学院 理学研究科・物質分子系専攻	教授	八ッ橋 知幸 	有機金属錯体溶液のレーザープロセッシングによる金属ナノ粒子の合成法研究	1,600
AF-2017225 レーザー加工	神奈川県	神奈川県立産業技術総合研究所 事業化支援部	グループ リーダー	薩田 寿隆 	粉体レーザー肉盛溶接と切削加工を組み合わせた耐熱合金の高精度造形技術の研究	1,900
AF-2017226 レーザー加工	大阪府	大阪産業技術研究所 加工成形研究部	室長	萩野 秀樹 	レーザーメタルデポジションによるめっき複合炭化物を含有した高硬度肉盛層形成技術の開発	1,600
AF-2017227 レーザー加工	石川県	金沢工業大学 工学部・機械工学科	教授	森本 喜隆 	金属細線供給型3次元積層技術を用いた精密造形加工システムの開発	1,600
AF-2017228 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 	多孔質基板を用いたレーザー局所加熱法によるガラスの非接触成形技術の開発	1,800
AF-2017229 レーザー加工	宮城県	東北大学大学院 工学研究科知能デバイス材料学専攻	准教授	関戸 信彰 	レーザー積層造形法による超微細酸化分散強化型合金の創製法確立	1,900
AF-2017230 レーザー加工	広島県	広島大学 工学研究科・機械物理学専攻・材料接合工学研究室	准教授	山本 元道 	高出力半導体レーザーとホットワイヤ法とを組み合わせた極厚鋼板1パス縦向き溶接技術の開発	2,000
AF-2017231 レーザー加工	熊本県	熊本大学 パルスパワー科学研究所	准教授	川合 伸明 	ナノ秒時間分解X線回折測定によるレーザーピーニングメカニズムの解明	1,800
AF-2017232 レーザー加工	大阪府	大阪大学 レーザー科学研究所	講師	時田 茂樹 	透明材料加工のための高出力中赤外レーザーの開発	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-2017233 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 	インフラ構造物へのレーザー 加工適用性の研究	1,600
AF-2017234 レーザー加工	東京都	東京大学 先端科学技術研究セン ター	教授	高橋 哲 	全方位多光束エバネッセント 波一括制御型マイクロ光造形 装置の開発	2,000

4 奨励研究助成A 若手研究者

計 8件

15,990千円

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-2017038 塑性加工	鳥取県	鳥取大学大学院 工学研究科・機械宇宙 工学専攻	准教授	松野 崇 	材料のミクロ不均一を考慮し たせん断切り口凹凸予測シ ミュレーション	2,000
AF-2017039 塑性加工	香川県	香川大学 工学部・材料創造工学 科	講師	松田 伸也 	CFRP積層板のパンチプレス加 工に及ぼすマイナスクリアラ ンス効果の解明	2,000
AF-2017040 塑性加工	北海道	釧路工業高等専門学校 創造工学科	助教	福地 孝平 	熱輸送制御を目的とする局所 発泡金属とAI基複合材料の接 合に関する研究	1,990
AF-2017235 レーザー加工	愛知県	名古屋工業大学 工学部	助教	宮川 鈴衣奈 	結晶材料へのフェムト秒レー ザ照射におけるミクロな状態 変化のダイナミクス理解	2,000
AF-2017236 レーザー加工	愛知県	名古屋大学 工学研究科	助教	鈴木 飛鳥 	レーザープロセスと燃焼合成プ ロセスを活用した隆起アン カー層の構造制御と金属/樹脂 接合体の高強度化	2,000
AF-2017237 レーザー加工	茨城県	物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 構造材料基盤技術分野 溶接・接合技術グループ	研究員	北野 萌一 	レーザーアシストAr-GMA溶接に おける適正レーザー照射条件の 明確化と機械学習を応用した 適正条件提案システムの構築	2,000
AF-2017238 レーザー加工	愛媛県	新居浜工業高等専門学校 環境材料工学科	准教授	當代 光陽 	レーザー積層造形法による純金 属混合粉末からの合金造形体 作製と集合組織形成	2,000
AF-2017239 レーザー加工	岡山県	岡山大学大学院 自然科学研究科	助教	篠永 東吾 	レーザー誘起ナノ周期構造の表 面形状制御による高付加価値 生体材料の創成	2,000

5 奨励研究助成B 萌芽的研究

計 3件

3,000千円

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-2017041 塑性加工	大阪府	大阪産業技術研究所 金属表面処理研究部	研究員	林 彰平 	金属塑性加工用金型に適用可能な超硬質Cr-C合金めっき皮膜の開発	1,000
AF-2017042 塑性加工	神奈川県	横浜国立大学 先端科学高等研究院	特任教員 (助教)	坂本 惇司 	振動疲労強度におけるショットピーニングによる表面塑性加工の効果の検討	1,000
AF-2017043 塑性加工	長崎県	長崎大学大学院 工学研究科	助教	大坪 樹 	微細押し込み加工を用いたディンプルテクスチャによる沸騰熱伝達向上に関する研究	1,000

6 国際会議等開催準備助成

計 4件

2,000千円

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-2017044 塑性加工	東京都	東京農工大学大学院 工学研究院 先端機械システム部門	教授	桑原 利彦 	NUMISHEET2018	500
AF-2017045 塑性加工	愛知県	豊橋技術科学大学大学院 工学研究科	教授	森 謙一郎 	第17回塑性加工国際会議 Metal Forming 2018	500
AF-2017240 レーザー加工	徳島県	徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 理工学域	教授	長谷崎 和洋 	第15回傾斜機能材料国際シンポジウム (ISFGMs2018)	500
AF-2017241 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 2018	500

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-2017046 塑性加工	愛知県	名古屋大学大学院 工学研究科 材料デザイン工学専攻	准教授	山本 徹也 	42nd International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites	300
AF-2017047 塑性加工	愛知県	豊橋技術科学大学 機械工学系	教授	福本 昌宏 	CIMTEC-2018	350
AF-2017048 塑性加工	宮城県	東北大学 金属材料研究所	助教	山中 謙太 	Materials Science & Technology 2017 (MS&T17)	300
AF-2017242 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 	International Conference on Metamaterials and Nanophotonics (METANANO 2017)	200
AF-2017243 レーザー加工	茨城県	産業技術総合研究所 製造技術研究部門	主任 研究員	佐藤 宏司 	SPIE Smart Structures and Materials + Nondestructive Evaluation and Health Monitorin	300
AF-2017244 レーザー加工	東京都	東京農工大学大学院 工学研究院	准教授	宮地 悟代 	LBMP-XII in SPIE Photonics West 2018	250
AF-2017245 レーザー加工	愛知県	名古屋大学大学院 工学研究科 マイクロ・ナノ機械理 工学専攻	助教	溝尻 瑞枝 	Photonics West 2018	500
AF-2017246 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 	SPIE Photonics west 2018	500

平成 29 年度 (前期)

助 成 先 一 覧
(第 31 回)

平成 29 年 11 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/

