

平成30年度 助成先一覧(第32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 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。

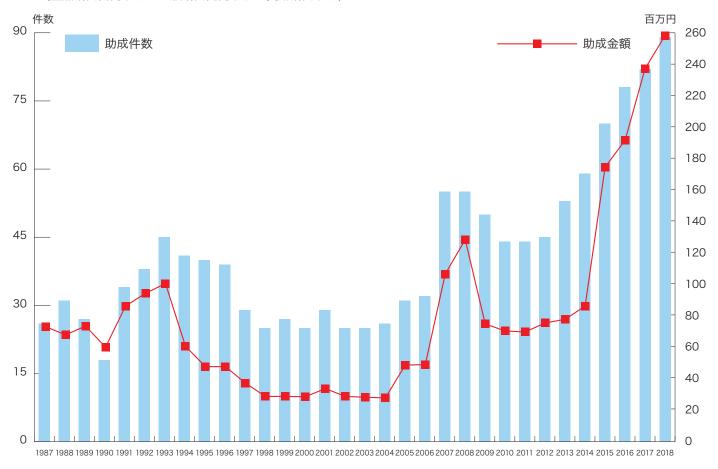
2018年(平成30年)採択された、助成金2億7,260万円、助成件数126件を加えますと、31年間で累計助成総額26億9,908万円、累計助成件数は1,708件となりました。

助成先機関も大学128校、工業専門学校43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)

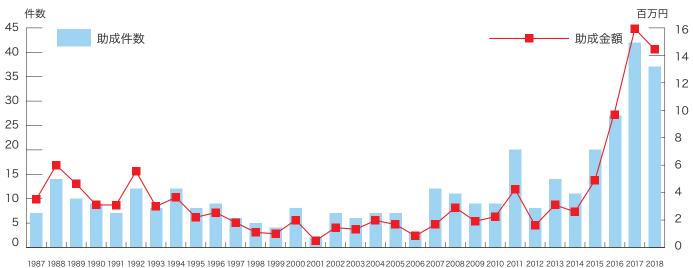
(重点研究開発助成・一般研究開発助成・奨励研究助成)



【累 計】2,583,474千円 1,337件

●国際交流助成実績(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・その他)



【累 計】115,601千円 371件

機関別助成実績

●大学・大学校 助成累計金額 TOP20

(千円)

	마소프리스# 70000		研究開	発助成			国際交	流助成		^	
	助成累計金額 TOP20	塑性	上加工	レーザプロ	コセッシング	塑性	加工	レーザプロ	lセッシング	合	計
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	28	52970	20	37,086	19	5620	6	2,100	73	97,776
2	首都大学東京	38	87,900	2	4,400	10	2,603			50	94,903
3	東北大学	31	60734	7	13914	5	1490	2	500	45	76,638
4	東京大学	23	58,000	7	10000	12	5000	0	0	42	73,000
5	東京工業大学	31	54540	8	12748	4	950	2	750	45	68,988
6	京都大学	21	34740	11	27,220	4	770	2	450	38	63,180
7	慶應義塾大学	13	22,943	6	27,700	4	1,000	7	3,086	30	54,729
8	岡山大学	17	35,601	4	16,350	2	1,200			23	53,151
9	名古屋大学	23	42,200	4	7,230	9	2,540	1	500	37	52,470
10	東京農工大学	22	42,200	1	2,000	3	1,350	4	1,250	30	46,800
11	電気通信大学	20	35,273	4	8,600	10	2,550			34	46,423
12	大阪府立大学	13	24,040	1	20,000	6	2,382			20	46,422
13	千葉大学	15	29,100	8	15,200	6	1,830			29	46,130
14	横浜国立大学	21	36,090	6	9,100	1	400			28	45,590
15	熊本大学	23	37,238	2	4,100	8	3,210			33	44,548
16	豊橋技術科学大学	13	38,600	1	1,550	9	2,690			23	42,840
17	茨城大学	20	32,340	4	7,550	4	1,400			28	41,290
18	日本工業大学	20	36,000	1	1,800	1	500			22	38,300
19	岐阜大学	12	35,600			6	1,850			18	37,450
20	金沢大学	9	24,700	5	9,100	2	500	2	800	18	35,100

●高等専門学校 助成累計金額 TOP10

(千円)

			研究開	発助成			国際交	流助成		^	=1
	助成累計金額 TOP10	塑性	上加工	レーザプロ	マッシング	塑性	加工	レーザプロセッシング		合	計
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	都城工業高等専門学校	8	9,800			4	622			12	10,422
4	富山高等専門学校	7	10,200			1	168			8	10,368
5	阿南工業高等専門学校	5	6,490	2	3,600					7	10,090
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	4	5,800	1	1,600					5	7,400
9	仙台高等専門学校	1	1,900	2	2,900	2	500			5	5,300
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)

			研究開	発助成			国際交	流助成		^	=1
	助成累計金額 TOP10	塑性	上加工	レーザプロ	コセッシング	塑性	加工	レーザプロ	lセッシング	合	計
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	17	51,680	11	3,830	5	1500	46	75,170
2	大阪産業技術研究所	19	37,840	8	13,450	4	1,050	1	150	32	52,490
3	理化学研究所	7	10,200	6	30,250	6	1,850	2	1000	21	43,300
4	物質·材料研究機構	17	26,500	4	8,050	4	910			25	35,460
5	宇宙航空研究開発機構	7	11,500	1	1,400	3	1,150			11	14,050
6	神奈川県立産業技術総合研究所	2	2,540	2	3,800			2	500	6	6,840
7	群馬県立群馬産業技術センター	2	3,600	1	2,800					3	6,400
8	レーザー技術総合研究所			3	5,150			3	850	6	6,000
9	東京都立産業技術研究センター	3	4,500	1	700					4	5,200
10	福岡県工業技術センター	3	5,200							3	5,200

●学会・協会 助成累計金額 TOP5

(千円)

			研究開	発助成			国際交	流助成		^	=1
	助成累計金額 TOP5	塑性	上加工	レーザプロ	lセッシング	塑性	加工	レーザプロ	セッシング	合	計
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 30 年度 助成を受けられる研究者の皆様

平成30年度 助成実績

千円

種	類			実施要	項	捋	採択件	数		助成金額	
(生)	积		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	課題研究	2年	8	10,000	80,000	1		1	10,000		10,000
開発助成		3年	O	10,000	00,000	6		6	59,960		59,960
┃ ┃ 一般研究開発助	ıct	2年	36~55	3,000 又は	128,000	31		31	72,290		72,290
一版物先列	11-3%	3年	30 -33	2,000	120,000	19		19	52,498		52,498
奨励研究助成	若手研究者		20	2,000	42,000	32		32	63,428		63,428
研究開發	研究開発助成 計			I	250,000	89		89	258,176		258,176
国際会議等準備	及び開催助成		6	500	3,000	3	3	6	1,500	1,500	3,000
第1回国際会議等	等準備及び開催	動成	2	1,500	3,000	0	0	0	0	_	0
国際会議等参加	1助成		30	700	21,000	6	17	23	1,772	6,560	8,332
国際会議等参加	1助成(若手研	究者)	10	350	3,500	0	6	6	0	1,750	1,750
国際シンポジウム等準備	国際シンポジウム等準備及び開発助成(若手研究者)		4	1,000	4,000	0	2	2	0	1,344	1,344
国際交流助成	計(前後	期)	_		34,500	9	28	37	3,272	11,154	14,426
合	計		_	_	284,500	98	28	126	261,448	11,154	272,602

交付番号	所在地	所属機関名	役 職	研 究	老	研究題目	助成金額
分野 AF-2018001-A2	大阪府	大阪産業技術研究所	研究主任		18	ハードメタル部材の創製に向	(千円)
塑性加工		森之宮センター 物質・材料研究部				けた高エントロピー合金の高 速超塑性化	
AF-2018002-A3 塑性加工	東京都	早稲田大学理工学術院 基幹理工学部· 機械科学·航空学科	教授	川田 宏之		引抜き成形を用いたカーボン ナノチューブ繊維の高強度化	10,000
AF-2018201-A3 レーザブロセッシング	愛知県	大同大学 工学部機械工学科	教授	田中 浩司		工具鋼の高品質レーザ積層造 形および銅との接合造形	9,960
AF-2018202-A3	奈良県	奈良先端科学技術大学 院大学 先端科学技術研究科	准教授	Yalikun Yaxiaer		超短パルスレーザを用いた柔軟な薄板ガラスのナノ精度加工とその応用	10,000
AF-2018203-A3 レーザプロセッシング	京都府	京都大学 化学研究所 レーザー物質科学研究 領域	准教授	橋田 昌樹		太陽電池性能向上を目指した 高品位レーザ加工による表面 構造付与	10,000
AF-2018204-A3 レーザプロセッシング	岡山県	岡山大学 大学院自然科学研究科	准教授	岡本 康寛		高繰り返しピコ秒パルスレー ザによるガラスと半導体材料 の溶融接合法	10,000
AF-2018205-A3 レーザブロセッシング	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部・電子工学科	教授	田邉 孝純		非熱的加工用超高速繰り返し フェムト秒パルスレーザシー ドの開発	10,000

(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)

交付番号 分野	所在地	所 属 機 関 名	役 職	研 3	党 者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2018003-B2 塑性加工	徳島県	徳島大学 大学院 社会産業理工学研究部 理工学域 機械科学系	教授	岡田 達也		金属三重結晶を用いた高温粒 界すべりによる亀裂形成とそ の抑制に関する研究	1,980
AF-2018004-B2 塑性加工	大阪府	大阪大学 産業科学研究所	准教授	多根 正和		生体用チタン合金において塑性変形誘起オメガ変態が引き 起こす 弾性率増加抑止法の確立	2,000
AF-2018005-B2 塑性加工	静岡県	静岡大学工学部	教授	早川 邦夫		サーボプレスによるチタン合 金ボルトの温間鍛造プロセス の開発	2,000
AF-2018006-B2 塑性加工	静岡県	静岡大学 学術院工学領域 機械工学系列	准教授	吉田 健吾		転位の発達を考慮した結晶塑性による反転負荷・多軸負荷の弾塑性変形の予測	3,000
AF-2018007-B2 塑性加工	京都府	同志社大学 理工学部機械システム 工学科	教授	宮本 博之		強せん断変形によるニオブ管 の集合組織改善と高成形性化	3,000
AF-2018008-B2 塑性加工	青森県	弘前大学 大学院理工学研究科	准教授	紙川 尚也	3	エリクセン試験により得られ る荷重・変位曲線の定量解析	2,000
AF-2018009-B2 塑性加工	東京都	東京都立産業技術研究 センター 開発本部開発第二部表 面・化学技術グループ	副主任 研究員	樋口 智寛		トライボ化学反応を誘発する ロールプレス加工法の開発ー セラミックス風な表層を持つ 木質複合材料を目指して	2,000
AF-2018010-B2 塑性加工	大阪府	大阪大学 接合科学研究所	教授	麻 寧緒		型レス厚板インクリメント成 形技術の研究開発	2,660
AF-2018011-B2 塑性加工	秋田県	秋田大学 大学院理工学研究科	教授	齋藤 嘉一		LPSO型マグネシウムーリチウム合金の組織・構造制御と高温塑性変形におけるSuzuki効果の検証	2,000
AF-2018012-B2 塑性加工	千葉県	千葉大学大学院 工学研究科	准教授	糸井 貴臣		電磁圧接による超ハイテン鋼 板とアルミニウム合金板との 高速接合	2,000
AF-2018013-B2 塑性加工	北海道	北海道大学 大学院工学研究院	教授	佐々木 克彦		塑性変形の局所化を考慮した 最適設計によるカスタムメー ドステントの開発	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-2018014-B2 塑性加工	茨城県	茨城大学 工学部機械システム工 学科	助教	小林 純也		熱間圧延により残留オーステナイトを微細分散させた微細粒を有する超高強度低合金TRIP鋼の成形性	2,000
AF-2018015-B2 塑性加工	石川県	金沢大学 理工研究域フロンティ ア工学系	助教	立野 大地		熱可塑性不連続CFRPシートの V曲げ装置の開発	3,000
AF-2018016-B2 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	教授	安藤 新二		マグネシウム合金の曲げ延性 向上に対する合金元素の影響 の解明	1,990
AF-2018017-B2 塑性加工	香川県	香川大学 創造工学部・ 創造工学科・ 機械システム領域	准教授	吉村 英徳		0.1mm薄板オーステナイト系 ステンレス鋼の突合せ摩擦攪 拌点接合法の開発	2,000
AF-2018018-B2 塑性加工	大阪府	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質·化学系専攻 化学工学分野	准教授	齊藤 丈靖		有機チタン原料を用いた直流 パルス放電プラズマCVDによ るTiBCN硬質膜の微結晶構造 制御	3,000
AF-2018019-B2 塑性加工	大阪府	関西大学 システム理工学部機械 工学科	教授	青柳 誠司		蚊の針のサイズを追求した中 空マイクロニードルの微細成 形加工	3,000
AF-2018020-B2 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	講師	西 雅俊		衝撃塑性加工を用いたマグネシウム合金厚板の冷間加工に 関する基礎研究	2,000
AF-2018021-B2 塑性加工	福岡県	有明工業高等専門学校 創造工学科	教授	柳原聖		研削砥石による新規塑性加工 法を用いた表面テクスチャリ ングの研究	2,000
AF-2018022-B2 塑性加工	埼玉県	東京電機大学 理工学部 理工学科 機械工学系	教授	渡利 久規		ロールキャスティングによる 革新的高強度Mg合金クラッド 材の創製とその熱間鍛造性	2,960
AF-2018023-B2 塑性加工	大阪府	大阪府立大学 大学院 工学研究科 物質・化学系専攻 マテリアル工学分野	教授	井上 博史		チタン被覆マグネシウム合金 薄肉溶接管の温間曲げ加工	2,000
AF-2018024-B2 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	専任講師	大家 哲朗		新技術・新素材の利用拡大を 支援するための塑性力学理論 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-2018025-B2 塑性加工	宮城県	東北大学大学院環境科学研究科	教授	コマロフ セルゲイ		金属表層部内の塑性流動を利用した表面改質処理法の開発	3,000
AF-2018026-B3 塑性加工	香川県	香川大学 工学部 材料創造工学科	准教授	松本 洋明		航空機エンジン用Ti-6246合金の革 新的な鍛造プロセス・組織制御を 実現するための組織予測モデルの 基盤構築 - 実験・計算の両面から一	3,000
AF-2018027-B3 塑性加工	大阪府	大阪工業大学 工学部機械工学科	教授	羽賀 俊雄		安価で内部欠陥が無い高成形 能AI-Mg板の作製が可能な 「高速双ロールキャスター・ インライン圧延法」の開発	3,000
AF-2018028-B3 塑性加工	岡山県	岡山大学大学院 自然科学研究科 産業創成工学専攻	教授	岡安 光博		通電加熱法によるCFRPプレートの圧延加工及び圧延接合技術の開発	3,000
AF-2018029-B3 塑性加工	福井県	福井大学 学術研究院 工学系部門	准教授	岡田 将人		医療用材料の極表層の微細塑性変形を活用したマイクロ剪 刀刃先に適した機能性表面の 創成	3,000
AF-2018030-B3 塑性加工	埼玉県	日本工業大学 基幹工学部・ 機械工学科・ 微細デバイス研究室	准教授	加藤 史仁		面内圧縮塑性変形スパッタ法 を用いたパラジウム薄膜の水 素吸蔵性能に関する基礎的検 討	3,000
AF-2018031-B3 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	准教授	土田 紀之		階層的検討による高強度鋼板 の成形性向上条件の定量化	3,000
AF-2018032-B3 塑性加工	愛知県	中部大学 工学部 機械工学科	教授	鈴木 浩文		単結晶ダイヤモンド製圧子を 用いた超音波援用マイクロプ レス加工によるマイクロレン ズアレイ金型の超精密成形	3,000
AF-2018033-B3 塑性加工	三重県	近畿大学工業高等専門 学校 総合システム工学科	准教授	萩野 直人		プレス加工中におけるインプ ロセスモニタリング	2,000
AF-2018206-B2 レーザブロセッシング	福岡県	九州大学 大学院工学研究院	教授	後藤 浩二		レーザ加工技術を援用した長 寿命大型溶接構造物建造技術 に関する研究	3,000
AF-2018207-B2 レーザブロセッシング	北海道	北海道大学 大学院工学研究院	教授	米澤 徹		高エントロピー合金ナノ粒子 のレーザープロセッシングに よる新規合成	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-2018208-B2 レーザブロセッシング	宮城県	東北大学 多元物質科学研究所	准教授	小澤 祐市		ベクトルビームを用いた超微 細レーザー加工技術の開発	2,864
AF-2018209-B2 レーザブロセッシング	大阪府	大阪大学 レーザー科学研究所 パワーレーザーシステ ム工学	特任 研究員	合谷 賢治		フッ化物ファイバへのグレー ティングミラーの書込みと 3μm波長帯レーザ光の増幅特 性の評価	2,000
AF-2018210-B2 レーザブロセッシング	広島県	広島工業大学 工学部機械システムエ 学科	准教授	桑野 亮一		アルミニウム合金とポリアミド 樹脂の中間にインサート材料を 用いる異種材料のレーザ接合技 術とその要素技術の開発	2,000
AF-2018211-B2 レーザブロセッシング	三重県	三重大学 大学院工学研究科	助教	尾崎 仁志		ワイヤをインサート材として 用いるレーザロール溶接に関 する基礎的研究	2,000
AF-2018212-B2 レーザブロセッシング	大阪府	大阪大学 レーザー科学研究所	准教授	中田 芳樹		メガ光渦の形成とカイラル構 造作製の実証実験	2,836
AF-2018213-B2 レーザブロセッシング	鹿児島県	鹿児島県工業技術セン ター 生産技術部	研究 専門員	瀬知 啓久		金属/セラミックスの異材レー ザブレージングにおける急速加 熱冷却条件下での溶融挙動の明 確化ならびに凝固時の組織制御	2,000
AF-2018214-B3 レーザブロセッシング	埼玉県	理化学研究所 開拓研究本部 大森素形材工学研究室	専任 研究員	片平 和俊		フェムト秒レーザによるナノ 多結晶ダイヤモンド工具成形 とサファイアキャピラリ加工 のプロセスチェーン	3,000
AF-2018215-B3 レーザブロセッシング	大阪府	大阪大学 接合科学研究所 接合機構部門 複合化機構学分野	准教授	梅田 純子		レーザ積層造形過程における チタン材中の酸素・窒素原子 の振舞いに係る包括的理解	3,000
AF-2018216-B3	北海道	北見工業大学工学部	准教授	古瀬 裕章		高出力超短パルス加工光源を 目指した大口径サファイア/ YAG接合体の開発	2,000
AF-2018217-B3 レーザブロセッシング	大阪府	大阪産業技術研究所 加工成形研究部	主任 研究員	山口 拓人		雰囲気制御を利用したWC-Co 超硬合金のレーザメタルデポ ジション技術の開発	3,000
AF-2018218-B3 レーザブロセッシング	神奈川県	東海大学 理学部 物理学科	教授	山口 滋		レーザー加工場に適用可能な 遠隔・簡易光学式異常音響検 知装置の研究開発	2,500

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役 職	研究	2 者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2018219-B3	東京都	東京工業大学工学院・機械系	准教授	伏信 一慶		ビームシェイピングと熱流動 挙動解明に基づく回折限界以 下のLIFT金属細線パターニン グ	1,998
AF-2018220-B3	大阪府	大阪大学 LMOグループ	准教授	藤岡 加奈		次世代超短パルスレーザーを 実現するためのNd:CaF2透明 セラミックスの開発	2,000
AF-2018221-B3	熊本県	崇城大学 工学部 機械工学科	准教授	北田 良二		炭酸ガスレーザを用いた繊維 強化プラスチックのレーザ フォーミングに関する研究	3,000
AF-2018222-B3 レーザブロセッシング	東京都	首都大学東京大学院 システムデザイン研究 科 機械システム工学域	教授	筧 幸次		レーザプロセス制御と後処理 による積層造形Ni基超合金の 高温強度特性の改善	3,000
AF-2018223-B3 レーザブロセッシング	福井県	福井大学 学術研究院工学系部門	准教授	川戸 栄		高出力超短パルスレーザーの 単純化および低価格化のため の技術開発	3,000
AF-2018224-B3 レーザブロセッシング	東京都	早稲田大学 創造理工学部	准教授	梅津 信二郎		表面カラーマーカーを利用した透明薄膜加工技術の開発	3,000

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役 職	研究	2 者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2018034-C2 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	助教	梶川 翔平		薄肉管の効率的な製造を可能 とする拡管型抽伸加工法の開 発	1,998
AF-2018035-C2 塑性加工	茨城県	物質・材料研究機構 構造材料研究拠点	主任 研究員	渡邊 育夢		高温微小押し込み試験による 耐熱合金の高温力学特性の簡 易評価手法の開発	2,000
AF-2018036-C2 塑性加工	北海道	北見工業大学 地域未来デザイン工学 科	助教	河野 義樹		二相チタン合金の微視組織イメージを用いた変形解析環境の 構築とそれを用いた結晶粒間/ 異相間変形相互作用の解明	2,000
AF-2018037-C2 塑性加工	愛知県	名古屋大学 工学研究科	助教	村島 基之		電子エミッションを利用した薄膜コーティングの革新的破壊靭性評価技術の開発と高圧カプレス金型に対する高機能性コーティング適用への挑戦	2,000
AF-2018038-C2 塑性加工	東京都	東京理科大学工学部機械工学科	助教	伊藤 潔洋		3つの塑性加工プロセスに基づいたナノ結晶金属材料の創製	2,000
AF-2018039-C2 塑性加工	千葉県	千葉大学 大学院工学研究院	特任助教	Chiari Luca		鉄系材料の水素脆化支配欠陥 の決定	2,000
AF-2018040-C2 塑性加工	宮崎県	都城工業高等専門学校 機械工学科	助教	瀬川 裕二		超音波フェーズドアレイを利用した金属プレス成形における焼付き現象の評価	2,000
AF-2018041-C2 塑性加工	岐阜県	岐阜大学 工学部機械工学科	助教	箱山 智之		成形限界応力曲面を用いた自動車用軟鋼板の穴広げ割れ予 測手法の開発	2,000
AF-2018042-C2 塑性加工	東京都	サレジオ工業高等専門 学校 機械電子工学科	助教	坂口 雅人		延伸及び界面処理を用いた β型リン酸三カルシウム/ポリ乳酸複合材料のハイブリット強化手法の開発	2,000
AF-2018043-C2 塑性加工	東京都	早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部	准教授	細井 厚志		ナノ空間構造を有する金属材料 と炭素繊維強化熱可塑性プラス チックの異種材直接接着技術の 開発とプレス成形への応用展開	2,000
AF-2018044-C2 塑性加工	青森県	弘前大学 理工学研究科	助教	峯田 才寛		冷間塑性加工を利用したMg/Al 接合による高性能複合材料の 開発	2,000

交付番号 分野	所在地	所属機関名	役 職	研 3	党 者	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2018045-C2 塑性加工	東京都	工学院大学 工学部機械工学科	助教	柳迫 徹郎		金属基圧電複合材料センサに よる塑性加工プロセスモニタ リング	2,000
AF-2018046-C2 塑性加工	大阪府	地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 金属表面処理研究部	研究員	上田 侑正		真空アーク蒸着法による立方 晶窒化ホウ素膜の合成技術の 開発	2,000
AF-2018047-C2 塑性加工	茨城県	茨城大学 フロンティア応用原子 科学研究センター	産学官 連携助教	小貫 祐介		微細組織制御のための中性子 回折一中性子透過能に優れた 治具開発によるパラダイムシ フトー	1,990
AF-2018048-C2 塑性加工	広島県	広島商船高等専門学校 商船学科	助教	片平 卓志		AZ31マグネシウム合金の引込曲げ試験のスプリングバックにおよばす温度・速度・潤滑剤の影響	1,950
AF-2018049-C2 塑性加工	宮城県	東北大学 学際科学フロンティア 研究所	学術 研究員	武田 翔		塑性加工を利用したZnO透明 導電性膜の新しい成形手法の 確立	2,000
AF-2018225-C2 レーザブロセッシング	静岡県	静岡大学 電子工学研究所	准教授	小野 篤史		レーザー集光照射光還元反応 による超微細金属メッシュ透 明導電性膜の開発	2,000
AF-2018226-C2 レーザブロセッシング	東京都	創価大学 理工学部	助教	白石 正彦		フェムト秒レーザーによる光 ファイバへの微小空間形成と 生体センシングへの応用	1,490
AF-2018227-C2 レーザブロセッシング	大阪府	大阪産業技術研究所 金属材料研究部	研究職	辰巳 亮太		β型チタン合金の短時間時効 硬化を可能にするレーザ熱処 理技術の開発	2,000
AF-2018228-C2 レーザブロセッシング	大阪府	大阪大学 レーザー科学研究所	特任 研究員	上原 日和		OH赤外吸収波長帯レーザを用いたガラスおよび樹脂材料加工に関する研究	2,000
AF-2018229-C2 レーザブロセッシング	山口県	山陽小野田市立山口東 京理科大学 工学部 機械工学科	助教	田中 公美子	1	選択的レーザー溶解法を用いた高減衰能アルミニウム合金の創製と強靭化	2,000
AF-2018231-C2 レーザブロセッシング	愛知県	名古屋工業大学 工学研究科	准教授	前川 覚		短パルスレーザ加工による切削工具刃先成形過程のインプロセス計測	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-2018232-C2 レーザブロセッシング	愛知県	産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門	研究員	鶴田 彰宏	セラミックス材料を接着部材 として用いたレーザー局所加 熱による異種材料間接合技術 の開発	2,000
AF-2018233-C2 レーザブロセッシング	愛知県	産業技術総合研究所 構造材料研究部門	主任 研究員	北憲一郎	レーザー照射によるアルミニ ウムとセラミック基板の接合	2,000
AF-2018234-C2 レーザブロセッシング	大阪府	大阪大学 大学院工学研究科 応用化学専攻	准教授	燒山 佑美	液中レーザーアブレーション を利用した原始的酵素様物質 の発生	2,000
AF-2018235-C2 レーザブロセッシング	千葉県	千葉大学医学部附属病院 循環器内科	医員	梶山 貴嗣	レーザー微細加工を行った金 属表面の生体内での振る舞い に関する検討	2,000
AF-2018236-C2 レーザブロセッシング	沖縄県	琉球大学 工学部工学科 電子情報通信コース	助教	岡田 竜弥	フレキシブル基板上poly-Si TFT作製に関する研究	2,000
AF-2018237-C2 レーザブロセッシング	石川県	金沢大学 理工研究域 機械工学系	助教	國峯 崇裕	Laser Metal Deposition法による金属基傾斜機能複合材料のコーティング技術の確立	2,000
AF-2018238-C2 レーザブロセッシング	愛知県	名古屋大学 工学研究科電気工学専 攻	助教	土屋 雄司	レーザー加熱によるロックインPLD法の開発	2,000
AF-2018239-C2 レーザブロセッシング	埼玉県	東京電機大学 理工学部 理工学科 機械工学系	助教	酒井 康徳	レーザによる局所温度制御を 応用した異種材料の半凝固微 細接合技術「SPLASH」の開 発	2,000
AF-2018240-C2 レーザブロセッシング	東京都	東京大学総合文化研究科	特任 研究員	正井 宏	光安定性と光加工性を両立す る新規プラスチック材料の微 細加工技術	2,000
AF-2018241-C2 レーザブロセッシング	愛知県	ファインセラミックス センター 材料技術研究所	上級研究員補	末廣 智	レーザーを用いたSiC反応焼結 機構の解明と新規コーティン グ技術への応用	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-2018050-V1 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	センター 長	河村 能人		The 4th International Symposium on Long Period Stacking Order Structure and Mille-feuille Structure	500
AF-2018055-V2 塑性加工	東京都	東京大学大学院 工学系研究科	教授	高増潔		8th International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotech- nology (ASPEN2019)	500
AF-2018056-V2 塑性加工	新潟県	長岡技術科学大学 技術科学イノベーショ ン専攻	教授・学長補佐	中山 忠親		The 13th Pacific Rim Conference of Ceramic Societies (PACRIM13)	500
AF-2018057-V2 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		The 12th Asian Workshop on Micro/Nano Forming Technology (AWMFT2019) および The 2nd Asian Pacific Symposium on Technology of Plasticity (APSTP2019)	500
AF-2018242-V1 レーザブロセッシング	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		第8回レーザ先端材料加工国際 会議(LAMP2019)	500
AF-2018243-V1 レーザブロセッシング	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部電子工学科	教授	神成 文彦		OPTICS & PHOTONICS International Congress 2019	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-2018051-X1 塑性加工	宮城県	仙台高等専門学校 総合工学科	助教	森 真奈美	0	Materials Science & Technology 2018	300
AF-2018052-X1 塑性加工	大阪府	大阪大学 接合科学研究所	教授	近藤 勝義		TMS2019国際会議	300
AF-2018053-X1 塑性加工	宮崎県	都城工業高等専門学校 機械工学科	教授	高橋 明宏		The 13th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	122
AF-2018054-X1 塑性加工	大阪府	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質·化学系専攻 化学工学分野	准教授	齊藤 丈靖	90	46th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films	500
AF-2018058-X2 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		52nd International Cold Forging Group Plenary Meet- ing (ICFG 2019)	350
AF-2018059-X2 塑性加工	岡山県	岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻	教授· 副学部長	岡安 光博		21st International Conference on Complex Metallic Alloys and Metallurgical Engineering	700
AF-2018060-X2 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	助教	徳永 透子		The 10th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing	250
AF-2018061-X2 塑性加工	千葉県	千葉大学 大学院工学研究院 機械工学コース	准教授	山崎 泰広	3	The 14th World Conference on Titanium (第14回チタン国際会議)	350
AF-2018062-X2 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	教授	半谷 禎彦		11th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams (MetFoam 2019)	300
AF-2018063-X2 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	教授	安藤 新二		13th International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials (ICM13)	480
AF-2018064-X2 塑性加工	大阪府	大阪産業技術研究所 物質・材料研究部	研究主任	長岡亨		The 10th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM10)	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-2018065-X2 塑性加工	熊本県	熊本大学 パルスパワー科学研究 所	助教	北原 弘基		13TH International Conference on the Mechanical Behaviour of Materials	480
AF-2018066-X2 塑性加工	茨城県	物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 耐熱材料設計グループ	グループリーダー	御手洗 容子		PRICM10	250
AF-2018067-X2 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	9	MS&T 19 (Materials Science & Technology 2019)	500
AF-2018068-X2 塑性加工	京都府	京都工芸繊維大学 機械工学系	准教授	飯塚 高志	1	22nd International Conference on Material Forming (ESAFORM 2019)	700
AF-2018069-X2 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	4	4th International Conference on Medium and High Manga- nese Steels	350
AF-2018245-X1 レーザブロセッシング	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		37th International Congress on Applications of Laser & Electro-Optics (ICALEO2018)	300
AF-2018246-X1 レーザブロセッシング	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		COLA2019 6th International conference on Laser Ablation	250
AF-2018247-X2 レーザブロセッシング	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	助教	髙市 敦士		International Association for dental research (IADR) General Session 2019	300
AF-2018248-X2 レーザブロセッシング	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	7 0. (10)	IUMRS-ICA2019	300
AF-2018249-X2 レーザブロセッシング	茨城県	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門 先進レーザープロセス グループ	主任 研究員	欠端 雅之		International Symposium Fundamentals of Laser Assisted Micro & Nanotech- nologies (FLAMN-19)	350
AF-2018250-X2 レーザブロセッシング	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		APICAM 2019 - 2nd Asia-Pacific International Conference on Additive Manufacturing	300

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-2018251->	_ / \ /\/	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	The 72nd IIW Annual Assembly and International Conference 2019 (第72回国際溶接学会年次大会および国際会議2019)	350

6 国際会議等参加助成(若手研究者)

計 6件 1,750千円

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-2018070-Y2 塑性加工	茨城県	物質・材料研究機構 構造材料研究拠点	NIMS ポスドク 研究員	後藤 健太		COMPLAS2019	350
AF-2018071-Y2 塑性加工	静岡県	静岡大学 工学部 機械工学科	准教授	菊池 将一		TMS2019 148th Annual Meeting & Exhibition	300
AF-2018072-Y2 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	助教	庄司 博人		19th International ASTM/ESIS Symposium on Fatigue and Fracture Mechanics (42nd National Symposium on Fatigue and Fracture Mechanics)	250
AF-2018073-Y2 塑性加工	兵庫県	兵庫県立大学 工学研究科材料· 放射光工学専攻	助教	伊東 篤志		The 10th Pacific Rim Interna- tional Conference on Advanced Materials and Processing (PRICM-10)	250
AF-2018074-Y2 塑性加工	大阪府	大阪大学 大学院工学研究科	助教	松田 朋己		72nd IIW Annual Assembly and International Conference 2019	350
AF-2018252-Y2 レーザブロセッシング	愛知県	名古屋工業大学 電気・機械工学教育類 機械工学分野	助教	劉 暁旭	9.5	CLEO (Conference on Laser and Electro-Optics)	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-2018075-Z2 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	古島剛	International Young Scientist Forum on Advanced Materi- als Processing and Modeling	1,000
AF-2018253-Z2 レーザブロセッシング	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部	准教授	寺川 光洋	International Symposium on SSS Laser Processing (3S-LP) at Keio University	344

平成30年度

助 成 先 一 覧 (第32回)

平成 31 年 3 月



〒259-1116 神奈川県伊勢原市石田350番地 TEL(0463)96-3580 FAX(0463)96-3579 https://www.amada-f.or.jp





〒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/

天田財団

検索

