



2020年度
助成先一覽 (第34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。

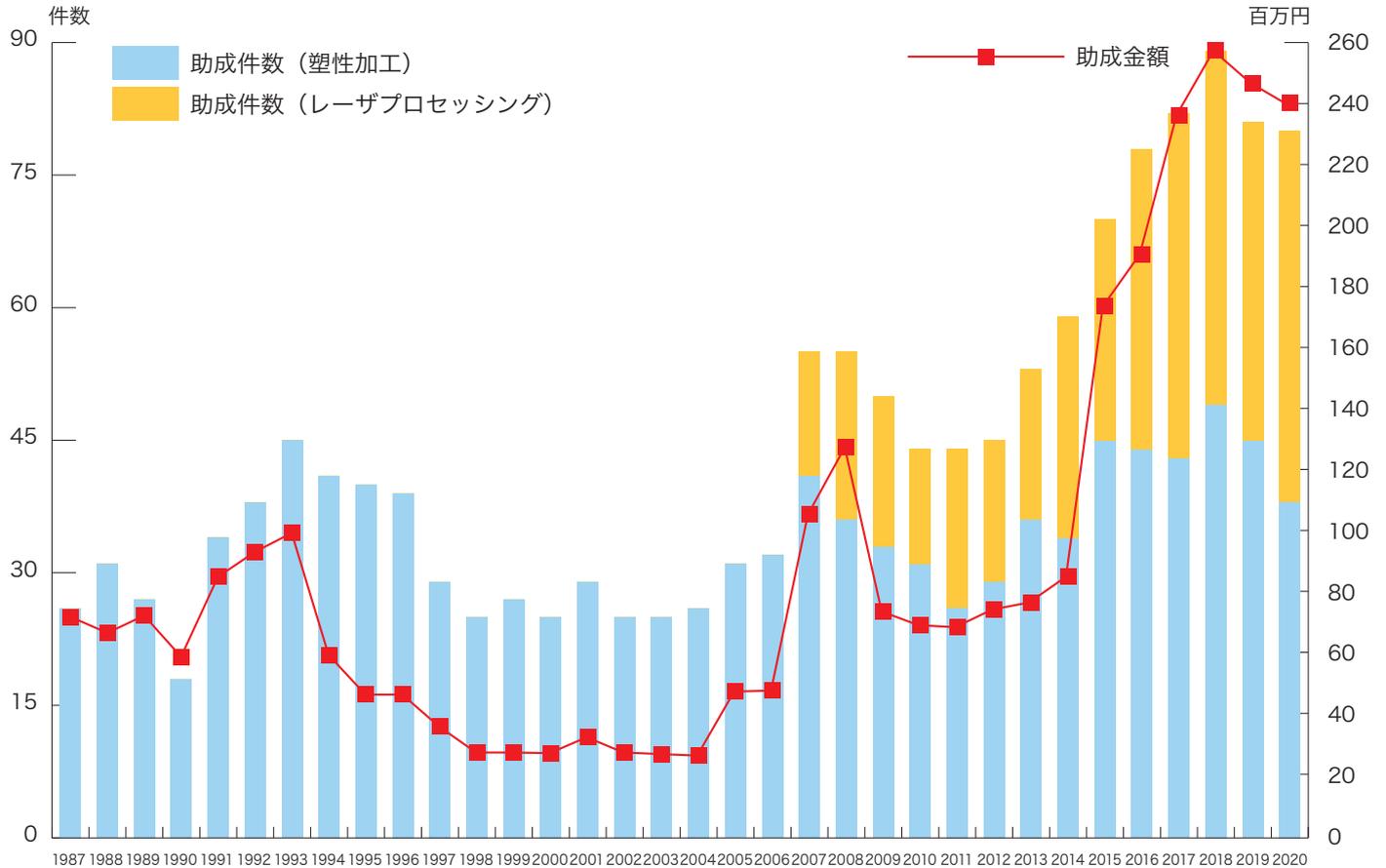
2020年（令和2年）採択された、助成金2億4,602万円、助成件数90件を加えますと、33年間で累計助成総額32億762万円、累計助成件数は1,919件となりました。

助成先機関も大学135校、工業専門学校43校、研究機関32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）

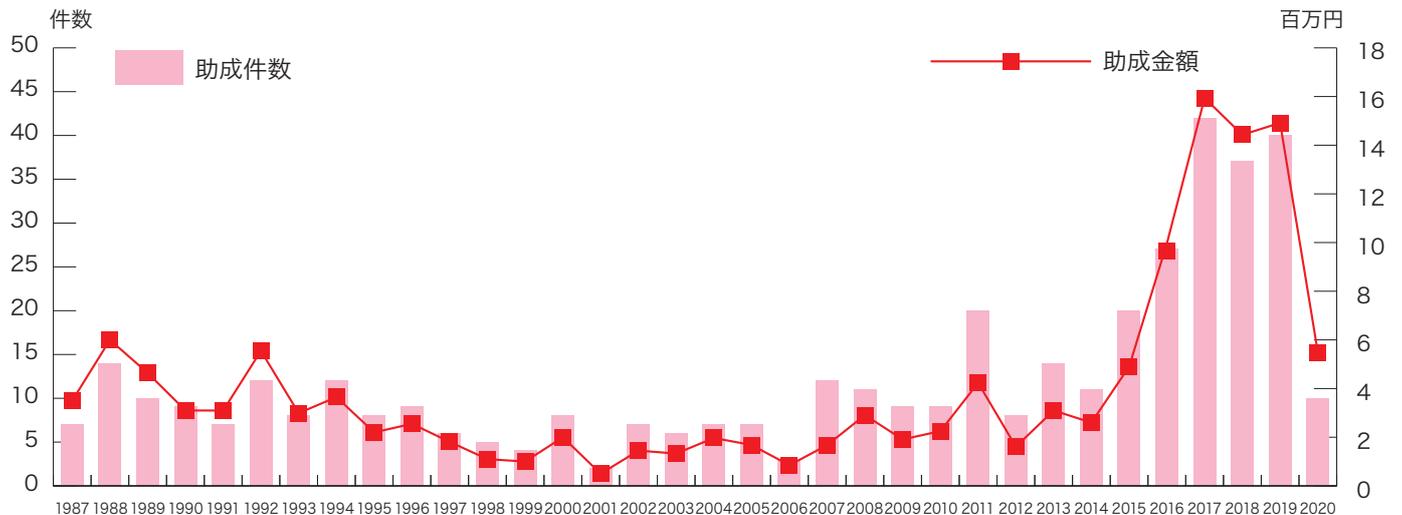
（重点研究開発助成・一般研究開発助成・奨励研究助成）



【累 計】 3,071,625千円 1,498件

● 国際交流助成実績（件数／金額 推移）

（国際会議開催準備助成・国際会議等参加助成・その他）



【累 計】 135,998千円 421件

【総累計】 3,207,623千円 1,919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	32	62,970	29	74,668	22	6,770	9	3,450	92	147,858
2	東京都立大学（首都大学東京）	39	90,900	2	4,400	10	2,603			51	97,903
3	東北大学	32	70,734	10	20,914	7	2,540	2	500	51	94,688
4	東京大学	25	63,000	10	16,761	13	5,300	0	0	48	85,061
5	東京工業大学	36	65,997	10	16,618	6	1,650	2	750	54	85,015
6	京都大学	22	44,740	13	31,220	4	770	2	450	41	77,180
7	名古屋大学	25	54,136	8	16,395	10	3,240	1	500	44	74,271
8	熊本大学	27	54,238	3	6,100	10	4,360			40	64,698
9	電気通信大学	21	45,273	5	11,300	10	2,550			36	59,123
10	慶應義塾大学	13	22,943	7	29,700	4	1,000	10	4,586	34	58,229
11	岡山大学	17	35,601	4	16,350	2	1,200			23	53,151
12	横浜国立大学	22	38,090	7	11,100	1	400			30	49,590
13	千葉大学	15	29,100	9	17,200	7	2,180			31	48,480
14	大阪府立大学	13	24,040	1	20,000	7	2,882			21	46,922
15	東京農工大学	22	42,200	1	2,000	3	1,350	4	1,250	30	46,800
16	豊橋技術科学大学	14	41,600	1	1,550	10	2,990			25	46,140
17	岐阜大学	15	43,600			6	1,850			21	45,450
18	広島大学	15	26,400	8	16,150	6	1,360	1	200	30	44,110
19	金沢大学	11	28,700	6	11,100	3	850	2	800	22	41,450
20	茨城大学	20	32,340	4	7,550	4	1,400			28	41,290

●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	都城工業高等専門学校	9	12,800			5	852			14	13,652
3	富山高等専門学校	8	12,200			1	168			9	12,368
4	岐阜工業高等専門学校	7	10,850							7	10,850
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	仙台高等専門学校	2	3,900	2	2,900	3	850			7	7,650
9	有明工業高等専門学校	4	5,800	1	1,600					5	7,400
10	豊田工業高等専門学校	4	6,441			1	350			5	6,791

●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	15	23,160	22	65,580	12	4,130	5	1,500	54	94,370
2	大阪産業技術研究所	24	58,840	9	15,450	5	1,500	2	500	40	76,290
3	理化学研究所	7	10,200	9	38,720	6	1,850	4	1,850	26	52,620
4	物質・材料研究機構	19	39,500	4	8,050	4	910			27	48,460
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	3	6,410			2	500	7	9,450
7	群馬県立群馬産業技術センター	3	6,150	1	2,800					4	8,950
8	広島県総合技術研究所	3	6,800	1	1,900					4	8,700
9	福岡県工業技術センター	4	8,200							4	8,200
10	レーザー技術総合研究所			4	7,150			3	850	7	8,000

●学会・協会 助成累計金額 TOP5

(千円)

助成累計金額 TOP5		研究開発助成				国際交流助成				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 2020 年度

助成を受けられる研究者の皆様

2020年度 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	課題研究	2年	6	10,000	60,000	0	/	0	0	/	0
		3年				6	/	6	59,436	/	59,436
一般研究開発助成		2年	50	3,000 又は 2,000	125,000	25	/	25	59,615	/	59,615
		3年				29	/	29	82,472	/	82,472
奨励研究助成	若手研究者		18	2,000	36,000	20	/	20	39,019	/	39,019
研究開発助成 計			—	—	221,000	80	/	80	240,542	/	240,542
国際会議等準備及び開催助成			4	500	2,000	7	0	7	3,500	0	3,500
第1回国際会議等準備及び開催助成			13	1,500	3,000	0	1	1	0	1,500	1,500
国際会議等参加助成			24	700	9,800	1	1	2	250	230	480
国際会議等参加助成（若手研究者）			10	350	3,500	0	0	0	0	0	0
国際シンポジウム等準備及び開催助成（若手研究者）			2	1,000	2,000	0	0	0	0	0	0
国際交流助成 計（前後期）			—	—	20,300	8	2	10	3,750	1,730	5,480
合 計			—	—	241,300	88	2	90	244,292	1,730	246,022

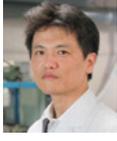
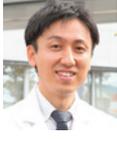
交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020001-A3 塑性加工	四宮 徳章 	大阪府	大阪産業技術研究所 加工成形研究部	主任 研究員	プレス機自らが考えて動く機械学習を活用した智能化成形技術の構築	10,000
AF-2020002-A3 塑性加工	北條 智彦 	宮城県	東北大学 金属材料研究所	助教	プレス成形した超高強度低合金TRIP鋼の遅れ破壊特性評価技術の確立	10,000
AF-2020003-A3 塑性加工	湯川 伸樹 	愛知県	名古屋大学 大学院 工学研究科	准教授	大型水素分離合金膜の形状最適化および成形技術の開発	9,936
AF-2020004-A3 塑性加工	大津 雅亮 	福井県	福井大学 学術研究院工学系部門 機械工学講座	教授	インクリメンタルフォーミングにおける高加工精度の工具経路を生成するAIシステムの開発	10,000
AF-2020201-A3 レーザー加工	富田 卓朗 	徳島県	徳島大学 大学院 社会産業理工学 研究部	准教授	フェムト秒レーザー誘起ハイエントロピー合金のコンビナトリアル探索	10,000
AF-2020202-A3 レーザー加工	石井 勝弘 	静岡県	光産業創成大学院大学 光産業創成研究科	教授	マイクロライダーによるキーホール形状のリアルタイム計測と機械学習による評価	9,500

(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)

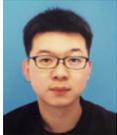
交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020005-B2 塑性加工	曙 紘之 	広島県	広島大学大学院 先進理工系科学研究科 機械工学プログラム	准教授	金属微粒子による塑性加工を 援用した金属拡散層形成と高 機能金属材料の創製	2,000
AF-2020006-B2 塑性加工	古島 剛 	東京都	東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門	准教授	多結晶塑性解析と実験的その 場観察の融合アプローチによ る金属薄板のひずみ誘起表面 あれ進展挙動の解明	3,000
AF-2020007-B2 塑性加工	趙 希禄 	埼玉県	埼玉工業大学 工学部・ 機械工学科	教授	ゴム弾性を利用した金型不要 の逐次部分張り出し塑性加工 法の開発	2,000
AF-2020008-B2 塑性加工	内海 能垂 	埼玉県	埼玉大学 教育学部 生活創造講座	准教授	偏心管の曲げ加工における変 形メカニズムとその抑制法	3,000
AF-2020009-B2 塑性加工	王 志剛 	岐阜県	岐阜大学 工学部・ 機械工学科	教授	板鍛造品の平面度に及ぼす金 型弾性変形の影響	3,000
AF-2020010-B2 塑性加工	鶴谷 知洋 	北海道	北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 工業試験場 材料技術部	主査	高速度カメラと超解像処理に よるプレス加工金型の微小ひ ずみ測定技術に関する研究	2,000
AF-2020011-B2 塑性加工	朱 疆 	東京都	東京工業大学 工学院 機械系	助教	パニング加工によるタービン エンジンの複雑形状部品の 表面改質技術	2,000
AF-2020012-B2 塑性加工	近藤 敏彰 	愛知県	愛知工科大学 工学部・ 機械システム工学科	准教授	塑性加工法にもとづく合金系 ナノワイヤー形成技術の開発	2,000
AF-2020013-B2 塑性加工	赤坂 大樹 	東京都	東京工業大学 工学院 機械系	准教授	塑性変形相を有する脆性粒子 の超音速投射による高濃度機 能性材料含有複合材料の形成	2,000
AF-2020014-B2 塑性加工	白鳥 智美 	富山県	富山大学 学術研究部工学系	教授	フェムト秒レーザー・ナノ周期構 造化せん断工具の凝着摩擦低 減メカニズム解明	3,000
AF-2020015-B2 塑性加工	宇都宮 裕 	大阪府	大阪大学 工学研究科マテリアル 生産科学専攻	教授	圧延界面における潤滑剤挙動 の直接観察	3,000

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020016-B3 塑性加工	原田 泰典 	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	摩擦発熱によるマグネシウム 合金容器成形技術の開発	3,000
AF-2020017-B3 塑性加工	大橋 隆弘 	東京都	国土舘大学 理工学部機械工学系	教授	パンチングと摩擦攪拌成形を 用いた異種材の疑似線形機械 的接合の最適化	3,000
AF-2020018-B3 塑性加工	在川 功一 	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	研究員	MIM電極を用いた低コストマ イクロピラーアレイ金型加工 技術ならびに成形技術の開発	3,000
AF-2020019-B3 塑性加工	太田 高裕 	神奈川県	東海大学 工学部動力機械工学科	准教授	ピーン成形におけるショット 速度の計測と変形形状の制御	2,000
AF-2020020-B3 塑性加工	原田 祥久 	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	電磁成形を用いた異種材マル チマテリアル接合加工技術の 開発	3,000
AF-2020021-B3 塑性加工	生田 明彦 	広島県	近畿大学 工学部 機械工学科	教授	表面被覆を用いた摩擦攪拌接 合における塑性流動の制御	2,880
AF-2020022-B3 塑性加工	井上 誠 	富山県	富山高等専門学校 機械システム工学科	教授	サーボプレスを用いた押出加 工による高強度・高耐食性 Mg-Zn合金板材の作製	2,000
AF-2020023-B3 塑性加工	谷 淳一 	大阪府	大阪産業技術研究所 電子材料研究部	研究室長	通電塑性加工によりナノ・ミ クロ組織制御された高性能Mg 系熱電材料の創製	3,000
AF-2020024-B3 塑性加工	本間 智之 	新潟県	長岡技術科学大学 機械創造工学専攻	准教授	Processing mapを利用した β 型Ti-Zr-B焼結鍛造材の強度- 延性バランスの向上	2,950
AF-2020025-B3 塑性加工	牧山 高大 	埼玉県	ものづくり大学 技能工芸学部 総合機械学科	講師	厚肉円管のマンドレルレス逐 次鍛造	3,000
AF-2020026-B3 塑性加工	眞山 剛 	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	その場回折試験と格子ひずみ 解析による塑性パラメータ最 適化手法の構築	3,000

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020027-B3 塑性加工	濱田 真行 	大阪府	大阪産業技術研究所 金属材料研究部	主任 研究員	極細糸半田の断線抑制を 目指した加工プロセスの 開発	3,000
AF-2020028-B3 塑性加工	安部 重毅 	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	部長	汎用ツールによる金型レスの 逐次曲げ成形技術の高度化	3,000
AF-2020203-B2 レーザー加工	吉田 隆 	愛知県	名古屋大学 大学院 工学研究科 電気工学専攻	教授	積層金属-セラミックス複合 テープにおける高精度導電性 マイクロパス加工技術の構築	2,700
AF-2020205-B2 レーザー加工	石月 秀貴 	兵庫県	理化学研究所 放射光科学研究セン ター先端光源開発研究 部門	研究員	擬似位相整合水晶を利用した 高輝度紫外パルス光源の研究	2,670
AF-2020206-B2 レーザー加工	神田 英輝 	愛知県	名古屋大学 大学院 工学研究科 物質プロセス工学専攻	助教	超臨界レーザーアブレーション によるナノ炭素被覆技術の 開発	1,800
AF-2020207-B2 レーザー加工	山崎 泰広 	千葉県	千葉大学 大学院工学研究院 基幹工学専攻	准教授	レーザー表面処理による直接造 形ABS樹脂/Al合金接合体の 接合強度向上	2,000
AF-2020208-B2 レーザー加工	大道 英二 	兵庫県	神戸大学 大学院理学研究科 物理学専攻	准教授	レーザー加工によるテラヘルツ 帯フォトリソグラフィ用 レンズの作製	2,700
AF-2020209-B2 レーザー加工	黒田 雅利 	熊本県	熊本大学 大学院 先端科学研究部	准教授	レーザーピーニングおよび ショットピーニングを施した ステンレス鋼の残留応力予測 モデルの構築	2,000
AF-2020210-B2 レーザー加工	西島 喜明 	神奈川県	横浜国立大学 大学院 工学研究院	准教授	大気下レーザーアブレーション による分子センサー材料の 開発	2,000
AF-2020211-B2 レーザー加工	古本 達明 	石川県	金沢大学 設計製造技術研究所	教授	粉末床溶融結合法によるス パッタレス造形プロセスの開 発	2,000
AF-2020212-B2 レーザー加工	山本 元道 	広島県	広島大学 大学院 先進理工学系科学研究科 機械工学プログラム 接合プロセス工学研究室	教授	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高 能率マルチマテリアルAM技術 の開発	3,000

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020213-B2 レーザープロセッシング	三浦 永祐 	茨城県	産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門 放射線イメージング計 測研究グループ	上級主任 研究員	レーザー駆動X線を用いたフェ ムト秒レーザー駆動衝撃波の 超高速イメージング	3,000
AF-2020214-B2 レーザープロセッシング	黒瀬 範子 	東京都	国立精神・神経医療研 究センター 神経研究所 疾病研究第七部	リサーチ フェロー	ウェアラブル脳磁計開発のため のレーザー誘起ダイヤモンド NVセンター作成法の開発	2,945
AF-2020215-B2 レーザープロセッシング	濱中 泰 	愛知県	名古屋工業大学 物理工学科	教授	液中レーザーアブレーション法 による2次元ハイブリッドペロ ブスカイト半導体ナノ構造の 作製	2,000
AF-2020216-B2 レーザープロセッシング	沖原 伸一郎 	静岡県	光産業創成大学院大学 光産業創成研究科	准教授	レーザー透明樹脂溶着の印加圧 力とビームプロファイル制御 による品質・強度向上研究	1,800
AF-2020217-B2 レーザープロセッシング	青野 祐子 	東京都	東京工業大学 工学院 機械系	准教授	レーザーピーニング処理による 脊柱固定ロッド材料の疲労強 度向上	2,000
AF-2020218-B3 レーザープロセッシング	島宗 洋介 	新潟県	長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学 科	准教授	レーザーアニールによる光吸 収層の局所結晶化プロセスの 確立と薄膜太陽電池への応用 に関する研究	3,000
AF-2020219-B3 レーザープロセッシング	瀧脇 雄介 	香川県	産業技術総合研究所 健康医工学研究部門	主任 研究員	ポストコロナ社会を構築する 、レーザー改質技術による感 染症抗体検査キットの量産化 技術の開発	3,000
AF-2020220-B3 レーザープロセッシング	佐藤 庸一 	兵庫県	理化学研究所 放射光科学研究セン ター	研究員	サファイアへのNd添加による 新奇高機能レーザーセラミック 媒質の開発研究	2,800
AF-2020221-B3 レーザープロセッシング	屋代 英彦 	茨城県	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部 門	主任 研究員	成膜を目的とした小型アブ レーション粒子発生レーザー 波長依存性	3,000
AF-2020222-B3 レーザープロセッシング	吉富 大 	茨城県	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部 門	主任 研究員	自動パラメータ可変技術によ る超短パルスレーザー加工の パルス幅・繰り返しレート依 存性の広域連続的分析	2,900
AF-2020223-B3 レーザープロセッシング	中村 大輔 	福岡県	九州大学 大学院 システム情報科学研究 院	准教授	光渦レーザーを用いた機能性 ナノ・マイクロ粒子合成技術 の開発	2,700

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020224-B3 レーザープロセッシング	庄司 暁 	東京都	電気通信大学 情報理工学研究科 基盤理工学専攻	准教授	レーザー光照射と応力印加を用いた金属/ガラス複合材料のナノ構造形成法の開発	2,700
AF-2020225-B3 レーザープロセッシング	杵淵 紀世志 	愛知県	名古屋大学 工学研究科 航空宇宙工学専攻	准教授	薄肉タングステン合金のレーザー溶融積層造形法の開発と宇宙エンジン用電熱ヒータへの応用	2,665
AF-2020226-B3 レーザープロセッシング	江面 篤志 	石川県	金沢大学 設計製造技術研究所	特任助教	金属粉末床積層法により作製した金属材料の異方性の制御法とレーザーアシスト加工による高精度仕上げ加工技術の確立	2,867
AF-2020227-B3 レーザープロセッシング	金子 智 	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	炭酸ガス中のレーザー蒸着法による新機能的な材料の合成	2,610
AF-2020228-B3 レーザープロセッシング	時田 茂樹 	大阪府	大阪大学 レーザー科学研究所	講師	中赤外パルスレーザーによる透明樹脂の微細加工	3,000
AF-2020229-B3 レーザープロセッシング	鈴木 将之 	京都府	同志社大学 理工学部 電気工学科	准教授	超高速フォトリソグラフィタイムストレッチ光干渉層計によるレーザー加工中における材料内部の可視化	3,000
AF-2020230-B3 レーザープロセッシング	古川 克子 	東京都	東京大学大学院 工学系研究科	准教授	2光子レーザー・単光子レーザーによる高速3次元光造形法の開発と再生医療への展開	3,000
AF-2020231-B3 レーザープロセッシング	野村 和史 	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	小型高出力レーザーによる動的レーザー超音波計測法の開発と溶接欠陥のその場検出	3,000
AF-2020232-B3 レーザープロセッシング	寺島 岳史 	神奈川県	神奈川大学 工学部 機械工学科	准教授	パルスファイバーレーザー照射による金属ガラス合金のアモルファス化および温度履歴解析	2,700
AF-2020233-B3 レーザープロセッシング	鈴木 庸久 	秋田県	秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科	教授	ナノカーボン添加によるレーザー誘起プレーティングの析出効率の改善	2,700

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020029-C2 塑性加工	井尻 政孝 	東京都	東京電機大学 工学部 先端機械工学科	助教	環境に配慮した新しい表面加工法によるCr-Mo鋼の疲労特性向上	2,000
AF-2020030-C2 塑性加工	衣 立夫 	鳥取県	鳥取大学 工学部	助教	熱間押し出し加工による高性能ミルフィーク構造のAl/黒鉛複合材料の創製	2,000
AF-2020031-C2 塑性加工	平山 悠介 	愛知県	産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター	研究員	高強度・高電気特性を実現するCu代替Al-CNT複合線材の開発	2,000
AF-2020032-C2 塑性加工	山本 啓 	大阪府	大阪大学 接合科学研究所	助教	鉄鋼材料における摩擦攪拌加工中のツール摩耗を利用した表面合金化技術の開発	2,000
AF-2020033-C2 塑性加工	宮本 潤示 	愛知県	大同大学 工学部・機械工学科	講師	表面塑性加工を利用した工具鋼の高速光輝プラズマ窒化法の開発	2,000
AF-2020034-C2 塑性加工	東 雄一 	鹿児島県	鹿児島工業高等専門学校 機械工学科	准教授	圧縮空気をエネルギー源とした衝撃水圧成形法における衝撃波の可視化と高速変形挙動のin-situ観察	2,000
AF-2020035-C2 塑性加工	山口 貢 	石川県	金沢大学 設計製造技術研究所	助教	ワイヤアークAM-切削複合化による3次元冷却管を有する大型精密金型の高能率造形	2,000
AF-2020036-C2 塑性加工	李 義永 	愛知県	名古屋大学 工学研究科	特任助教	超耐摩耗金型のためのターゲットへの直接ガス供給による高速ta-CNx成膜法の開発	2,000
AF-2020037-C2 塑性加工	坪井 瑞記 	大阪府	大阪産業技術研究所 加工成形研究部	研究員	高周波およびレーザを用いた部分的な組織制御による強度とプレス成形性の両立	2,000
AF-2020038-C2 塑性加工	井上 晋一 	熊本県	熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター	特任助教	塑性加工と初期組織制御を巧みに利用したマルチモーダル組織制御による高強度・高靱性Mg合金の材料設計指針の確立	2,000
AF-2020234-C2 レーザー加工	伊藤 佑介 	東京都	東京大学 工学部 機械工学科	助教	透明材料のフェムト秒レーザ加工時の温度分布の超高速精密計測	2,000

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	研究題目	助成金額 (千円)
AF-2020235-C2 レーザーロセシング	園村 浩介 	大阪府	大阪産業技術研究所 応用材料化学研究部	研究員	セラミックス板のレーザー突合せ溶接技術の開発	2,000
AF-2020236-C2 レーザーロセシング	荒川 仁太 	広島県	広島大学 デジタルものづくり教育研究センター 材料MBRグループ	特任助教	レーザーパターニング表面処理による高耐久性能を実現する接着接合接手の開発	1,900
AF-2020237-C2 レーザーロセシング	NGUYEN THANHSON 	北海道	釧路工業高等専門学校 創造工学科	講師	レーザーを利用したセラミックス材料の亀裂に対する局所自己修復技術の開発	1,758
AF-2020238-C2 レーザーロセシング	本山 央人 	東京都	東京大学 大学院 理学系研究科 化学専攻	助教	表面を原子層レベルで形状制御するための超精密フェムト秒レーザー加工プロセスの開発	1,761
AF-2020239-C2 レーザーロセシング	水田 好雄 	大阪府	大阪大学 産業科学研究所	特任研究員	ハンドヘルドレーザーによる高張力鋼溶接継手の疲労強度向上	1,800
AF-2020240-C2 レーザーロセシング	大田 耕平 	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	研究員	グリーンイノベーションに対応した表面処理及び加工に関する調査研究	1,900
AF-2020241-C2 レーザーロセシング	松久 直司 	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部 電気情報工学科	専任講師	レーザーアブレーションによる高精細伸縮性半導体デバイス	2,000
AF-2020242-C2 レーザーロセシング	荻野 純平 	大阪府	大阪大学 レーザー科学研究所	特任助教	高出力繰り返しパルスレーザーによる高速レーザーピーニング技術	1,900
AF-2020243-C2 レーザーロセシング	齊藤 尚平 	京都府	京都大学 大学院 理学研究科化学専攻 集合有機分子機能研究室	准教授	新しいLight-Melt Adhesiveをもちいた材料接着と光剥離プロセス	2,000

※新型コロナウイルス感染症の影響で、助成対象の国際会議等が延期・中止される場合があります

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2020039-V1 塑性加工	内海 能亜 	埼玉県	埼玉大学 教育学部 生活創造講座	准教授	第10回チューブハイドロ フォーミング国際会議	500
AF-2020040-V1 塑性加工	荒木 秀樹 	大阪府	大阪大学 大学院 工学研究科附属アト ミックデザイン研究セ ンター	教授	18th International Conference on Aluminium Alloys	500
AF-2020244-V1 レーザー加工	杉原 達哉 	大阪府	大阪大学 大学院 工学研究科機械工学専 攻	講師	18th International Conference on Precision Engineering (ICPE2020)	500
AF-2020245-V1 レーザー加工	杉岡 幸次 	埼玉県	理化学研究所 光量子工学研究センター 先端レーザー加工研究 チーム	チーム リーダー	第16回レーザーアブレーション 国際会議 (COLA 2021) (16th International Conference on Laser Ablation)	500
AF-2020246-V1 レーザー加工	花田 修賢 	青森県	弘前大学大学院 理工学研究科	教授	第22回レーザー精密微細加工 国際シンポジウム (LPM2021)	500
AF-2020247-V1 レーザー加工	神成 文彦 	神奈川県	慶應義塾大学 理工学部 電子工学科	教授	光フォトンクス国際会議 2021: OPTICS & PHOTONICS International Congress 2021 (略称OPIC2021)	500
AF-2020248-V1 レーザー加工	尾崎 典雅 	大阪府	大阪大学 大学院 工学研究科	准教授	11th International Workshop on Warm Dense Matter 2021 (WDM 2021)	500

5 第1回国際会議等準備及び開催助成

計 1件

1,500千円

※新型コロナウイルス感染症の影響で、助成対象の国際会議等が延期・中止される場合があります

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2020043-W2 塑性加工	岸本 喜直 	東京都	東京都市大学 機械材料 材料力学	准教授	International Conference on Materials & Processing 2022	1,500

※新型コロナウイルス感染症の影響で、助成対象の国際会議等が延期・中止される場合があります

交付番号 分野	研究者	所在地	所属機関名	役職	国際会議名	助成金額 (千円)
AF-2020044-X2 塑性加工	高橋 明宏 	宮崎県	都城工業高等専門学校 機械工学科	教授	The 16th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics	230
AF-2020250-X1 レーザープロセッシング	佐伯 盛久 	茨城県	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学部門・高崎 量子応用研究所・東海量子 ビーム応用研究センター	上席 研究員	6th International Conference on Advanced Nanoparticle Generation & Excitation by Lasers in Liquid	250

2020 年度

助 成 先 一 覧

(第 34 回)

2021 年 3 月



〒259-1116

神奈川県伊勢原市石田350

TEL(0463)96-3580

FAX(0463)96-3579

<https://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

TEL:0463-96-3580

FAX:0463-96-3579

www.amada-f.or.jp/

