



2021年度
助成先一覽 (第35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。

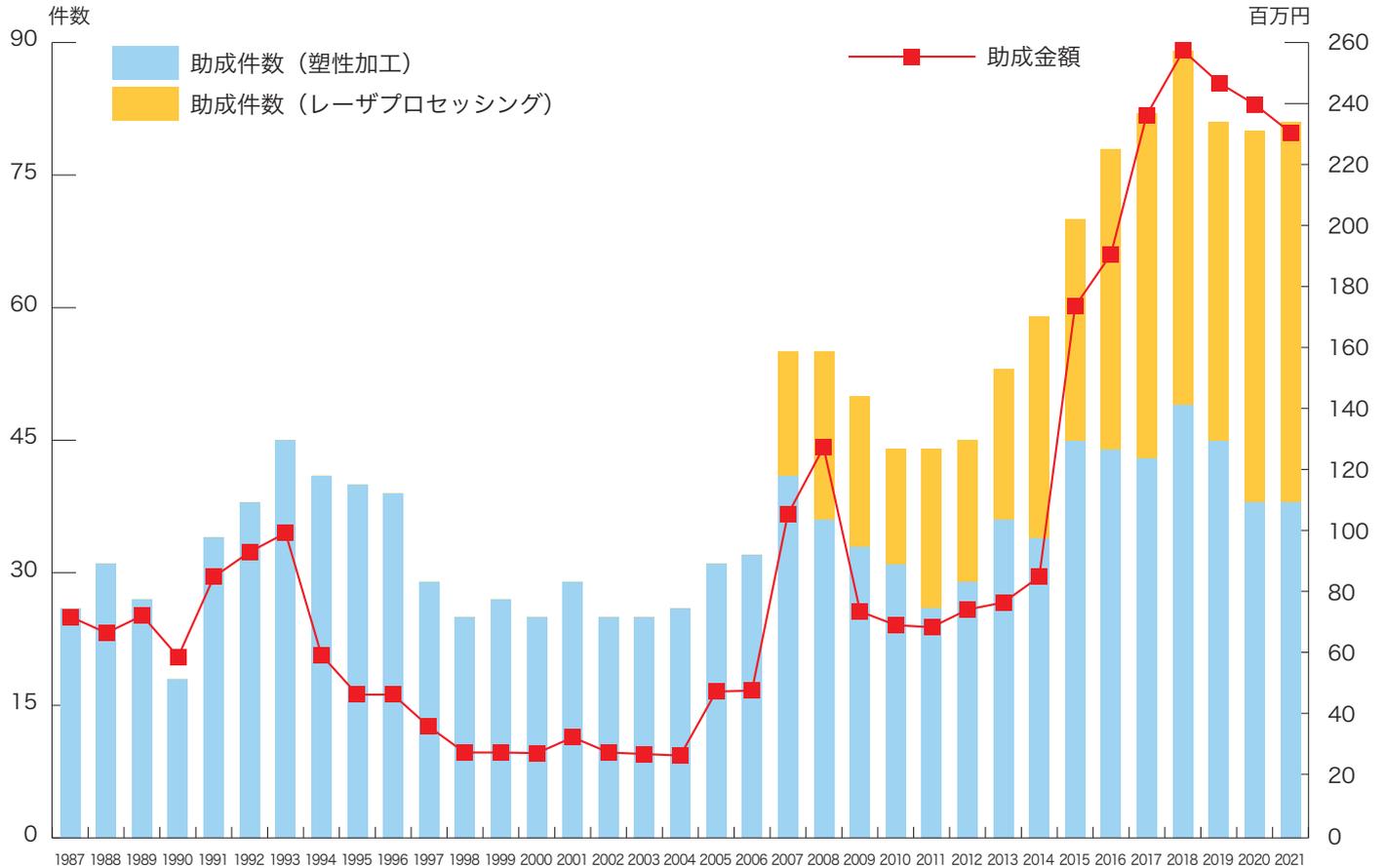
2021年度（令和3年度）採択された、助成金2億3,441万円、助成件数86件を加えますと、34年間で累計助成総額34億4,065万円、累計助成件数は2,000件となりました。

助成先機関も大学138校、工業専門学校43校、研究機関34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）

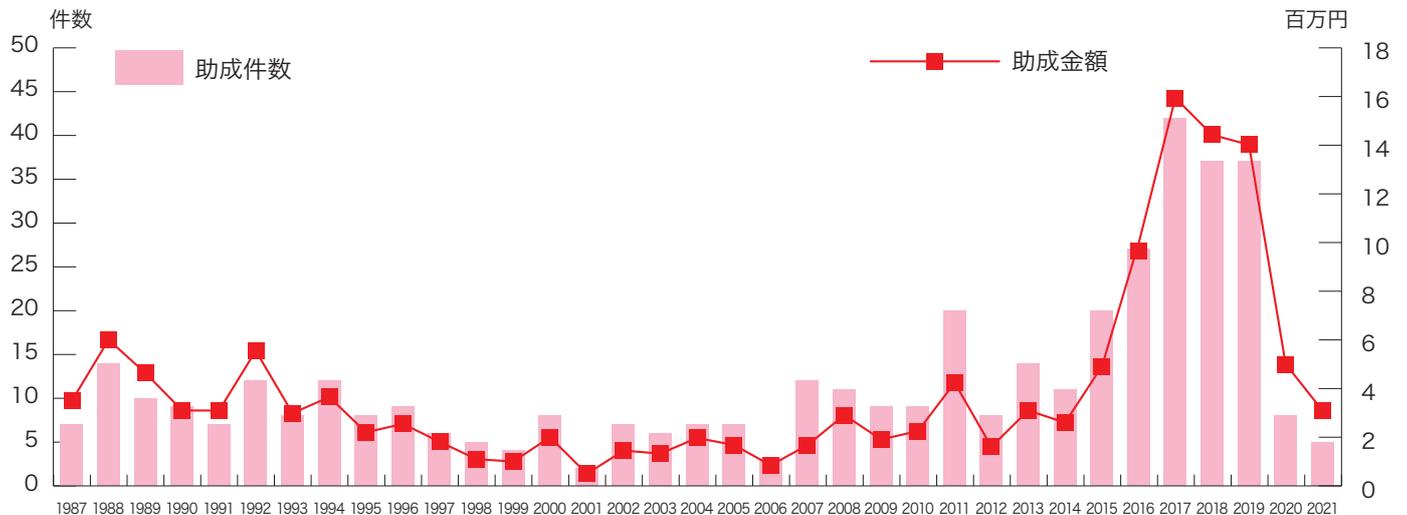
（重点研究開発助成・一般研究開発助成・奨励研究助成）



【累 計】 3,302,935千円 1,579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】 137,718千円 421件

【総累計】 3,440,653千円 2,000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	34	66,860	35	89,563	22	6,770	9	3,450	100	166,643
2	東京都立大学	41	96,900	2	4,400	10	2,603			53	103,903
3	東北大学	32	70,734	12	25,914	7	2,540	2	500	53	99,688
4	東京大学	27	67,000	12	20,721	13	5,300			52	93,021
5	東京工業大学	36	65,997	12	21,618	6	1,650	2	750	56	90,015
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	9	18,395	10	3,240	1	500	45	76,271
8	慶應義塾大学	13	22,943	10	45,220	5	1,500	10	4,586	38	74,249
9	熊本大学	27	54,238	3	6,100	10	4,360			40	64,698
10	岐阜大学	17	55,600	2	4,000	6	1,850			25	61,450
11	電気通信大学	21	45,273	6	13,300	10	2,550			37	61,123
12	東京農工大学	23	52,200	1	2,000	3	1,350	4	1,250	31	56,800
13	岡山大学	18	37,601	4	16,350	2	1,200			24	55,151
14	横浜国立大学	22	38,090	8	13,100	1	400			31	51,590
15	千葉大学	15	29,100	9	17,200	7	2,180			31	48,480
16	大阪府立大学	13	24,040	1	20,000	7	2,882			21	46,922
17	豊橋技術科学大学	14	41,600	1	1,550	10	2,990			25	46,140
18	金沢大学	11	28,700	7	14,100	3	850	2	800	23	44,450
19	広島大学	15	26,400	8	16,150	6	1,360	1	200	30	44,110
20	静岡大学	17	33,100	4	8,700	3	800			24	42,600

●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	10	15,800			4	622			14	16,422
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	長岡工業専門高等学校			4	8,500					4	8,500
7	長野工業高等専門学校	6	7,000			5	1,050			11	8,050
8	奈良工業高等専門学校	3	5,400	1	1,600	2	700			6	7,700
9	仙台高等専門学校	2	3,900	2	2,900	3	850			7	7,650
10	有明工業高等専門学校	4	5,800	1	1,600					5	7,400

●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	17	27,160	26	82,580	12	4,130	5	1500	60	115,370
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	1850	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	広島県総合技術研究所	5	11,800	1	1,900					6	13,700
7	自然科学研究機構			4	9,250			1	500	5	9,750
8	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
9	東京都立産業技術研究センター	5	8,500	1	700					6	9,200
10	群馬県立群馬産業技術センター	3	6,150	1	2,800					4	8,950

●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 2021 年度

助成を受けられる研究者の皆様

2021年度 助成実績

千円

種 類			実施要項			助成件数			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	3		3	30,000		30,000
		3年				2		2	20,000		20,000
一般研究開発助成		2年	50	3,000又は 2,000	125,000	24		24	54,910		54,910
		3年				27		27	76,755		76,755
奨励研究助成	若手研究者		19	2,000	38,000	25		25	49,645		49,645
研究開発助成 計			—	—	223,000	81		81	231,310		231,310
国際会議等準備及び開催助成			4	1,000	4,000	1	2	3	1,000	1,000	2,000
第1回国際会議等準備及び開催助成			1	1,500	1,500	0	0	0	0	0	0
国際会議等参加助成（一般・単独）			8	350	2,800	0	0	0	0	0	0
国際会議等参加助成（一般・同行）			4	700	2,800	0	2	2	0	1,100	1,100
国際会議等参加助成（若手研究者）			4	350	1,400	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）			1	500	500	0	0	0	0	0	0
国際交流助成 計（前後期）			—	—	13,000	1	4	5	1,000	2,100	3,100
合 計			—	—	236,000	82	4	86	232,310	2,100	234,410

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021001-A2 塑性加工	吉田 佳典 	岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース 産学連携教授	強連成サイバーフィジカルシステムに基づくせん断加工プロセスの自動最適化技術の開発	10,000	
AF-2021002-A2 塑性加工	山中 晃徳 	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	データ同化を用いた金属板材の材料モデリングと超高精度プレス加工シミュレーションの実現	10,000	
AF-2021003-A3 塑性加工	松野 崇 	鳥取大学 学術研究院・工学系部門 准教授	中 Mn 超高張力鋼の温間時不均一変形による高延性化機構の解明と実成形への展開	10,000	
AF-2021201-A2 レーザー加工	寺川 光洋 	慶應義塾大学 理工学部 准教授	高繰り返しフェムト秒レーザーパルス照射による高結晶性かつ高導電性微細構造の直接描画	10,000	
AF-2021202-A2 レーザー加工	Serien Daniela 	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 研究員	均質な脂質-タンパク質構造のハイスループット生産に向けたフェムト秒レーザープロセス開発	10,000	

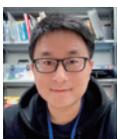
交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021004-B2 塑性加工	田村 卓也 	産業技術総合研究所 磁性粉末冶金研究センター 磁性材料プロセスチーム 研究チーム長	半熔融鍛造プロセスを用いた 異方性セミソリッド・ネオジ ム磁石の創製	2,000	
AF-2021005-B2 塑性加工	山中 将 	高エネルギー加速器研究機 構 機械工学センター 教授	液圧成形によるシームレス加 速空洞の製造	3,000	
AF-2021006-B2 塑性加工	早川 邦夫 	静岡大学 工学部 教授	冷間鍛造工程における摩擦係 数の成形速度依存性の解明ら びに焼付きのリアルタイム 検出・予測	2,000	
AF-2021007-B2 塑性加工	大木 基史 	新潟大学 自然科学系（工学部）・ 材料科学プログラム 准教授	WC-Ni硬質皮膜の適用による プレスせん断金型の長寿命化	2,000	
AF-2021008-B2 塑性加工	柳田 明 	東京電機大学 工学部 先端機械工学科 教授	熱間曲げすべり変形中の工具 界面のその場観察による潤滑 特性の評価	3,000	
AF-2021009-B2 塑性加工	梶川 翔平 	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 准教授	逃げ有り回転口上げと拡管型 抽伸による高精度薄肉管加工 プロセスの開発	2,000	
AF-2021010-B2 塑性加工	塚根 亮 	鳥取県産業技術センター 機械素材研究所 研究員	トライボロジー特性に優れた 自己修復型TiC基複合材料の開 発とドライプレス加工用型へ の適用	1,990	
AF-2021011-B2 塑性加工	米津 明生 	中央大学 理工学部精密機械工学科 教授	レーザー誘起のマイクロ・ナ ノ粒子射出法による超高ひず み速度域の加工硬化と表面改 質	2,000	
AF-2021012-B2 塑性加工	中田 隼矢 	岐阜大学 教育学部 技術教育講座 准教授	デジタル画像相関法を用いた ナノスケールひずみ解析によ る複相鋼中の不均一微視変形 とその支配因子の評価	2,000	
AF-2021013-B2 塑性加工	佐々木 実 	豊田工業大学 大学院工学研究科 教授	圧延ロール面への高アスペク ト比機能構造の微細加工	2,000	
AF-2021014-B2 塑性加工	大参 宏昌 	大阪大学 大学院工学研究科 助教	異種材料接合に向けた高密度 ・非平衡プラズマによる金 属表面処理技術の開発	2,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021015-B2 塑性加工	塩田 忠 	岡山大学 学術研究院 自然科学学域 准教授	熱間成形金型用ホウ化物硬質 膜コーティングの創製	2,000	
AF-2021016-B3 塑性加工	齋藤 哲治 	千葉工業大学 工学部先端材料工学科 教授	メカニカルアロイング/熱間塑 性加工によるFeSi2系熱電材料 の開発	2,000	
AF-2021017-B3 塑性加工	小林 訓史 	東京都立大学 システムデザイン研究科 教授	局所加熱法を用いた炭素繊維 強化プラスチックの二次成 形中における変形メカニズム の解明	3,000	
AF-2021018-B3 塑性加工	松田 伸也 	香川大学 創造工学部・創造工学科・ 先端材料科学領域 准教授	CFRP積層板のパンチプレス細 穴加工法の基礎研究	2,000	
AF-2021019-B3 塑性加工	水村 正昭 	呉工業高等専門学校 機械工学科 教授	管材の穴抜き及び穴広げ性評 価に関する研究	3,000	
AF-2021020-B3 塑性加工	吉田 昌史 	大同大学 工学部 機械システム工学科 准教授	低圧高精度ショットピーニン グによる鋼の表面高機能化技 術の開発	3,000	
AF-2021021-B3 塑性加工	廣田 健治 	福岡工業大学 工学部知能機械工学科 教授	切込み動作制御による板材の 精密せん断加工に関する研究	3,000	
AF-2021022-B3 塑性加工	吉原 正一郎 	芝浦工業大学 デザイン工学科 教授	微細長尺管のチューブハイド ロフォーミング	3,000	
AF-2021023-B3 塑性加工	北園 幸一 	東京都立大学 システムデザイン学部 教授	難燃性マグネシウム合金粉末 を用いた型内発泡成形体の創 製	3,000	
AF-2021024-B3 塑性加工	吉田 健吾 	静岡大学 学術院工学領域 機械工学系列 准教授	結晶塑性モデルを利用した板 成形シミュレーションの高度 化に関する研究	3,000	
AF-2021025-B3 塑性加工	坂村 勝 	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 担当部長	摩擦攪拌現象とアンカー効果 を利用した新たな異種材料接 合技術の開発	3,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021026-B3 塑性加工	漆原 史朗 	香川高等専門学校 電気情報工学科 教授	熟練技能継承を目的とした LSTMを用いた技能（へら絞り）データの永久保存と再現性の検証	1,960	
AF-2021027-B3 塑性加工	徳永 仁夫 	鹿児島工業高等専門学校 機械工学科 教授	動的液圧バルジ試験の提案と マグネシウム合金の冷間塑性加工に関する考察	3,000	
AF-2021028-B3 塑性加工	濱崎 洋 	中部大学 工学部 機械工学科 准教授	オーステナイト系ステンレス 鋼板の加工誘起マルテンサイト変態を考慮した材料モデルの開発	3,000	
AF-2021029-B3 塑性加工	豊廣 利信 	都城工業高等専門学校 機械工学科 教授	熱間プレス処理を行った木材 の硬さと疲労限度との関係	3,000	
AF-2021203-B2 レーザー加工	高橋 宏治 	横浜国立大学 大学院 工学研究院 教授	レーザーピーニングによる3D造 形セラミック部材の長寿命化	2,000	
AF-2021204-B2 レーザー加工	岡田 達也 	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	フェムト秒レーザー照射により 改質を導入したダイヤモンド 単結晶表面へのイオン注入	2,000	
AF-2021205-B2 レーザー加工	佐藤 雄二 	大阪大学 レーザープロセス学分野 准教授	高輝度青色半導体レーザーを用 いた金属積層造形法による銅 の3D造形	3,000	
AF-2021206-B2 レーザー加工	合谷 賢治 	秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科 助教	Er/Dy共添加フッ化物ファイ バを利用した広帯域ASE光源 の実用化研究	3,000	
AF-2021207-B2 レーザー加工	平石 誠 	新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 専門研究員	DED方式金属堆積造形により 製作した金型の高靱性化に関 する研究	1,800	
AF-2021208-B2 レーザー加工	猪越 正直 	東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 高齢者歯科学分野 助教	歯科用オールセラミック修復 物の長期臨床予後に貢献する 超短パルスレーザーによるマ イクロアブレーションの検討	2,000	
AF-2021209-B2 レーザー加工	尾崎 仁志 	三重大学 大学院工学研究科 助教	マグネシウム合金とアルミニ ウム合金とのレーザー溶 接に関する基礎的研究	2,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021210-B2 レーザープロセッシング	金高 弘恭 	東北大学 大学院歯学研究科 教授	電子ビームPVD/レーザー CVD法を併用したハイブリッ ドYSZコーティング技術の開 発	2,000	
AF-2021211-B2 レーザープロセッシング	田中 等幸 	岐阜県産業技術総合セン ター 金属部 専門研究員	微細酸化膜構造形成による金 属立体物へのレーザー加飾	2,700	
AF-2021212-B2 レーザープロセッシング	杉本 敏樹 	自然科学研究機構 分子科学研究所 物質分子科学研究領域 准教授	光学材料接合界面の非線形分 光計測による次世代マイクロ チップレーザーデバイスの高 強度化	2,900	
AF-2021213-B2 レーザープロセッシング	柿沼 康弘 	慶應義塾大学 理工学部・ システムデザイン工学科 教授	High-speed laser material deposition(HS-LMD)による高 硬度鋼コーティングの現象解 析	2,520	
AF-2021214-B2 レーザープロセッシング	小池 綾 	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	高重力場を援用した粉末床溶 融結合法の高機能化に関する 研究	3,000	
AF-2021215-B3 レーザープロセッシング	岸 哲生 	東京工業大学 物質理工学院・ 材料系 助教	NIRレーザー光ピンセットと UVレーザー誘起単分子膜接合 によるマイクロ光学素子の実 装	3,000	
AF-2021216-B3 レーザープロセッシング	細井 厚志 	早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 教授	界面ナノ構造により異材界面 の応力場を制御した異種接合 技術の開発	3,000	
AF-2021217-B3 レーザープロセッシング	小野 篤史 	静岡大学 電子工学研究所 教授	紫外レーザー集光パターン ニングによる金属メッシュフレキ ブル透明電極の開発	3,000	
AF-2021218-B3 レーザープロセッシング	林 高弘 	大阪大学 工学研究科 機械工学専攻 教授	変調レーザーによる積層造形と 超音波波形解析による造形体 の欠陥発生モニタリング	3,000	
AF-2021219-B3 レーザープロセッシング	祖山 均 	東北大学 大学院工学研究科 ファインメカニクス専攻 教授	パルスレーザー誘起キャピテー ションによる金属製3次元積層 造形材の機械的表面改質	3,000	
AF-2021220-B3 レーザープロセッシング	欠端 雅之 	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 先進レーザープロセスグループ 主任研究員	高精度に遅延制御した異偏光 ダブルパルス照射による医療 用素材への表面周期構造形成 技術	3,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021221-B3 レーザープロセッシング	板倉 隆二 	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学部門関西光科学研究 所光量子科学研究部超高速光物性 研究グループ グループリーダー	真空紫外光干渉計測による レーザーアブレーションにお ける高密度励起ダイナミクス の可視化	3,000	
AF-2021222-B3 レーザープロセッシング	吉川 洋史 	大阪大学 大学院工学研究科 教授	レーザーアブレーションによ る次世代CFRP材料の創製	3,000	
AF-2021223-B3 レーザープロセッシング	甲藤 正人 	宮崎大学 産学・地域連携センター 准教授	レーザー誘起相変化を利用し た選択的加工技術の開発	3,000	
AF-2021224-B3 レーザープロセッシング	今坂 智子 	九州大学 大学院芸術工学研究院 講師	レーザー加工者の安全と環境 を守るためのオンサイト・リ アルタイム計測技術の開発	3,000	
AF-2021225-B3 レーザープロセッシング	宮嶋 陽司 	金沢大学 理工研究域・ 機械工学系 准教授	レーザーアニーリングを用い たハイエントロピー合金薄膜 の改質技術の確立	3,000	
AF-2021226-B3 レーザープロセッシング	藤原 英樹 	北海学園大学 工学部 教授	レーザー加熱によるNi基板 上への選択的グラファイト合成	3,000	
AF-2021227-B3 レーザープロセッシング	高橋 剛 	釧路工業高等専門学校 創造工学科 教授	3D積層造形法と表面改質を活 かした小型ロケットエンジ ンの低コスト化と耐久性向上	1,795	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021030-C2 塑性加工	成田 麻未 	名古屋工業大学 大学院工学研究科 助教	アルミニウム合金/マグネシウム合金の爆着クラッド材の温間圧延加工による特性改善	2,000	
AF-2021031-C2 塑性加工	田中 幸美 	産業技術総合研究所 工学計測標準研究部門 研究員	マイクロ材料試験技術を用いた耐熱チタン合金の塑性変形機構の解明	2,000	
AF-2021032-C2 塑性加工	船塚 達也 	富山大学 理工学研究部（工学） 助教	ナノテクスチャ工具を利用したマグネシウム合金のマイクロ微細管成形技術の実現	2,000	
AF-2021033-C2 塑性加工	取 培皓 	大阪大学 接合科学研究所 助教	中央凹型回転ツールによるアルミ合金とCFRPの摩擦圧接技術に関する研究開発	1,890	
AF-2021034-C2 塑性加工	山形 亮太 	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 研究員	摩擦攪拌接合材の高効率・高精度な良否判定法及び非破壊強度評価技術の開発	2,000	
AF-2021035-C2 塑性加工	岸本 拓磨 	東京大学生産技術研究所 古島研究室 特任研究員	生体医療材料の発展に寄与する高性能金属極細管のセミダイレス塑性加工法開発	2,000	
AF-2021036-C2 塑性加工	村岡 剛 	東京都立産業技術研究センター 開発本部物理応用技術部機械技術グループ 研究員	高速変形域におけるバウシング効果の特性取得と塑性加工の成形性に及ぼす影響	2,000	
AF-2021037-C2 塑性加工	小泉 隆行 	東京工業高等専門学校 機械工学科 講師	冷間強加工を施された構造用金属材料の熱的強度と非熱的強度の分離に関する研究	2,000	
AF-2021038-C2 塑性加工	佐藤 悠治 	東京大学 大学院工学系研究科 機械工学専攻 助教	ナノインデンテーション中のマグネシウムの局所塑性変形挙動の原子論的解析	2,000	
AF-2021228-C2 レーザー加工	木崎 和郎 	東京大学 生産技術研究所 助教	円偏光および光渦レーザーを用いたキラル結晶化ガラス蛍光体の作製法の開発	1,960	
AF-2021229-C2 レーザー加工	刈屋 翔太 	大阪大学 接合科学研究所 特任助教（常勤）	微量元素添加によるチタン積層造形合金における結晶組織の等方化機構と強化機構の解明	2,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021230-C2 レーザープロセッシング	三上 勝大 	近畿大学 生物理工学部医用工学科 講師	軟X線波長による低エネルギー 微細レーザープロセッシング機 構の探究	1,900	
AF-2021231-C2 レーザープロセッシング	蔦 将哉 	長岡工業高等専門学校 電気電子システム工学科 特命助教	液中パルスレーザーアブレー ション法によるEu蛍光体の還 元過程の調査	2,000	
AF-2021232-C2 レーザープロセッシング	北島 将太郎 	名古屋大学 工学研究科 助教	微細加工のための高出力・高 繰り返し超短パルス光源開発	2,000	
AF-2021233-C2 レーザープロセッシング	竹内 魁 	明星大学 連携研究センター 主任研究員	高出力用光学素子実装のため の直接接合技術の開発	2,000	
AF-2021234-C2 レーザープロセッシング	澁谷 達則 	産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門 研究員	次世代量子ビーム技術に向け た単結晶窒化アルミニウムの 3次元マイクロ加工技術の開 発	2,000	
AF-2021235-C2 レーザープロセッシング	Wu Dongsheng 	大阪大学 接合科学研究所 招へい研究員	レーザー高温ピーニングと アーク補修の複合技術開発	1,995	
AF-2021236-C2 レーザープロセッシング	田尻 武義 	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 情報・ネットワーク工学専攻 助教	電気化学レーザープロセッシ ングによる窒化物半導体光ナ ノ構造の高品質化	2,000	
AF-2021237-C2 レーザープロセッシング	横田 知之 	東京大学大学院 工学系研究科 電気系工学専攻 准教授	レーザーリフトオフプロセス を用いたフレキシブル有機イ メージセンサの開発	2,000	
AF-2021238-C2 レーザープロセッシング	Pin Christophe Louis Marie 	北海道大学 電子科学研究所 助教	レーザー誘起水熱合成を利用 して金と二酸化バナジウムの ハイブリッドナノ構造を作製	2,000	
AF-2021239-C2 レーザープロセッシング	馬 運五 	大阪大学 接合科学研究所 特任助教	CFRP/鋼板の異種材料レーザ スポット接合技術に関する研 究開発	1,900	
AF-2021240-C2 レーザープロセッシング	朝原 誠 	岐阜大学 工学部 助教	CO ₂ フリー水素生成触媒の再 生化におけるレーザープロセ ッシング技術の開発	2,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021241-C2 レーザー加工	田島 真吾 	東京工業大学 未来産業技術研究所 助教	デュアルドライブシステムの 軌跡最適化によるレーザー加工 の高速高精度化	2,000	
AF-2021242-C2 レーザー加工	野本 淳一 	産業技術総合研究所 製造技術研究部門 研究員	プローブ層を用いた紫外線 レーザー照射における生成熱 の測定とその制御技術に関する研究	2,000	
AF-2021243-C2 レーザー加工	亀山 展和 	岐阜大学 工学部 助教	CO ₂ レーザーによる樹脂シート の薄膜加工技術に関する研究	2,000	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	国際会議名	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021039-V1 塑性加工	森田 晋也 	東京電機大学 工学部先端機械工学科 教授	The 23rd International Symposium on Advances in Abrasive Technology	1,000	
AF-2021040-V2 塑性加工	小池 綾 	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	International Symposium on Flexible Automation 2022	500	
AF-2021244-V2 レーザー加工	上原 日和 	自然科学研究機構 核融合科学 研究所 ヘリカル研究部 高温プラズマ物理研究系 助教	第20回レーザー応用プラズマ 計測に関する国際シンポジウ ム	500	

交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	国際会議名	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2021041-X2 塑性加工	宮本 潤示 	大同大学 工学部・ 機械工学科 講師	18th International Conference on Plasma Surface Engineering	400	
AF-2021042-X2 塑性加工	平尾 篤利 	新潟大学 教育学部 技術科教育専修 准教授	21st CIRP CONFERENCE ON ELECTROPHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING・THE INTERNATIONAL ACADEMY FOR PRODUCTION ENGINEERING (ISEM 2022)	700	

2021 年度

助 成 先 一 覧
(第 35 回)

2022 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/

