



2023年度
助成先一覽 (第37回)

公益財団法人

天田財団

THE AMADA FOUNDATION

公益財団法人 天田財団

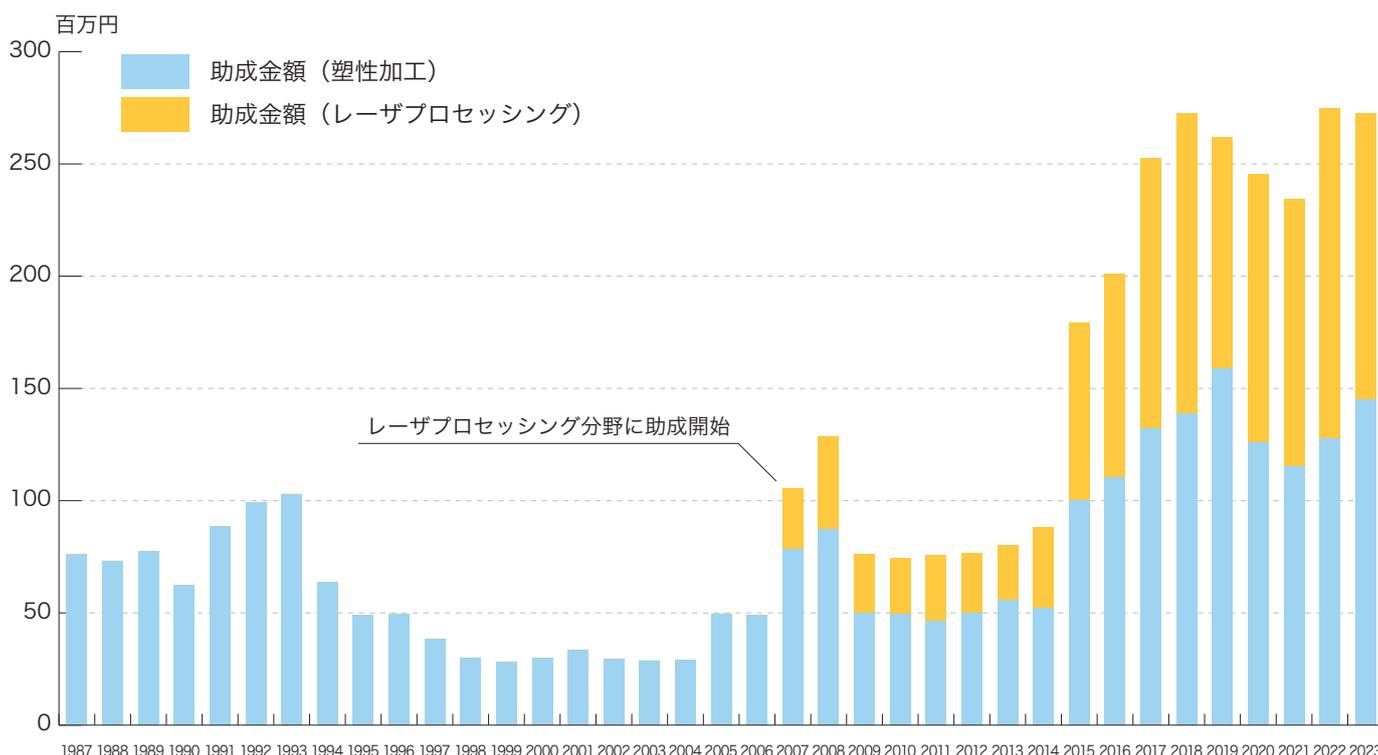
助成の歩み

弊財団は1987年（昭和62年）に設立し、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。

2023年度（令和5年度）に採択された、助成金2億7,255万円、助成件数126件を加えますと、36年間で累計助成総額39億8,807万円、累計助成件数は2,234件となりました。

助成先機関も大学142校、高等専門学校44校、研究機関33機関、学会17学会と多岐にわたっています。

年度別助成金実績



機関別助成実績

●機関別累計助成実績 TOP20

(千円)

機関別累計助成実績 TOP20		総助成実績		塑性加工		レーザープロセッシング	
NO	機関名	総件数	総金額	件数	金額	件数	金額
1	大阪大学	127	206,303	63	85,290	64	121,013
2	産業技術総合研究所	68	140,270	31	44,290	37	95,980
3	東京都立大学	60	123,103	56	108,253	4	14,850
4	東北大学	59	113,088	41	76,674	18	36,414
5	東京大学	60	109,371	43	77,650	17	31,721
6	東京工業大学	64	106,015	46	74,647	18	31,368
7	大阪産業技術研究所	49	102,510	35	82,760	14	19,750
8	京都大学	45	95,180	26	45,510	19	49,670
9	名古屋大学	51	86,421	39	64,276	12	22,145
10	慶應義塾大学	42	80,629	19	27,443	23	53,186
11	電気通信大学	43	72,923	33	50,173	10	22,750
12	熊本大学	44	70,698	41	64,598	3	6,100
13	岡山大学	29	68,151	23	46,801	6	21,350
14	岐阜大学	27	64,900	25	60,900	2	4,000
15	物質・材料研究機構	31	64,767	24	43,410	7	21,357
16	東京農工大学	33	60,500	26	53,550	7	6,950
17	理化学研究所	30	58,620	13	12,050	17	46,570
18	横浜国立大学	34	58,083	24	39,383	10	18,700
19	千葉大学	34	57,480	23	34,280	11	23,200
20	大阪公立大学	26	55,922	24	34,322	2	21,600

236機関 累計件数：2,234件 累計金額：3,988,070千円

●塑性加工：累計助成実績 TOP10 (千円)

塑性加工分野 機関別 累計助成実績 TOP10			
NO	機関名	件数	金額
1	東京都立大学	56	108,253
2	大阪大学	63	85,290
3	大阪産業技術研究所	35	82,760
4	東京大学	43	77,650
5	東北大学	41	76,674
6	東京工業大学	46	74,647
7	熊本大学	41	64,598
8	名古屋大学	39	64,276
9	岐阜大学	25	60,900
10	東京農工大学	26	53,550

198機関 累計件数1,650件 累計金額：2,716,550千円

●レーザープロセッシング：累計助成実績 TOP10 (千円)

レーザープロセッシング分野 機関別 累計助成実績 TOP10			
NO	機関名	件数	金額
1	大阪大学	64	121,013
2	産業技術総合研究所	37	95,980
3	慶應義塾大学	23	53,186
4	京都大学	19	49,670
5	理化学研究所	17	46,570
6	東北大学	18	36,414
7	東京大学	17	31,721
8	名古屋工業大学	13	31,500
9	東京工業大学	18	31,368
10	千葉大学	11	23,200

141機関 累計件数：584件 累計金額：1,271,520千円

天田財団 2023 年度 助成を受けられる研究者の皆様

2023年度 助成実績

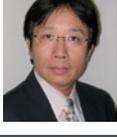
(千円)

種別	助成プログラム名称	分野	件数	合計
研究 開発 助成	重点研究開発助成	塑性加工	2	20,000
		レーザープロセッシング	1	10,000
	一般研究開発助成	塑性加工	34	94,370
		レーザープロセッシング	30	87,408
	奨励研究助成（若手研究者）	塑性加工	11	21,920
		レーザープロセッシング	8	16,000
小 計			86	249,698
国際 交流 助成	国際会議等準備及び開催助成	塑性加工	1	1,000
		レーザープロセッシング	8	7,750
	第1回国際会議等準備及び開催助成	塑性加工	0	0
		レーザープロセッシング	0	0
	国際会議等参加助成	塑性加工	13	6,608
		レーザープロセッシング	8	3,200
	国際会議等参加助成（若手研究者）	塑性加工	3	1,350
		レーザープロセッシング	7	2,950
	国際シンポジウム等準備及び開催助成	塑性加工	0	0
		レーザープロセッシング	0	0
小 計			40	22,858
2023年度 助成実績 総合計			126	272,556

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-2023001-A3 塑性加工	酒井 孝 	成蹊大学 理工学部 理工学科 機械システム専攻 教授	金属3Dプリンタで造形した鍛造用金型の特性評価	10,000	
AF-2023002-A3 塑性加工	横山 奨 	大阪工業大学 工学部 講師	サーボプレスを用いた微細中空構造の量産を実現する精密拡散接合技術の開発	10,000	
AF-2023201-A3 レーザプロセッシング	下間 靖彦 	京都大学 大学院工学研究科 材料化学専攻 准教授	次世代パワー半導体結晶基板の高効率レーザスライシングに関する研究	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-2023003-B2 塑性加工	井尻 政孝 	東京都立大学 システムデザイン学部 機械システム工学科 助教	鋼材の疲労特性を改善するためのウォータージェットを利用した表面改質技術の開発	3,000	
AF-2023004-B2 塑性加工	朱 疆 	東京工業大学 工学院 機械系 助教	タービンエンジンにおける複雑形状部品の高品質な表面改質層創成	2,000	
AF-2023005-B2 塑性加工	宮本 博之 	同志社大学 理工学部 機械システム工学科 教授	構造用金属棒材の非線形ねじり押しによる結晶粒微細化・高強度化	3,000	
AF-2023006-B2 塑性加工	趙 希祿 	埼玉工業大学 工学部・機械工学科 教授	低融点合金を利用した折紙型衝突エネルギー吸収体の逐次成形法の開発	2,000	
AF-2023007-B2 塑性加工	江頭 快 	京都工芸繊維大学 機械工学系 准教授	ダイレス打抜き微細穴あけ加工におけるパンチ形状及び工作物バックアップ方法の検討	3,000	
AF-2023008-B2 塑性加工	荒川 仁太 	岡山大学 学術研究院自然科学学域 (工) 構造材料学研究室 助教	ガラス繊維架橋効果による摩擦攪拌線接合(FSW)継手の耐久性向上	2,000	
AF-2023009-B2 塑性加工	染川 英俊 	物質・材料研究機構 構造材料研究センター グループリーダー	粒界偏析を活用したマグネシウム合金箔の創製と力学・機能特性評価	3,000	
AF-2023010-B2 塑性加工	田中 努 	大阪産業技術研究所 金属材料研究部 主任研究員	高強度鋼とアルミニウムの厚板高速接合を可能にする摩擦攪拌接合の技術革新	3,000	
AF-2023011-B2 塑性加工	原田 寛 	名古屋大学 大学院工学研究科 材料デザイン工学専攻 教授	電磁力で保持した固液共存アルミニウム合金の一軸圧縮による溶質分配に関する検討	3,000	
AF-2023012-B2 塑性加工	吉村 英徳 	香川大学 創造工学部・創造工学科・造形・メディアデザイン領域 准教授	ストレッチレデュース圧延による偏肉管の製造技術の開発	2,000	
AF-2023013-B2 塑性加工	大家 哲朗 	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	プレス加工DXの促進に資する塑性理論モデルと数値材料試験法の構築	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-2023014-B3 塑性加工	園村 浩介 	大阪産業技術研究所 応用材料化学研究部 主任研究員	摩擦攪拌現象を用いた新規合金の創製と基材コーティングへの展開	3,000	
AF-2023015-B3 塑性加工	本塚 智 	九州工業大学 工学研究院物質工学専攻 准教授	粒子要素法シミュレーションを援用した軟磁性偏平粉末による圧粉成形体の高密度化手法の確立	3,000	
AF-2023016-B3 塑性加工	小川 登志男 	愛知工業大学 工学部・機械学科 准教授	二方向冷間圧延と再結晶メタラジの融合による複相組織鋼におけるマイクロ組織制御技術の開発	3,000	
AF-2023017-B3 塑性加工	古賀 紀光 	金沢大学 理工研究域機械工学系 准教授	積層構造を利用した低圧延率での超微細粒形成法の確立	3,000	
AF-2023018-B3 塑性加工	河野 義樹 	北見工業大学 工学部 機械電気系 准教授	金属材料の塑性を決定するパラメータの効率な予測手法の開発	2,400	
AF-2023019-B3 塑性加工	麻 寧緒 	大阪大学 接合科学研究所 教授	非対称加工ツールと非等高線加工パスによる型レスインクリメント成形性の向上とスプリングバックの低減	3,000	
AF-2023020-B3 塑性加工	笹田 昌弘 	同志社大学 理工学部 機械システム工学科 教授	シェービング加工における被加工材に発生するひずみに及ぼすパンチ形状の影響	3,000	
AF-2023021-B3 塑性加工	竹元 嘉利 	岡山大学 学術研究院自然科学学域 (工学部機械システム系) 准教授	析出物の不均一生成を利用した塑性加工法の開発	3,000	
AF-2023022-B3 塑性加工	小畠 淳平 	大阪産業技術研究所 金属材料研究部 高機能素形材研究室 主任研究員	真空アーク蒸着法による高硬度と高靱性を両立する新規複相炭化ホウ素膜の創製	3,000	
AF-2023023-B3 塑性加工	岡田 将人 	福井大学 学術研究院 工学系部門 教授	微粒子ショットピーニングによるコーテッド超硬合金の表面・界面の同時強化手法の開発	3,000	
AF-2023024-B3 塑性加工	飯塚 高志 	京都工芸繊維大学 機械工学系 教授	線形弾性論に基づく異方性金属材料の降伏に関するせん断ひずみエネルギー論の構築	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-2023025-B3 塑性加工	吉年 規治 	九州大学 工学研究院機械工学部門 准教授	熱間塑性加工が可能な金属基 繊維強化複合材料の創製	2,970	
AF-2023026-B3 塑性加工	西脇 武志 	大同大学 工学部 機械工学科 教授	砂時計型試験片を用いたアル ミニウム合金板の降伏関数の パラメータの同定	2,000	
AF-2023027-B3 塑性加工	奥出 裕亮 	東京都立産業技術研究センター 研究開発本部物理応用技術部 機械技術グループ 主任研究員	マグネシウム合金板の温間絞 りしごき加工によるチューブ 成形技術の開発	3,000	
AF-2023028-B3 塑性加工	半谷 禎彦 	群馬大学 大学院理工学部 知能機械創製部門 教授	ロール成形による適材適所に 合金組成を分布させた発泡アル ミニウムの創製	3,000	
AF-2023029-B3 塑性加工	高橋 明宏 	都城工業高等専門学校 機械工学科 教授	マグネシウム合金における金 属間化合物粒子の損傷と破壊 特性への影響の破壊力学的評 価	3,000	
AF-2023030-B3 塑性加工	遠藤 理恵 	芝浦工業大学 工学部 准教授	酸化スケールの熱伝導率決定 のため固体用表面加熱・表面 検出レーザフラッシュ装置の 開発	3,000	
AF-2023031-B3 塑性加工	渡辺 博行 	大阪産業技術研究所 森之宮センター 物質・材料研究部 研究室長	熱間圧延プロセスを使った複 相ハイエントロピー合金の創 形創質	2,000	
AF-2023032-B3 塑性加工	楊 明 	東京都立大学 システムデザイン研究科 教授	超音波表面波エコーを利用し た非接触型板材成形材料流入 量測定センサの開発	3,000	
AF-2023033-B3 塑性加工	MOFIDI TABTABAEI HAMED 	国士舘大学 理工学部機械工学系 准教授	摩擦攪拌成形による超塑性成 形と拡散接合を併用した超塑 性制振鋼板の開発とその接合 メカニズムの解明	3,000	
AF-2023034-B3 塑性加工	浅井 一仁 	豊田工業高等専門学校 機械工学科 准教授	逆解析による金型-素材間の摩 擦変動を考慮したFEM解析で の形状予測精度に関する研究	3,000	
AF-2023035-B3 塑性加工	井山 裕文 	熊本高等専門学校 拠点化プロジェクト系グロー バルリーダーシップ育成グル ープ 教授	次世代マグネシウム合金の動 的変形特性の評価と衝撃圧縮 成形技術の開発	3,000	

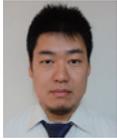
交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2023036-B3 塑性加工	日野 隆太郎 	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 機械工学プログラム 准教授	超高張力鋼板の面内引張曲げ における伸びフランジ成形限 界の調査と予測	3,000	
AF-2023202-B2 レーザープロセッシング	西島 喜明 	横浜国立大学 大学院 工学研究院 准教授	エッジコンピュータと画像認 識による、自動レーザー加工 システムの構築	3,000	
AF-2023203-B2 レーザープロセッシング	難波 慎一 	広島大学 先進理工系科学研究科 教授	波長13nm帯域の超高出力高次 高調波を用いたナノメートル スケールレーザープロセッシン グ	3,000	
AF-2023204-B2 レーザープロセッシング	中嶋 隆 	京都大学 エネルギー理工学研究所 准教授	高繰り返しナノ秒パルスレー ザーを用いた革新的レーザー 除染技術の開発	3,000	
AF-2023205-B2 レーザープロセッシング	目黒 和幸 	岩手県工業技術センター 機能材料技術部 上席専門研究員	紫外レーザと分子接合技術を用 いた3D-MID製造技術の開発	2,000	
AF-2023206-B2 レーザープロセッシング	田中 浩司 	大同大学 工学部機械工学科 教授	Cu-酸化物混合融体のダイナミ クスにもとづく電磁気特性の 改質プロセッシング	3,000	
AF-2023207-B2 レーザープロセッシング	野田 祐樹 	大阪大学 産業科学研究所 特任助教	金ナノワイヤからなるナノ メッシュ電極シートのレー ザー加工と流体発電素子の開 発	3,000	
AF-2023208-B2 レーザープロセッシング	戸倉川 正樹 	電気通信大学 レーザー新世代研究センター 准教授	高ビーム品質な励起光特性を 利用した波長 2.1 μm 帯ホロ ニウム添加 ps-fs 短パルス加 工光源	3,000	
AF-2023209-B2 レーザープロセッシング	湯本 正樹 	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	レーザー描画によるZnSe光機 能性構造の創出	3,000	
AF-2023210-B2 レーザープロセッシング	濱中 泰 	名古屋工業大学 物理工学科 教授	液中レーザープロセッシングに よる低次元ハイブリッドペロ ブスカイト半導体のナノ構造 制御	2,900	
AF-2023211-B2 レーザープロセッシング	佐野 智一 	大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻 教授	難塑性加工材適用型ドライ レーザーピーニング技術の開発	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-2023212-B2 レーザープロセッシング	赤坂 大樹 	東京工業大学 工学院 機械系 准教授	レーザー照射によるアモルファス炭素膜同士の接合可能構造領域の確定と接合メカニズムの探索	2,000	
AF-2023213-B2 レーザープロセッシング	道根 百合奈 	電気通信大学 レーザー新世代研究センター 特任助教	長寿命気体中粗密波構造を利用した加工用ファイバーレーザー制御素子の開発	3,000	
AF-2023214-B2 レーザープロセッシング	門井 浩太 	大阪大学 接合科学研究所 接合組織評価学分野 准教授	レーザー表面溶融による異材溶接金属部の耐孔食性改善法の構築	3,000	
AF-2023215-B3 レーザープロセッシング	アマニ レザ 	東京大学 大学院 理学系研究科 アト秒レーザー科学研究センター 特任准教授	高平均出力小型 Erbium-Ytterbium ドープファイバーレーザー装置の開発	3,000	
AF-2023216-B3 レーザープロセッシング	石井 大佑 	名古屋工業大学 大学院工学研究科工学専攻 准教授	レーザーカッティング加工を応用した天然皮革代替材料の設計に資する摩擦性かつ保湿性制御法	3,000	
AF-2023217-B3 レーザープロセッシング	佐々木 健夫 	東京理科大学 理学部第二部化学科 教授	ノイズフリーで非接触計測が可能な液晶レーザー超音波計測装置の開発	3,000	
AF-2023218-B3 レーザープロセッシング	中村 孝夫 	三重大学 みえの未来図共創機構、 工学研究科 教授	高放熱・低放出ガス0.2wt% Be-Cu真空材料の青+IRハイブリッドレーザー溶接加工	3,000	
AF-2023219-B3 レーザープロセッシング	堀出 朋哉 	名古屋大学 工学研究科電気工学専攻 准教授	酸化物エネルギーデバイス向けオールレーザープロセスの開発	2,900	
AF-2023220-B3 レーザープロセッシング	上原 日和 	自然科学研究機構 核融合科学研究所 研究部 可知化センシングユニット 准教授	フッ素樹脂の加工ニーズに応える室温動作カルコゲン化物結晶レーザーの開発	3,000	
AF-2023221-B3 レーザープロセッシング	比田井 洋史 	千葉大学 大学院工学研究院 機械工学コース 教授	フォトリソグラフィによるレーザー光の強度・偏光分布と加工への適用	3,000	
AF-2023222-B3 レーザープロセッシング	木村 貴広 	大阪産業技術研究所 加工成形研究部 主任研究員	レーザー指向性エネルギー堆積法 (DED-LB) におけるインプロセスエージングを活用したアルミニウム合金造形体の高強度化	3,000	

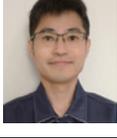
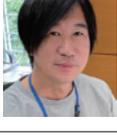
交付番号 分野	研究者	所属機関名・役職	研究題目	助成金額 (千円)	関連HP
AF-2023223-B3 レーザー加工	西本 浩司 	阿南工業高等専門学校 創造技術工学科 機械コース 教授	A7075アルミニウム合金の レーザー溶体化処理と時効硬化	2,988	
AF-2023224-B3 レーザー加工	宇野 和行 	山梨大学 大学院総合研究部 准教授	パラメータ制御CO2レーザー による基材にダメージを与え ない樹脂フィルム・接着剤の 除去に関する研究	3,000	
AF-2023225-B3 レーザー加工	草場 光博 	大阪産業大学 工学部電気電子情報工学科 教授	ナノ秒紫外レーザーによる非 熱的ナノ微細構造形成制御	3,000	
AF-2023226-B3 レーザー加工	若山 俊隆 	埼玉医科大学 保健医療学部・臨床工学科 教授	多点深孔レーザー加工のため のマルチ光渦発生用キラルマ イクロレンズアレイの開発	3,000	
AF-2023227-B3 レーザー加工	薩田 寿隆 	神奈川県立産業技術総合研 究所 情報・生産技術部 部長	レーザー粉体肉盛溶接における 条件推奨の知能化	3,000	
AF-2023228-B3 レーザー加工	青野 祐子 	東京工業大学 工学院機械系 准教授	レーザー表面改質を応用した 石英ガラスの高速2.5次元付 加造形法	3,000	
AF-2023229-B3 レーザー加工	椿本 孝治 	大阪大学 レーザー科学研究所 准教授	kW級フェムト秒パルスレー ザーによる3波長同時照射加 工システムの開発	3,000	
AF-2023230-B3 レーザー加工	桐山 博光 	量子科学技術研究開発機構 関西量子科学研究所 光量子ビーム科学 研究部 先端レーザー科学研究グループ グループリーダー	超高速精密加工に向けた高出 力フェムト秒レーザーの位相 受動整合コヒーレント結合技 術の開拓	3,000	
AF-2023231-B3 レーザー加工	中田 大将 	室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究セ ンター 准教授	Selective Laser Melting法に よるC103宇宙用スラスターの3 次元造形と高温耐性評価	2,620	

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-2023037-C2 塑性加工	高 崇 	立命館大学 理工学部 助教	Taylor衝撃試験に基づく超高速変形における加工素材の熱・力学特性評価法の提案	2,000	
AF-2023038-C2 塑性加工	市川 皓基 	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	摩擦攪拌プロセスを用いた鋳物表面の欠陥補修技術の開発	2,000	
AF-2023039-C2 塑性加工	植木 翔平 	九州大学 工学研究院・機械工学部門 助教	極低炭素鋼ラスマルテンサイトの単一ブロック試験片を用いた塑性異方性と変形発達組織の解析	2,000	
AF-2023040-C2 塑性加工	松永 紗英 	東京大学 新領域創成科学研究科 物質系専攻 助教	ニオブシリサイド基合金の高温変形機構の調査と解明	2,000	
AF-2023041-C2 塑性加工	大島 草太 	東京都立大学 システムデザイン学部 助教	機械学習を用いた3D積層造形ポラス金属の変形挙動予測	2,000	
AF-2023042-C2 塑性加工	猿渡 直洋 	山梨大学 大学院 総合研究部 工学域 機械工学系(機械工学) 助教	押し出し加工を利用した固相リサイクルによるアルミニウム導線の創成	1,920	
AF-2023043-C2 塑性加工	山崎 重人 	九州大学 工学研究院 准教授	SEMスケール応力-ひずみ曲線マッピング技術を用いたスプリングバックの微視的機構の解明	2,000	
AF-2023044-C2 塑性加工	西本 宗矢 	熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター 助教	塑性加工プロセス設計による損傷許容性に優れた繊維状組織強化型マグネシウム合金の開発	2,000	
AF-2023045-C2 塑性加工	永島 涼太 	東京工業大学 物質理工学院材料系 助教	多結晶金属材料の塑性変形挙動に及ぼす結晶粒界性格の影響の解明	2,000	
AF-2023046-C2 塑性加工	高山 雄介 	群馬工業高等専門学校 機械工学科 講師	縦型双ロールキャスト法は“Casting & Rolling”か“Roll Casting”かに関する検討	2,000	
AF-2023047-C2 塑性加工	蘆田 茉希 	成蹊大学 理工学部 助教	熱処理によるチタン合金の微細化と機械的性質への影響	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-2023232-C2 レーザープロセッシング	江目 宏樹 	山形大学 大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻 准教授	超短時間過渡吸収測定と第一原理分子動力学計算によるナノ粒子の融点降下と光学特性の非線形変化の理解	2,000	
AF-2023233-C2 レーザープロセッシング	岡崎 大樹 	京都大学化学研究所 附属先端ビームナノ科学センター 助教	高効率なフェムト秒レーザープロセッシングに向けた新しいバーストパルス発生手法の開拓	2,000	
AF-2023234-C2 レーザープロセッシング	Cassouret Florent 	分子科学研究所 社会連携研究部門 研究員	小型ダイオード励起Cr ³⁺ :LiS-AF DFCチップによる高出力800-950nm波長可変レーザー	2,000	
AF-2023235-C2 レーザープロセッシング	竹中 啓輔 	大阪大学 接合科学研究所 レーザープロセス学分野 助教	矩形モード型青色半導体レーザーマルチビーム金属粉末堆積法を用いた飛行中金属粉末および基材への均一加熱による高品質な純銅コーティング膜形成	2,000	
AF-2023236-C2 レーザープロセッシング	ZHANG Yanming 	東京大学 工学部工学系研究科 研究員	過渡的熱吸収制御に基づく超精密フェムト秒レーザー加工技術の開発	2,000	
AF-2023237-C2 レーザープロセッシング	LEE SEUNG HYUK 	東京大学 生産技術研究所 特任助教	レーザーアブレーションによる導電性酸化ナノ粒子の合成	2,000	
AF-2023238-C2 レーザープロセッシング	富田 夏奈 	東京工業大学 物質理工学院 助教	遷移金属イオン含有ガラスのCWレーザーに対する光吸収機構の解明	2,000	
AF-2023239-C2 レーザープロセッシング	櫻井 治之 	東京大学 大学院理学系研究科 助教	バーストモード超短パルスレーザーとフィードバック制御の統合による高精度レーザー加工技術の実現	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-2023058-V2 塑性加工	尾崎 由紀子 	粉体粉末冶金協会 理事 副会長	2024 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition	1,000	
AF-2023240-V1 レーザー加工	佐藤 庸一 	理化学研究所 放射光科学研究センター 研究員	The 10th Tiny Integrated Laser and Laser Ignition Conference 2024	1,000	
AF-2023241-V1 レーザー加工	的場 修 	神戸大学 次世代光散乱イメージング 科学研究センター 教授	OPTICS & PHOTONICS International Congress 2024	1,000	
AF-2023242-V1 レーザー加工	細貝 知直 	大阪大学 産業科学研究所 第二研究 部門 量子ビーム物理分野 教授	Quantum Beam Application for Sciences and Industries 2024 (Q-BASIS 2024)	1,000	
AF-2023250-V2 レーザー加工	桐原 聡秀 	大阪大学 多次元造形研究センター 教授	3rd Global Conference and Exhibition on Smart Additive Manufacturing Design & Evaluation	1,000	
AF-2023251-V2 レーザー加工	花田 修賢 	弘前大学 大学院 理工学研究科 教授	第9回レーザー先端材料加工国際 会議 (LAMP2025)	1,000	
AF-2023252-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 研究部 可知化センシングユニット 准教授	第13回先進光源に関する国際 会議 (ALPS2024)	750	
AF-2023253-V2 レーザー加工	竹家 啓 	自然科学研究機構 分子科学研究所 特任准教授	Optica Laser Congress And Exhibition	1,000	
AF-2023254-V2 レーザー加工	竹中 啓輔 	大阪大学 接合科学研究所 レーザープロセス学分野 助教	The 5th Smart Laser Processing Conference 2024	1,000	

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-2023048-X1 塑性加工	徳永 透子 	名古屋工業大学 大学院工学研究科 物理工学専攻 助教	The 2023 MRS Fall Meeting & Exhibit	450	
AF-2023049-X1 塑性加工	安藤 新二 	熊本大学 先進マグネシウム国際研究 センター 教授	The 11th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing PRICM11	500	
AF-2023050-X1 塑性加工	北原 弘基 	熊本大学 先進マグネシウム国際研究 センター 准教授	The 11th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing	500	
AF-2023051-X1 塑性加工	朴 亨原 	公立小松大学 生産システム科学部 准教授	TMS 2024 Annual Meeting & Exhibition	450	
AF-2023052-X1 塑性加工	原田 泰典 	兵庫県立大学大学院 工学研究科機械系工学専攻 教授	The 20th International Conferences on Metal Forming 2024	450	
AF-2023053-X1 塑性加工	櫻井 淳平 	名古屋大学 大学院 工学研究科 准教授	The 22nd International Conference on Nanoimprint and Nanoprint Technolo- gies, the world' s leading symposium on nanoimprint and nanoprint	450	
AF-2023054-X1 塑性加工	亀山 雄高 	東京都市大学 理工学部機械工学科 准教授	第25回先進砥粒加工国際シン ポジウム(The 25th Interna- tional Symposium on Advanc- es in Abrasive Technology)	420	
AF-2023055-X1 塑性加工	飯塚 高志 	京都工芸繊維大学 機械工学系 教授	The 27th International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM2024)	895	
AF-2023056-X1 塑性加工	山内 啓 	群馬工業高等専門学校 機械工学科 准教授	TMS 2024 Annual Meeting	350	
AF-2023059-X2 塑性加工	小野 円佳 	東北大学 工学部 応用物理学専攻 教授	Optical Fiber Communication Conference and Exposition 2024	400	
AF-2023060-X2 塑性加工	井尻 政孝 	東京都立大学 システムデザイン学部 機械システム工学科 助教	5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON Materials Science & Engineering	400	

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-2023061-X2 塑性加工	渡利 久規 	東京電機大学 理工学部 理工学科 機械工学系 教授	The 27th International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM2024)	450	
AF-2023062-X2 塑性加工	前野 智美 	横浜国立大学 大学院工学研究院 准教授	The 20th International Conference on Metal Forming 2024	894	
AF-2023243-X1 レーザー加工	屋代 英彦 	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	17th International Con- ference on Laser Ablation (COLA2024)	450	
AF-2023244-X1 レーザー加工	高橋 英俊 	慶應義塾大学 理工学部機械工学科 准教授	IEEE Sensors 2023	450	
AF-2023245-X1 レーザー加工	安田 清和 	大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学 専攻講師	International Materials Applications & Technologies Conference 2023	450	
AF-2023246-X1 レーザー加工	東野 律子 	大阪大学 接合科学研究所 特任研究員	SPIE Photonics West	400	
AF-2023255-X2 レーザー加工	山口 拓人 	大阪産業技術研究所 加工成形研究部 主任研究員	The 43rd annual International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics	400	
AF-2023256-X2 レーザー加工	近藤 勝義 	大阪大学 接合科学研究所 教授	10th International Confer- ence on Materials Research and Nanotechnology	350	
AF-2023257-X2 レーザー加工	秋田 貢一 	東京都市大学 理工学部 機械システム工学科 教授	The 11th edition of the European Conference on Residual Stresses (ECRS11)	450	
AF-2023258-X2 レーザー加工	桐山 博光 	量子科学技術研究開発機構 関西 光量子科学研究所 光量子ビーム 科学研究部 先端レーザー科学研 究グループ グループリーダー	The 16th Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics	250	

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-2023057-Y1 塑性加工	MOFIDI TABTABAEI HAMED 	国士舘大学 理工学部機械工学系 准教授	The 20th International Conference on Metal Forming 2024	450	
AF-2023063-Y2 塑性加工	箱山 智之 	岐阜大学 工学部機械工学科 助教	The 27th International ESAFORM Conference on Material Forming	450	
AF-2023064-Y2 塑性加工	張 鋭璽 	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	5th International Tribology Symposi- um of IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science)	450	
AF-2023247-Y1 レーザプロセッシング	RONDEPIERRE ALEXANDRE 	大阪大学 産業科学研究所 特任助教	SPIE High-Power Laser Ablation - HPLA 2024	400	
AF-2023248-Y1 レーザプロセッシング	孫 飛 	名古屋大学 工学部工学研究科 特任講師	International Conference on Frontier Materials 2023	350	
AF-2023249-Y1 レーザプロセッシング	巽 裕章 	大阪大学 接合科学研究所 講師	TMS 2024 153rd Annual Meeting & Exhibition	450	
AF-2023259-Y2 レーザプロセッシング	田中 慶吾 	大阪産業技術研究所 和泉センター・ 加工成形研究部 研究員	The 43rd annual International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics	400	
AF-2023260-Y2 レーザプロセッシング	竹中 啓輔 	大阪大学 接合科学研究所 レーザプロセス学分野 助教	17th International Confer- ence on Laser Ablation	450	
AF-2023261-Y2 レーザプロセッシング	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	17th International Confer- ence on Laser Ablation	450	
AF-2023262-Y2 レーザプロセッシング	道根 百合奈 	電気通信大学 レーザー新世代研究セン ター 特任助教	Conference on Lasers and Electro-Optics	450	

2023 年度

助 成 先 一 覧
(第 37 回)

2024 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/

