2024年度
助成先一覧（第38回）

公益財団法人
天田財団
THE AMADA FOUNDATION

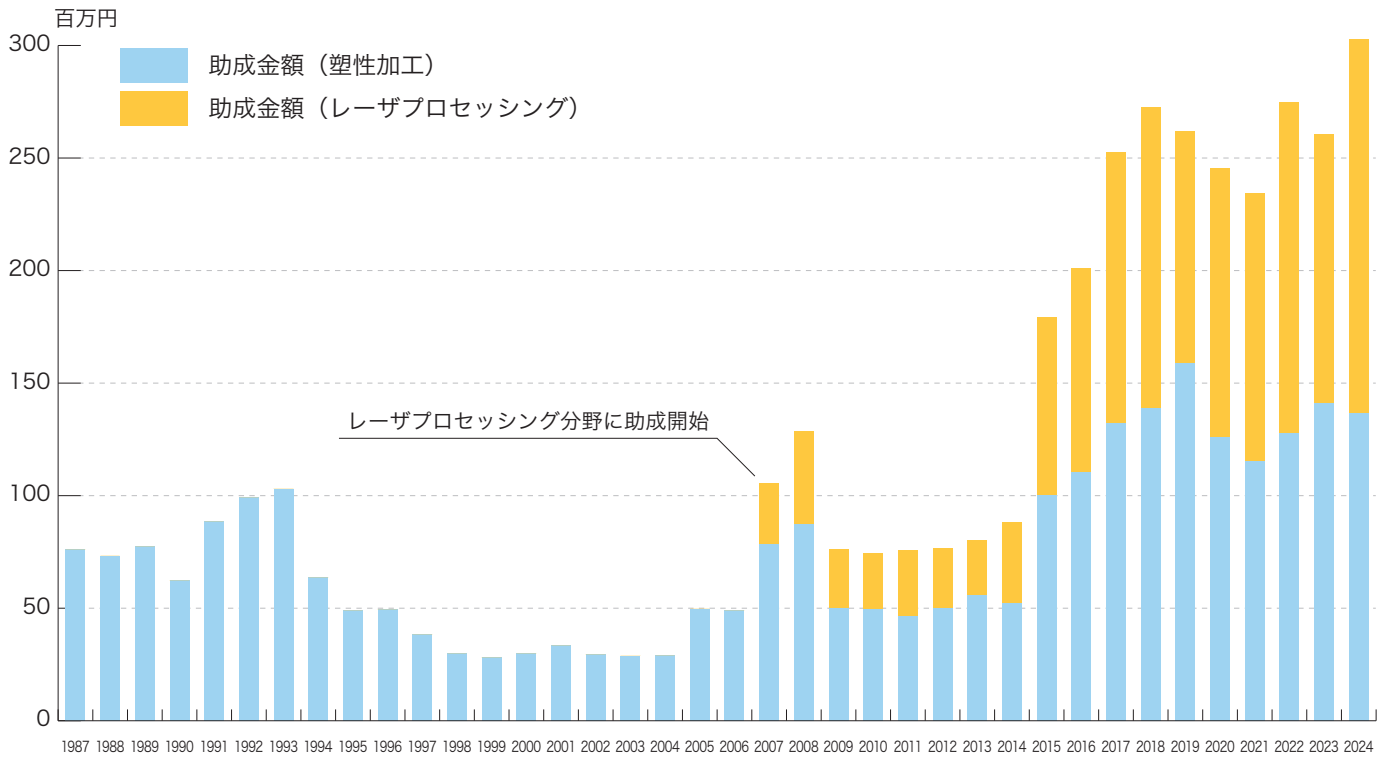
公益財団法人 天田財団
助成の歩み

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。

2024年度（令和６年度）に採択された、助成金3億449万円、助成件数125件を加えますと、37年間で累計助成総額42億9,256万円、累計助成件数は2,359件となりました。

助成先機関も大学136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	137	224,090	64	88,290	73	135,800
2	産業技術総合研究所	72	156,270	31	44,290	41	111,980
3	東京都立大学	62	134,103	58	119,253	4	14,850
4	東北大学	64	124,623	44	83,209	20	41,414
5	東京科学大学	73	116,690	47	76,447	26	40,243
6	東京大学	63	112,571	45	78,850	18	33,721
7	大阪産業技術研究所	51	108,510	37	88,760	14	19,750
8	京都大学	48	102,180	27	47,510	21	54,670
9	名古屋大学	53	90,421	39	64,276	14	26,145
10	電気通信大学	50	83,323	36	56,023	14	27,300
11	慶應義塾大学	43	82,129	20	28,943	23	53,186
12	熊本大学	47	75,198	44	69,098	3	6,100
13	物質・材料研究機構	34	72,257	27	50,900	7	21,357
14	岡山大学	29	68,151	23	46,801	6	21,350
15	岐阜大学	27	64,900	25	60,900	2	4,000
16	広島大学	36	64,533	24	33,183	12	31,350
17	理化学研究所	33	63,574	13	12,050	20	51,524
18	横浜国立大学	36	63,083	25	42,383	11	20,700
19	東京農工大学	34	61,470	26	53,550	8	7,920
20	大阪公立大学	27	58,922	24	34,322	3	24,600

230機関　累計件数：2,359件　累計金額：4,292,563千円

●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	58	119,253
2	大阪産業技術研究所	37	88,760
3	大阪大学	64	88,290
4	東北大学	44	83,209
5	東京大学	45	78,850
6	東京科学大学	47	76,447
7	熊本大学	44	69,098
8	名古屋大学	39	64,276
9	岐阜大学	25	60,900
10	電気通信大学	36	56,023

198機関　累計件数1,708件　累計金額：2,854,307千円

●レーザプロセッシング：累計助成実績　TOP10

（千円）

レーザ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	73	135,800
2	産業技術総合研究所	41	111,980
3	京都大学	21	54,670
4	慶應義塾大学	23	53,186
5	理化学研究所	20	51,524
6	東北大学	20	41,414
7	東京科学大学	26	40,243
8	東京大学	18	33,721
9	名古屋工業大学	13	31,500
10	広島大学	12	31,350

143機関　累計件数：651件　累計金額：1,438,256千円

※東京科学大学の累計助成実績は、東京工業大学と東京医科歯科大学への累計助成実績の合計である。

天田財団 2024 年度
助成を受けられる研究者の皆様

2024年度　助成採択実績　（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	3	30,000
		レーザプロセッシング	4	40,000
	一般研究開発助成	塑性加工	27	77,256
		レーザプロセッシング	28	79,841
	奨励研究助成（若手研究者）	塑性加工	9	17,000
		レーザプロセッシング	16	31,805
		小　計	87	275,902
国際交流助成	国際会議等準備及び開催助成	塑性加工	4	4,000
		レーザプロセッシング	6	6,000
	第１回国際会議等準備及び開催助成	塑性加工	1	1,500
		レーザプロセッシング	0	0
	国際会議等参加助成	塑性加工	11	6,301
		レーザプロセッシング	10	7,540
	国際会議等参加助成（若手研究者）	塑性加工	3	1,700
		レーザプロセッシング	1	550
	国際シンポジウム等準備及び開催助成	塑性加工	0	0
		レーザプロセッシング	2	1,000
		小　計	38	28,591
2024 年度　助成採択実績　総合計			125	304,493

1 重点研究開発助成 課題研究　　計　7件　70,000千円

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-2024001-A3 塑性加工	清水 徹英	東京都立大学 システムデザイン学部 准教授	超ハイテン用金型に向けた高靭性アモルファス窒化ホウ素膜を実現するイオン化PVD法の開発	10,000	
AF-2024002-A3 塑性加工	立野 大地	金沢大学 設計製造技術研究所 准教授	不連続熱可塑性CFRPの塑性変形機構の解明	10,000	
AF-2024003-A3 塑性加工	吉川 泰晴	名城大学 理工学部機械工学科 准教授	印刷工具を用いたトレーサビリティ向け凹凸刻印・発色技術の開発	10,000	
AF-2024201-A2 レーザプロセッシング	田口 敦清	北海道大学 電子科学研究所 准教授	金属ナノクラスターインクと多光子励起深紫外重合による金属ナノ３Ｄプリンター	10,000	
AF-2024202-A2 レーザプロセッシング	奈良崎 愛子	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 総括研究主幹	データ駆動型レーザー内部描画による超低損失コパッケージドオプティクス開発	10,000	
AF-2024203-A3 レーザプロセッシング	志村 考功	早稲田大学 大学院情報生産システム研究科 教授	GeSn細線のレーザー溶融結晶化プロセスの解明と光電子融合デバイス応用	10,000	
AF-2024204-A3 レーザプロセッシング	山本 元道	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とホットワイヤ法を用いた高性能材料狭開先溶接技術および機械学習によるモニタリング技術の開発	10,000	

2 一般研究開発助成　計　55件　157,097千円

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-2024004-B2 塑性加工	柿沼 洋		東北大学 金属材料研究所 助教	ひずみ分布を付与した鋼内部の水素分布解明と新規水素脆化抑制指針の提案	3,000	
AF-2024005-B2 塑性加工	井上 誠		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・圧延加工による高強度・高純度Mg-Zn合金板材の作製	2,000	
AF-2024006-B2 塑性加工	太田 高裕		広島工業大学 工学部機械システム工学科 教授	ショットピーニングによる応力再配分を利用した曲げ加工のスプリングバック制御	3,000	
AF-2024007-B2 塑性加工	岩本 剛		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	難削材SUS304の被削性の劇的改善に資する超高圧塑性衝撃波利用加工法の提案とせん断型破壊靭性による被削性評価	2,000	
AF-2024008-B2 塑性加工	平田 智丈		大阪産業技術研究所 金属材料研究部 室長	レーザを援用した薄板の異種金属接合の実現とその高度化	3,000	
AF-2024009-B2 塑性加工	寺野 元規		岡山理科大学 工学部 機械システム工学科 准教授	バニシング加工を援用した局所的合金化の検討	3,000	
AF-2024010-B2 塑性加工	陳 鵬		東北大学 大学院歯学研究科・歯学イノベーションリエゾンセンター 助教	チタン合金の巨大ひずみ加工による結晶粒の超微細化制御と細胞適応性・新骨修復メカニズムの解明に基づく新しい歯科治療の基盤形成	2,935	
AF-2024011-B2 塑性加工	安部 洋平		豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 准教授	クリンチング接合された金属板材の接合強度の発現機構と接合強度向上法の開発	3,000	
AF-2024012-B2 塑性加工	田中 秀岳		上智大学 理工学部・ 機能創造理工学科 准教授	その場観察による熱可塑性CFRPのインクリメンタルフォーミングにおける形状凍結と割れおよび白化現象の解明に関する研究	3,000	
AF-2024013-B2 塑性加工	早川 邦夫		静岡大学 工学部 教授	環境対応型潤滑剤に対するレーザー加工による素材表面処理技術および複数工程時の潤滑評価手法の開発	2,000	
AF-2024014-B2 塑性加工	宇都宮 裕		大阪大学 工学研究科 マテリアル生産科学専攻 教授	マルチプロパティデザインを実現する塑性加工プロセスの開発	3,000	

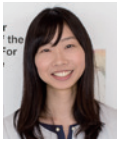
交付番号 分野	研　究　者	所属機関名・役職	研　究　題　目	助成金額 （千円）	関連HP
AF-2024015-B3 塑性加工	井上 忠信	物質・材料研究機構　構造材料研究センター・材料創製分野・異方性材料グループ グループ長	大径ロール圧延を活用した超微細粒薄鋼板の創出	3,000	
AF-2024016-B3 塑性加工	内海 能亜	大同大学 工学部機械システム工学科 教授	偏心管の曲げ加工に及ぼす管外径と肉厚の影響	3,000	
AF-2024017-B3 塑性加工	宮﨑 忠	長野工業高等専門学校 工学科 准教授	平板状ワンターンコイルと高インダクタンス電磁成形装置を用いたアルミニウム薄板の張出成形	2,831	
AF-2024018-B3 塑性加工	江村 聡	物質・材料研究機構 構造材料研究センター 主幹研究員	重ね合わせ圧縮接合および重ね合わせ圧延によるチタン合金ヘテロ構造の創製と特性評価	2,490	
AF-2024019-B3 塑性加工	四宮 徳章	大阪産業技術研究所 和泉センター 加工成形研究部 主任研究員	断熱ダイセットを用いた恒温鍛造による異種材料の鍛圧ろう付け	3,000	
AF-2024020-B3 塑性加工	河村 能人	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	ミルフィーユ型マグネシウム合金の塑性加工によるキンク強化	3,000	
AF-2024021-B3 塑性加工	網代 広治	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科・ 物質創成科学領域 教授	分解性プラスチックとバイオマスの複合における塑性加工の開発	3,000	
AF-2024022-B3 塑性加工	村岡 剛	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 副主任研究員	高形状自由度を有する複層構造面内曲げ部品の成形	3,000	
AF-2024023-B3 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	金属３Ｄプリンティング（WAAM）+プレス加工によるフレキシブルなマルチマテリアル創成	3,000	
AF-2024024-B3 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	圧縮ねじり加工法を用いた加工熱処理によるアルミニウム合金の高性能化	3,000	
AF-2024025-B3 塑性加工	金 熙榮	筑波大学 数理物質系 教授	準安定BCC型高エントロピー超弾性合金の加工熱処理による異方性制御と特性改善	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-2024026-B3 塑性加工	伊東 篤志	兵庫県立大学 工学研究科材料・ 放射光工学専攻 助教	放射光を用いた0.3mm薄肉中空高圧水素低温引張試験その場X線回折による水素脆性機構の解明	3,000	
AF-2024027-B3 塑性加工	山内 啓	群馬工業高等専門学校 機械工学科 教授	超塑性変形を利用したSn-Bi合金の機械的特性の改善	3,000	
AF-2024028-B3 塑性加工	柳迫 徹郎	工学院大学 工学部機械工学科 准教授	金属基圧電複合材料を用いた塑性加工プロセスモニタリングおよびヘルスモニタリング	3,000	
AF-2024029-B3 塑性加工	牧山 高大	ものつくり大学 技能工芸学部 情報メカトロニクス学科 准教授	マンドレルレス逐次鍛造による円管の管端加工	3,000	
AF-2024030-B3 塑性加工	岡安 和人	横浜国立大学 工学研究院等技術部（材料） 技術専門職員	優先動的結晶粒成長機構に基づく新規繰返しせん断加工による新たな集合組織制御材の創生	3,000	
AF-2024205-B2 レーザプロセッシング	渡邉 歴	立命館大学 理工学部 電気電子工学科 教授	集光点での偏光分布を制御した金属の四角穴レーザー加工	2,290	
AF-2024206-B2 レーザプロセッシング	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	光ファイバ型赤外分光センサのためのフェムト秒レーザ加工によるフッ化物ファイバのセンサ化	3,000	
AF-2024207-B2 レーザプロセッシング	濵口 達史	三重大学 研究基盤推進機構 教授	半導体レーザーにおけるモノリシックな位相同期構造の基盤開拓	3,000	
AF-2024208-B2 レーザプロセッシング	中田 大貴	長岡技術科学大学 産学融合トップランナー養成センター 産学融合特任講師	デュアルワイヤ金属レーザ積層造形による多層鉄基材料の創製と高性能化	3,000	
AF-2024209-B2 レーザプロセッシング	西浦 匡則	埼玉大学 大学院 理工学研究科 学術研究員	簡便なSESAMフリー・超低繰り返し・高パルスエネルギーモード同期ファイバレーザーの開発	2,976	
AF-2024210-B2 レーザプロセッシング	近藤 勝義	大阪大学 接合科学研究所 教授	レーザ積層造形における in-situ alloyingによるレアメタルフリー高強度・高延性チタン合金の開発	3,000	

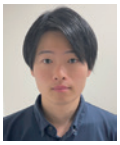
交付番号 分野	研　究　者	所属機関名・役職	研　究　題　目	助成金額 （千円）	関連HP
AF-2024211-B2 レーザプロセッシング	津山 美穂	近畿大学 理工学部 講師	レーザーマイクロフォンを用いたプラズマ閉じ込め媒質の音速測定システム開発	2,000	
AF-2024212-B2 レーザプロセッシング	野嶋 賢吾	鳥取県産業技術センター 機械素材研究所 主任研究員	動力伝達部品の疲労強度向上を目指したレーザ照射による浸炭焼入れ硬化層の改質技術の開発	2,000	
AF-2024213-B2 レーザプロセッシング	北島 将太朗	名古屋大学 工学研究科 助教	微細加工のための1.5μm帯高出力超短パルスレーザーの開発	2,000	
AF-2024214-B2 レーザプロセッシング	山本 啓	大阪大学 接合科学研究所 助教	レーザ溶接金属中へのカーボンナノチューブ複合化技術の開発	3,000	
AF-2024215-B2 レーザプロセッシング	野原 徹雄	東海大学 工学部 / 総合科学技術研究所 研究員	レーザ加工機を活用した表面微細加工によるCO_2吸収回収システムの研究: 表面微細構造を持つ特殊衝突板へのCO_2吸収液の衝突微粒化促進手法	3,000	
AF-2024216-B3 レーザプロセッシング	佐々木 朋裕	新潟大学 工学部 教授	超音波振動付与による金属積層造形の微細組織制御	3,000	
AF-2024217-B3 レーザプロセッシング	中野 正基	長崎大学 工学部電気電子工学コース 教授	レーザ3Dプリンタ技術によるマイクロ磁石の創製に向けた基礎研究	2,999	
AF-2024218-B3 レーザプロセッシング	梅津 信二郎	早稲田大学 創造理工学部 教授	SLA/DLP/レーザ加工を融合したハイブリッド加工システムの開発	3,000	
AF-2024219-B3 レーザプロセッシング	刈屋 翔太	大阪大学 接合科学研究所 講師	α型チタン積層造形合金における強配向付与プロセスの確立と力学異方性の発現	3,000	
AF-2024220-B3 レーザプロセッシング	廣瀬 佳代	東京家政大学 栄養学部・栄養学科 期限付教授	高精度で無駄な薬液を減らしたレーザ光を活用した3Dプリンタの開発	3,000	
AF-2024221-B3 レーザプロセッシング	八ツ橋 知幸	大阪公立大学 大学院理学研究科 教授	液中ピコ秒レーザアブレーションによる金属および酸化物表面の窒化機構の解明	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-2024222-B3 レーザプロセッシング	石月 秀貴	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	擬似位相整合と複屈折位相整合を組み合わせた高輝度可視光レーザー光源の研究	2,976	
AF-2024223-B3 レーザプロセッシング	時田 茂樹	京都大学 化学研究所 教授	微細加工のための中赤外高繰返しパルスレーザの開発	3,000	
AF-2024224-B3 レーザプロセッシング	北田 良二	崇城大学 工学部 機械工学科 教授	熱可塑性炭素繊維強化プラスチックのレーザフォーミングにおける熱応力解析とパイプの曲げ加工	3,000	
AF-2024225-B3 レーザプロセッシング	邱 建輝	秋田県立大学 システム科学技術学部・ 機械工学科 教授	機能性第三相介入による高分子材料とAlのレーザー接合の界面構造形成メカニズム	3,000	
AF-2024226-B3 レーザプロセッシング	中嶋 聖介	静岡大学 大学院総合科学技術研究科 工学専攻　電子物質科学コース 准教授	フェムト秒レーザーを用いた磁気パターニング技術の確立と光導波路型ファラデー材料の開発	3,000	
AF-2024227-B3 レーザプロセッシング	庄司 一郎	中央大学 理工学部 教授	プラスチックごみ分別裁断のための中赤外レーザ光源の開発	3,000	
AF-2024228-B3 レーザプロセッシング	安原 亮	自然科学研究機構 核融合科学研究所 研究部 教授	テルビウム添加固体可視光パルスレーザーの高出力化	3,000	
AF-2024229-B3 レーザプロセッシング	周 振興	東北大学 工学研究科　マテリアル・開発系　材料システム工学専攻 学術研究員	導電性と強度を両立する積層欠陥Al合金材料の創出	3,000	
AF-2024230-B3 レーザプロセッシング	竹家 啓	自然科学研究機構 分子科学研究所 特任准教授	THzプロセッシングのための中赤外励起THz光源の展開	3,000	
AF-2024231-B3 レーザプロセッシング	Kulinich Sergei	東海大学 総合科学技術研究所 教授	抗菌性を持つレーザー加工表面	3,000	
AF-2024232-B3 レーザプロセッシング	鈴木 庸久	秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科 教授	超音波振動によるレーザ誘起プレーティングのパターニング精度の改善	2,600	

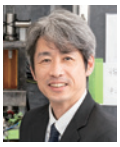
3 奨励研究助成（若手研究者枠）　計　25件　48,805千円

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-2024031-C2 塑性加工	植木 洸輔	近畿大学 理工学部 講師	熱間圧延プロセスを用いた生体内崩壊性Zn基合金-生体活性ガラス医療用複合材料の創製	2,000	
AF-2024032-C2 塑性加工	小川 由希子 	物質・材料研究機構 構造材料研究センター 軽金属材料グループ 主任研究員	Sc添加したhcp-Mgの変形機構解明とサブミクロン粒化による超高強度・高延性化への挑戦	2,000	
AF-2024033-C2 塑性加工	遠藤 桂一郎	新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 主任研究員	TiB2-Ni-W合金とh-BNの複合化による高硬度高摺動耐摩耗材料の開発	2,000	
AF-2024034-C2 塑性加工	宮澤 直己	京都大学 大学院 エネルギー科学研究科 助教	原子シミュレーションに基づく結晶塑性解析における加工硬化パラメータの同定	2,000	
AF-2024035-C2 塑性加工	上野 虎太郎	久留米工業高等専門学校 機械工学科 助教	自動車用高張力鋼板の塑性変形能向上のためのマルテンサイト組織の理解	2,000	
AF-2024036-C2 塑性加工	篠原 百合	電気通信大学 機械知能システム学専攻 准教授	塑性変形が形状記憶合金のマルテンサイト変態挙動に及ぼす影響の本質的評価	2,000	
AF-2024037-C2 塑性加工	箱山 千春	中部大学 工学部機械工学科 助教	高温下で速度変化を受ける曲げ曲げ戻し変形における破断予測手法の開発	2,000	
AF-2024038-C2 塑性加工	山田 隆一	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	生体吸収マグネシウム合金の疲労特性に及ぼすECAP加工速度の影響	2,000	
AF-2024039-C2 塑性加工	戸塚 穂高	東京電機大学 理工学部理工学科機械工学系 助手	焼付硬化型冷間精密板金用AZ91マグネシウム合金板材の開発と仕上げ及び塗装工程の確立	1,000	
AF-2024233-C2 レーザプロセッシング	大西 一生	三重大学 研究基盤推進機構 半導体・デジタル未来創造センター 助教	高純度GaN基板を利用した高出力青色面発光レーザの基盤技術開拓	2,000	
AF-2024234-C2 レーザプロセッシング	小林 真隆	東京大学 物性研究所 助教	利得スイッチ半導体レーザーのレーザー加工光源としての応用	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-2024235-C2 レーザプロセッシング	山下 大喜	産業技術総合研究所 プラットフォームフォトニクス研究センター 研究員	レーザー加工による二次元材料への量子発光欠陥の作製	2,000	
AF-2024236-C2 レーザプロセッシング	佐藤 貴仁	山形県工業技術センター 精密機械金属技術部 専門研究員	マイクロ・ナノテクスチャにより耐凝着性・耐摩耗性を向上させたPCD工具の開発	2,000	
AF-2024237-C2 レーザプロセッシング	小川 裕樹	広島大学 先進理工系科学研究科 機械工学プログラム 助教	高強度・高信頼性マルチマテリアル接着継手の実現に向けたレーザーパターニング処理の援用	2,000	
AF-2024238-C2 レーザプロセッシング	徳永 大二郎	東京工業大学 工学院 機械系 助教	マルチレーザ照射によるセラミックス微小要素の高効率レーザ融接の試み	2,000	
AF-2024239-C2 レーザプロセッシング	後藤 太一	東北大学 電気通信研究所 准教授	集積型光アイソレータ用磁性ガーネットのレーザー局所結晶化技術開発	2,000	
AF-2024240-C2 レーザプロセッシング	田原 弘量	横浜国立大学 大学院工学研究院 准教授	有機無機複合材料のデバイス化に向けた全ドライレーザー微細加工技術の開発	2,000	
AF-2024241-C2 レーザプロセッシング	丹賀 直美	奈良先端科学技術大学院大学 デジタルグリーンイノベーションセンター 物質創成科学領域 特任助教	マイクロチップレーザ搭載顕微鏡による高精度ハイスループット細胞アッセイ技術の開発	1,960	
AF-2024242-C2 レーザプロセッシング	鄭 優莉	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 研究員	レーザーDEDを用いた機械要素のリマニュファクチャリング	2,000	
AF-2024243-C2 レーザプロセッシング	久志本 真希	名古屋大学 工学研究科 准教授	極短共振器を用いた深紫外半導体レーザーの光学特性解明	2,000	
AF-2024244-C2 レーザプロセッシング	田丸 裕基	大阪大学 レーザー科学研究所 助教	加工用高出力可視光レーザーの実現に向けた計算機科学を活用した透明セラミックス製造条件の解明	1,945	
AF-2024245-C2 レーザプロセッシング	山室 悠香	産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 研究員	超精密積層/除去レーザプロセスによる硬脆材料へのナノ細孔表面創製	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-2024246-C2 レーザプロセッシング	桐田 勇利	京都大学　化学研究所　附属先端ビームナノ科学センター レーザー物質科学研究領域 助教	短波長アブレーション高効率化に向けた中赤外レーザーによる極紫外極短パルス生成の研究	2,000	
AF-2024247-C2 レーザプロセッシング	田中 聖也 	同志社大学 研究開発推進機構 助教	レーザーアブレーションによる混合酸化物からの合金粒子の直接生成	1,900	
AF-2024248-C2 レーザプロセッシング	加藤 峰士	電気通信大学 基盤理工学専攻 准教授	超短パルスレーザ加工の評価にむけた瞬時3次元形状変形計測手法の開発	2,000	

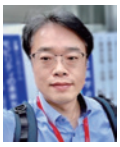
4 国際会議等準備及び開催助成　計　10件　10,000千円

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-2024040-V1 塑性加工	外本 和幸	熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 教授	The 8th International Symposium on Energetic Materials and their Applications 2024	1,000	
AF-2024041-V1 塑性加工	槌谷 和義	東海大学 工学部・機械工学科 教授	材料加工国際会議２０２５(MAterial Processing Technology 2025)	1,000	
AF-2024042-V1 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	21st International Congress on Sheet Metal Work	1,000	
AF-2024048-V2 塑性加工	鈴木 進補 	早稲田大学 基幹理工学部 教授	MetFoam 2025 & EMATec	1,000	
AF-2024249-V1 レーザプロセッシング	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 11th Tiny Integrated Laser and Laser Ignition Conference 2025	1,000	
AF-2024250-V1 レーザプロセッシング	水谷 康弘	大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 准教授	20th International Conference on Precision Engineering (ICPE2024)	1,000	
AF-2024251-V1 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	第14回先進光源に関する国際会議：The 14th Advanced Lasers and Photon Sources	1,000	
AF-2024252-V1 レーザプロセッシング	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 2025	1,000	
AF-2024253-V1 レーザプロセッシング	米田 仁紀	電気通信大学 レーザー新世代研究センター 教授	International Conference on Pacific Rim Laser Damage	1,000	
AF-2024262-V2 レーザプロセッシング	田村 昌一	東京電機大学 工学部 機械工学科 教授	The 11th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century	1,000	

5 第１回国際会議等準備及び開催助成　計　1件　1,500千円

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-2024049-W2 塑性加工	閻 紀旺	慶應義塾大学 理工学部 教授	8th CIRP Conference on Surface Integrity (CSI2026)	1,500	

6 国際会議等参加助成　計　21件　13,841千円

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-2024043-X1 塑性加工	岩本 剛	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	第15回塑性工学とその応用に関するアジア太平洋シンポジウム	423	
AF-2024044-X1 塑性加工	鳥塚 史郎	兵庫県立大学 大学院 工学研究科材料・放射光工学専攻 特任教授	5th International Conference on Structural Integrity & Exhibition (SICE 2024)	422	
AF-2024045-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 2025 Annual Meeting & Exhibition	600	
AF-2024046-X1 塑性加工	郭 光植	熊本大学 大学院先端科学研究部 助教	NEW METHODS OF DAMAGE AND FAILURE ANALYSES OF STRUCTURAL PARTS	500	
AF-2024050-X2 塑性加工	日暮 栄治	東北大学 工学研究科電子工学専攻 教授	2025 IEEE 75th Electronic Components and Technology Conference	600	
AF-2024051-X2 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	International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials	600	
AF-2024052-X2 塑性加工	吉原 正一郎	芝浦工業大学 工学部 機械工学課程 先進機械コース 教授	THERMEC2025	786	
AF-2024053-X2 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	The 28th International ESAFORM Conference on Material Forming	850	
AF-2024054-X2 塑性加工	牧山 高大	ものつくり大学 技能工芸学部 情報メカトロニクス学科 准教授	XVIII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications	350	
AF-2024055-X2 塑性加工	村岡 剛	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 副主任研究員	The 44th Conference of the International Deep Drawing Research Group	600	
AF-2024056-X2 塑性加工	糸井 貴臣	千葉大学 大学院 工学研究院 教授	THERMEC 2025	570	

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-2024254-X1 レーザプロセッシング	宮地 悟代	東京農工大学 大学院工学研究院 准教授	Laser Applications in Microelectronic and Optoelectronic Manufacturing (LAMOM) XXX	970	
AF-2024255-X1 レーザプロセッシング	杉岡 幸次	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	SPIE Photonics West/LASE 2025	978	
AF-2024256-X1 レーザプロセッシング	金子 智	神奈川県立産業技術総合研究所 電子技術部 統括専門研究員	アメリカ材料学会・ MRS-Boston	600	
AF-2024257-X1 レーザプロセッシング	佐藤 雄二	大阪大学 レーザプロセス学分野 准教授	The 43rd annual International Congress on Applications of Lasers & Electro-Optics	1,170	
AF-2024258-X1 レーザプロセッシング	東野 律子	大阪大学 接合科学研究所 特任研究員	SPIE Photonics West 2025	600	
AF-2024259-X1 レーザプロセッシング	佐野 雄二	自然科学研究機構 分子科学研究所 プログラム・マネージャー	CAMS 2024 (The 8th conference of the Combined Australian Materials Societies; incorporating Materials Australia and the Australian Ceramic Society)	400	
AF-2024263-X2 レーザプロセッシング	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	9th International Conference on Laser Peening and Related Phenomena（第9回レーザピーニングに関する国際会議）	572	
AF-2024264-X2 レーザプロセッシング	中嶋 聖介	静岡大学 大学院総合科学技術研究科 工学専攻　電子物質科学コース 准教授	13th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications	1,080	
AF-2024265-X2 レーザプロセッシング	國峯 崇裕	金沢大学 理工研究域 機械工学系 准教授	TMS2025 154th Annual Meeting & Exhibition	600	
AF-2024266-X2 レーザプロセッシング	中新 信彦	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高強度場科学研究グループ　主幹研究員	9th International Conference on Laser Peening and Related Phenomena (ICLPRP 2025)	570	

7 国際会議等参加助成（若手研究者枠）　計　3件　1,650千円

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-2024047-Y1 塑性加工	山形 遼介	千葉大学 工学研究院機械工学コース 助教	2024 MRS Fall Meeting & Exhibit	500	
AF-2024058-Y2 塑性加工	齋藤 啓次郎	東京大学 工学系研究科 マテリアル工学専攻 助教	TMS 2025 154th Annual Meeting & Exhibition	600	
AF-2024260-Y1 レーザプロセッシング	加藤 峰士	電気通信大学 基盤理工学専攻 准教授	ICO-26	550	

8 国際シンポジウム等準備及び開催助成　計　2件　1,000千円

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-2024261-Z1 レーザプロセッシング	Kulinich Sergei	東海大学 総合科学技術研究所 教授	レーザプロセッシングによるナノ機能材料の生成と加工の先端研究に関するシンポジウム	500	
AF-2024267-Z2 レーザプロセッシング	尾崎 典雅	大阪大学 大学院工学研究科 准教授	International School on High Pressure Science and Technology (AIRAPT School 2025)	500	

2024年度

助成先一覧

（第38回）

2025年3月

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
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/

天田財団　検索