

撮影詳細一覧

項番	技術名	内容				留意事項/事業概要(参考)
1	次世代レーザー及び加工の共通基盤技術開発	撮影地	千葉県柏市 屋内	撮影物・ 内容	レーザー加工プラットフォーム(当該プロジェクトで開発された各社製レーザー加工機よりなる加工研究テストベッド。) プラットフォームに設置の加工機群の全景。次いで、主要機に順次注目し簡単な特徴説明、さらに1機を選んで、加工サンプルが精密高品位加工されている映像と、加工の特徴や優位性を説明。	留意事項/事業概要(参考) クリーンルームとなっているため、入室時にクリーンウェアに着替えが必要 (事業概要) これまでにない高出力・高品質・高効率なレーザーを用いた、レーザー加工技術の開発支援を行っている。 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100124.html
2	フォトリソ結晶レーザーの短パルス化・短波長化	撮影地	京都市西京区 屋内	撮影物・ 内容	撮影物:フォトリソ結晶レーザー光源およびレーザー評価系 ①フォトリソ結晶レーザー光源の撮影(光源の大きさは数mm〜1cm程度) ②フォトリソ結晶レーザーの高指向性のデモ ③フォトリソ結晶レーザーの短パルス動作のデモ ④フォトリソ結晶レーザーの短波長動作のデモ (②〜④はフォトリソ結晶レーザーを発光させ、そのビームパターンや時間波形を測定している様子を撮影)	当日の撮影にあたっては、光源や出射ビームの映りが良くなるように、部屋の照明や光源の駆動条件の調整をしたいと考えており、撮影時間に余裕があると嬉しく思います。 (事業概要) 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100124.html
3	高品位レーザー加工技術の開発	撮影地1	大阪府吹田市 屋外・屋内	撮影物・ 内容	結晶育成装置及びCLBO単結晶 CLBO単結晶を育成する装置の外観を撮影し、出来上がった結晶の写真と素子を撮影したい。結晶成長の様子は発注者から提供。	(事業概要) 生産性と高品位加工性を両立したレーザー加工技術を開発し、将来的には電子部品、電気自動車、航空・宇宙などの産業で、部品および素材加工に活用することを目指す。 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100124.html
		撮影地2	大阪府吹田市 屋内 または 千葉県柏市 屋内 ※入札金額は大阪府吹田市 屋内で行うこととして算出して下さい。	撮影物・ 内容	DUVピコ秒高出力レーザー発振器 レーザー発振器が高出力動作している状況を撮影したい。	撮影場所がどちらになるかは未確定です。 調整の上、確定させていただきます。 (事業概要) 生産性と高品位加工性を両立したレーザー加工技術を開発し、将来的には電子部品、電気自動車、航空・宇宙などの産業で、部品および素材加工に活用することを目指す。 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100124.html
		撮影地3	千葉県柏市 屋内	撮影物・ 内容	266nm,ピコ秒レーザー加工機 ガラス材料等の加工の様子を撮影したい。	(事業概要) 生産性と高品位加工性を両立したレーザー加工技術を開発し、将来的には電子部品、電気自動車、航空・宇宙などの産業で、部品および素材加工に活用することを目指す。 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100124.html
4	AIチップ開発を加速する共通基盤技術の開発	撮影地1	東京都文京区弥生 屋外・屋内	撮影物・ 内容	1)建物外観 2)サーバ、エミュレータ設備	・左記、1)⇒2)⇒3) ・3)において、設計者が設計WSを用いて設計している作業を見せる (事業概要) 高額な設計ツールや設備が必要で中小・ベンチャー企業等が参入しづらいAIチップの開発について、開発環境を整備した設計拠点を構築し、AIチップの設計支援を行う。 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100142.html
		撮影地2	東京都文京区本郷 屋内	撮影物・ 内容	3)設計ワークステーションとそれを用いた設計作業	
5	積層造形部品開発の効率化のための基盤技術開発事業	撮影地	広島県東広島市 屋内	撮影物・ 内容	プロジェクトリーダーインタビュー プロジェクトの研究成果を中心に、造形サンプルやフリップを使った説明。	研究現場については撮影不可。インタビューとサンプルのみの撮影。 (事業概要) 3Dプリンタに代表される金属加工を行う技術の一つである三次元積層造形技術について、加工品の欠陥予測や高度な計測・機械制御技術を開発することでより高性能な三次元積層造形システムを開発する。 参考:プロジェクトのWEBページ https://www.nedo.go.jp/activities/ZZJP_100155.html