

2025年度採択用 科研費参考価格表

アプリケーション (ご用途)	システム名	主な構成	参考価格 (税別)	標準納期
DIC	ハイスピード3D-DICシステム	Phantom MiroC321 2式 Mercury 3D	822万円	ご注文後2か月以内
DIC	ハイスピード2D-DICシステム	Phantom MiroC321 1式 Mercury 2D	471万円	ご注文後2か月以内
DIC	常速3D-DICシステム	5Mピクセルカメラ 1式 Mercury 3D	341万円	ご注文後2か月以内
DIC	常速2D-DICシステム	5Mピクセルカメラ 1式 Mercury 2D	214万円	ご注文後2か月以内
DIC	3次元DICソフトウェア	Mercury 3D	198万円	ご注文後1か月以内
DIC	2次元DICソフトウェア	Mercury 2D	135万円	ご注文後1か月以内
PIV	ハイスピード3D-PIVシステム	Phantom MiroC321 2式 PIV用シートレーザー Flow Expert 2D3C	1,056万円	ご注文後3か月以内
PIV	ハイスピード2D-PIVシステム	Phantom MiroC321 1式 PIV用シートレーザー Flow Expert 2D2C	683万円	ご注文後3か月以内
衝撃波	衝撃波可視化システム	Phantom TMX5010 1式 Cavilux UHS 50W	2,878万円	ご注文後2か月以内
噴霧、キャビテーション	噴霧可視化システム	Phantom VE0610L 1式 Cavilux UHS 50W	1,078万円	ご注文後2か月以内
インクジェット	インクジェット可視化システム	Phantom TMX5010 1式 Cavilux UHS 50W	2,907万円	ご注文後2か月以内
放電・プラズマ	放電・プラズマ可視化システム	Phantom TMX5010 1式	2,550万円	ご注文後2か月以内
燃焼、放電	UVハイスピードカメラ	Phantom T2410 UV 1式 UVレンズ 105mm	2,220万円	ご注文後3か月以内
溶接	レーザー溶接可視化システム	Phantom VE0610L 1式 高輝度LED光源	813万円	ご注文後2か月以内
溶接	レーザー溶接温度計測システム	Phantom VE0610L 1式 Thermera-Phantom Edition	1,036万円	ご注文後2か月以内
粒径解析	粒径・粒子数解析システム	Phantom MiroC321 1式 Dipp Macro 2D	438万円	ご注文後2か月以内
動体解析	高速度2次元動体解析システム	Phantom MiroC321 1式 Dipp MotionV	438万円	ご注文後2か月以内
動作解析	3次元動作解析 エントリーモデル	VENUS3D R Trio 1式	250万円	ご注文後2か月以内
動作解析	3次元人体動作解析システム	Primex13 8台 VENUS3D R	850万円	ご注文後3か月以内
位置計測	3次元座標計測 基本システム	Primex41 3台 VENUS3D R	620万円	ご注文後2か月以内
位置計測	3次元座標計測 基本システム 高精度モデル	Primex120 3台 VENUS3D R	930万円	ご注文後3か月以内
振動計測	3次元振動計測 基本システム	Primex13 3台 VENUS3D R	450万円	ご注文後2か月以内
振動計測	3次元振動計測 基本システム 高速モデル	Primex22 3台 VENUS3D R	550万円	ご注文後2か月以内
温度計測(1,000℃以上)	2色式温度計測システム	Thermera seenU	535万円	ご注文後2か月以内
温度計測(300～1,000℃)	2色式温度計測システム	Thermera Ingas3	995万円	ご注文後3か月以内

※最適なシステム構成の提案、技術ご相談なども承りますので、お気軽にお問い合わせください。

記載の社名および製品名は、各社の商標又は登録商標です。記載されている内容・仕様等は予告なく変更される場合があります。

▶詳細はこちら
www.nobby-tech.co.jp



▶お問い合わせは
sales@nobby-tech.co.jp

株式会社ノビテック 画像計測システム部

東京本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18 東急不動産恵比寿ビル7階
TEL: 03-3443-2633 FAX: 03-3443-2660
大阪営業所 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-10-2 I&F 梅田ビル1008
TEL: 06-6292-7050 FAX: 06-6292-7075
名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-16
TEL: 052-856-9582 FAX: 052-856-9501



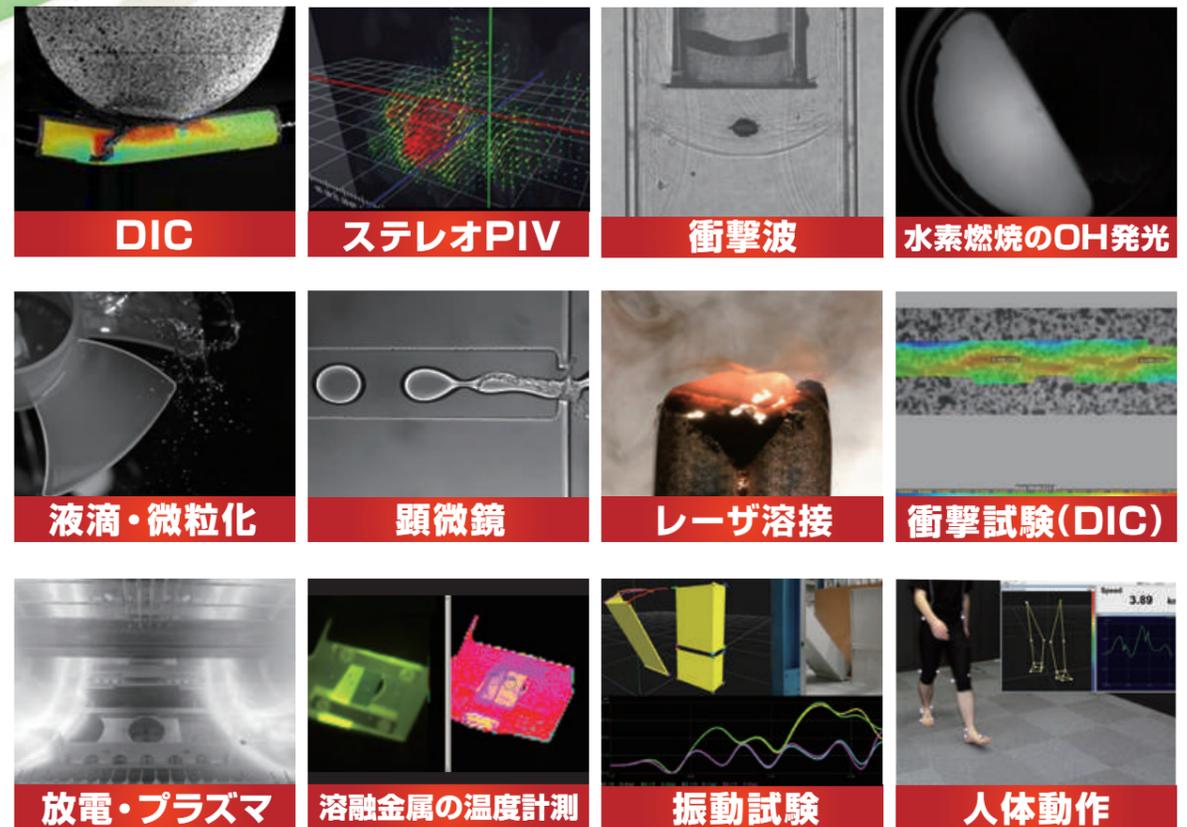
東京本社・大阪営業所で認証取得

可視化計測なら 2025年度 ノビテック

アカデミック向け製品ラインナップ

科研費

各種
予算申請
ご検討に!



- 無償デモンストレーション
- 計測手法ご提案
- システムアップご提案
- 機器比較表 / 仕様書作成のお手伝い

高速現象可視化カメラ

ハイスピードカメラ

PHANTOM[®] 世界トップシェアブランド

TMXシリーズ フラッグシップモデル



- TMX7510** +UV拡張モデル **NEW**
- 業界初！裏面照射型CMOSセンサー搭載。超高感度を実現 ISO：125,000(モノクロ)、15,000(カラー)スタンダード時 ISO：160,000(モノクロ)、12,500(カラー)ピニング時
 - 1Mピクセル76,000コマ/秒の超高速撮影
 - 超高速データ転送10Gbイーサネット
 - UV波長の可視化に対応した拡張モデルをラインナップ
 - 燃焼放電において310nmを1.1.無しで可視化(UV拡張モデル)

VEOシリーズ 高速度・小型・多機能



- VEO-E310L** 価格 **600万円**(税別)~
- VEO610L** 価格 **700万円**(税別)~
- VEO1010L** 価格 **900万円**(税別)~
- VEO1310L** 価格 **1,100万円**(税別)~
- 小型125mm立方、軽量2.3kg
 - 高速度撮影 105,260コマ/秒@640×120ピクセル(VEO1310)
 - 次世代イメージセンサ、CDS機能搭載で超低ノイズ、高ダイナミックレンジを実現(VEO-Eシリーズを除く)
 - 超高速データ転送 10Gbイーサネット(VEO-Eシリーズを除く)

Tシリーズ 4M 高画質モデル/高速モデル



- T4040** **T2540** **T3610** **T2410** **TE2010**
- +UV拡張モデル **NEW**
- 超高速データ転送：10GbE、シネマグドライブ(共通)
 - 小型12.7×12.7×20.3cm、軽量4.5kg(共通)
 - 4Mピクセル高画質モデル/高速モデルで最高の撮影速度。
 - 機械駆動、ひずみ解析に最適
 - 9,350コマ/秒@2,560×1,664 (T4040)
 - 37,200コマ/秒@1,280×832 (T4040)
 - コンパクトでありながらTMXの高感度、高速度センサーを搭載したモデルです。
 - 38,040コマ/秒@1,280×800ピクセル(T3610)
 - 24,270コマ/秒@1,280×800ピクセル(T2410)
 - 最高撮影速度108万コマ/秒を実現したモデルです。
 - 19,210コマ/秒@1,280×832ピクセル

MiroCシリーズ 小型・軽量・耐衝撃性



- MiroC321** 価格 **270万円**(税別)~
- 小型73×73×87.5mm、軽量540g
 - 1,480コマ/秒@1,920×1,080ピクセル
 - 耐衝撃性170G以上
 - 簡単にマルチカメラ接続可能

Sシリーズ 長時間モデル



- S710/640**
- S710 7,275コマ/秒@1,280×800ピクセル
 - S640 1,480コマ/秒@2,560×1,600ピクセル

イメージインテンシファイア増幅装置

SIL3

価格 **726万円**(税別)~



- イメージインテンシファイア径18mmまたは25mm
- 最短露光時間10ns
- 最大ゲイン500,000倍
- ニコンFマウントレンズ対応
- カメラとの同期機能
- PCからイーサネットにて制御可能
- UV波長対応オプション

中赤外線ハイスピードカメラ

TACHYON 16K Plus

100°C以上の物体・気体を可視化可能

価格 **470万円**(税別)~



- 4,000コマ/秒@128×128ピクセル
- 小型・軽量・廉価
- 波長:1~5μm ピーク波長3.7μm
- 溶接の溶融池面積・幅計測可能

用途例 ▶ レーザ溶接、各種アーク溶接、3Dプリンタ、高温ガスの流れ、高温物質の温度分布観察

超高速ビデオカメラ

Kirana

- 超高解像度と超高速撮影を実現
- 最高撮影速度500万コマ/秒(最短時間分解能200ナノ秒)
- 高解像度924×768ピクセル(すべての撮影速度において)
- 撮影可能枚数180枚



超高速フレーミングカメラ

SIMX

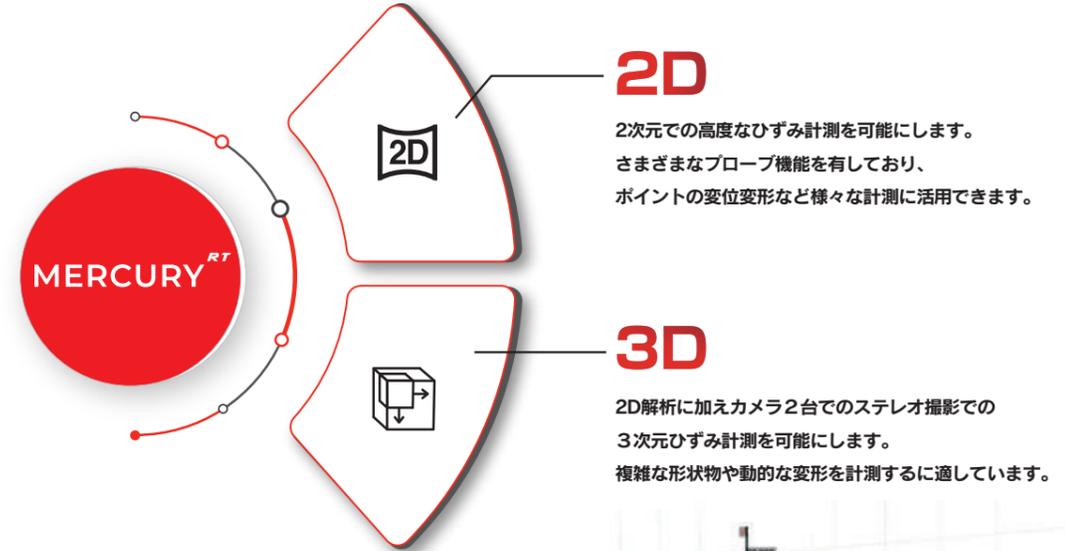
- 最高撮影速度10億コマ/秒(最短時間分解能1ナノ秒)
- 高解像度1,360×1,024ピクセル(すべての撮影速度において)
- 撮影可能枚数4~16枚
- 放電、爆発、破壊、衝撃波



ソフトウェア

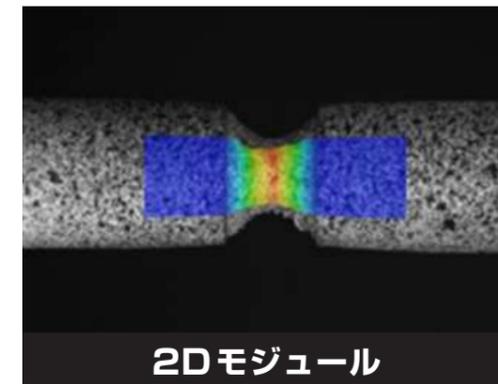
DICひずみ解析ソフトウェア

MERCURY



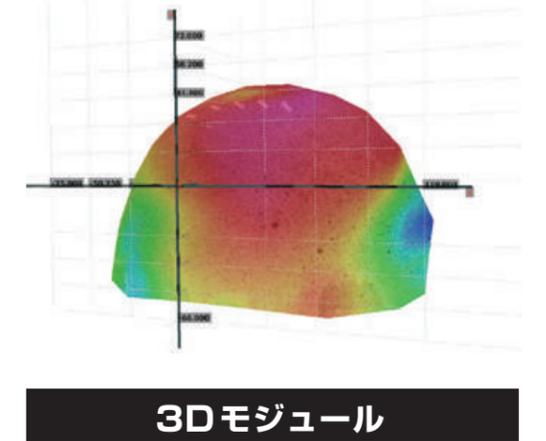
2D
2次元での高度なひずみ計測を可能にします。さまざまなプローブ機能を有しており、ポイントの変位変形など様々な計測に活用できます。

3D
2D解析に加えカメラ2台でのステレオ撮影での3次元ひずみ計測を可能にします。複雑な形状物や動的な変形を計測するに適しています。



2Dモジュール

Mercuryの2Dモジュールは、平面的な対象物の寸法や変形を測定するために使用されます。これには、長さ、幅、面積などの基本的な測定が含まれます。



3Dモジュール

3Dモジュールは、立体的な物体の寸法や変形を測定するため設計されています。これは、立体物の形状や深さの測定、複雑な3次元的な変形の分析に特に有効です。

ソフトウェア単体価格

2Dソフトウェアのみ

価格 **135万円**(税別)~

3Dソフトウェアのみ

価格 **198万円**(税別)~

常速カメラシステム価格

常速2D計測システム

価格 **214万円**(税別)~

常速3D計測システム

価格 **341万円**(税別)~

常速カメラ

解像度：5Mピクセル
撮影速度：20fps

ハイスピードシステム価格

ハイスピード2D計測システム

価格 **471万円**(税別)~

ハイスピード3D計測システム

価格 **822万円**(税別)~

ハイスピードカメラ

解像度：2Mピクセル
撮影速度：1,480fps

ひずみ解析ソフトウェア **無料** ダウンロード体験版 **無料** コチラから



3次元計測

3次元リアルタイムモーション計測システム

VENUS3D R

“動き”を瞬時に“数値化”するシステム。
最速1kHzのサンプリングレートに対応。
(PrimeXモデル)

動作解析に

▶スポーツ動作解析
▶デジタルフォースプレートとの連携

工業系計測に

▶振動計測
▶フィードバック制御

非接触

- 様々な対象を非接触計測
- 2mの大空間でも0.1mm以下の高精度計測
- 1000点以上の座標を同時計測

高い可搬性

- 最小100gのコンパクトなカメラ
- 機材の設置から計測開始まで約30分と簡便
- あらゆる環境での計測に対応(屋内・屋外・水中等)

数値化

- 20種類以上の物理量(速度・角度・加速度等)から自由に選び、解析
- 解析結果(グラフ・数値)を表示
- グラフにフィルター、FFT処理をかけることが可能

<h4>130万画素 120Hz</h4> <h3>VENUS3D R Flex13</h3> <p>最大検知距離 9m</p> <p>価格 267万円 (税別)~</p> <p>寸法(縦×横) 81mm×53.8mm</p>	<h4>130万画素 240Hz</h4> <h3>VENUS3D R PrimeX13</h3> <p>最大検知距離 16m</p> <p>価格 380万円 (税別)~</p> <p>寸法(縦×横) 68.6mm×68.6mm</p>	<h4>220万画素 360Hz</h4> <h3>VENUS3D R PrimeX22</h3> <p>最大検知距離 21m</p> <p>価格 484万円 (税別)~</p> <p>寸法(縦×横) 126mm×126mm</p>
<h4>410万画素 180Hz</h4> <h3>VENUS3D R PrimeX41</h3> <p>最大検知距離 30m</p> <p>価格 580万円 (税別)~</p> <p>寸法(縦×横) 126mm×126mm</p>	<h4>1200万画素 300Hz</h4> <h3>VENUS3D R PrimeX120</h3> <p>最大検知距離 30m</p> <p>価格 850万円 (税別)~</p> <p>寸法(縦×横) 168mm×168mm</p>	<h4>3カメラ一体型システム</h4> <h3>VENUS3D R Trio</h3> <p>最大検知距離 6m</p> <p>価格 222万円 (税別)~</p> <p>寸法(縦×横) 40.6mm×584.2mm</p>

高速応答センサ

水中衝撃波センサ

プラッテニードルプローブ

- 水中衝撃波、キャピテーション
- 立上り時間50ナノ秒
- -100~1500bar

価格 **34.9万円** (税別)~

水中圧力計測

光ファイバー・プローブ・ハイドロフォン(FOPH2000)

- 光ファイバーを用いた水中圧力測定
- 光学式により電磁ノイズの影響を受けない
- リファレンス不要、簡単・迅速に測定可能

固体速度計測

PDV速度測定装置

- 測定速度領域：0~20km/秒
- 飛翔体、レーザー誘起衝撃波、固体爆轟等の速度計測に最適
- 設置・取り扱いが容易

高速応答センサ

フィルムゲージ、トリガピン、高速応答同軸熱電対

- PVF2フィルムゲージ
- マンガンフィルムゲージ
- ビエソピン、短絡ピン、イオン化ピン
- 超高速応答熱電対
- 超高速トランスデューサー

特殊実験装置

X線撮影装置

フラッシュX線装置

強い自発光の内部の透過画像及び固体中の非破壊検査

- 超短照射パルスにより超高速現象の透過画像撮影
- 出力電圧：150KV、300KV、450KV、1MV
- 電流：2kA~6kA
- パルス幅：25~70ナノ秒
- チューブ線量：40mR(150kV@20cm点)~55mR(1MV@1m点)

150KVフラッシュX線装置
製造元：米国L3HARRIS

飛翔体射出装置

超高速衝撃試験装置

研究試験内容に合わせて火薬式、軽ガス式、2段式射出装置を用意

- 様々な大きさ、形状の飛翔体をサポーを用いて飛翔させることが可能。
- 破壊、デブリ、耐弾等の研究用にデスクトップ型から大型試験用まで用途に応じて設計
- 秒速8kmを超える飛翔体での試験を実現

米国 PAI社製 射出装置

ソフトウェア

画像・波形編集ソフトウェア

Pixel Runner GII

価格 **29.8万円** (税別)~

- プレゼンテーション用動画編集に最適
- 動画・波形の並列・重ね合わせ編集
- 直感的な操作画面

動画と波形の編集例

流体解析ソフトウェア

Flow Expert II 2D2C

価格 **95万円** (税別)~

- レーザシート光源や煙発生器なども提案可能
- 高精度かつ高速演算を実現
- ベクトル、流線、渦度等で解析結果を表示可能

角柱間の気流解析

用途例▶ 気流、水流、スプレー、ガス、超音波、ホコリ等の流れ解析

運動解析ソフトウェア

DIPP-MotionV

価格 **60万円** (税別)~

- 特徴点を自動追尾し、速度、変位等を解析可能
- 強力なトラッキングアルゴリズム
- 2次元・3次元物体解析可能

トラッキング例

連続自動画像処理ソフトウェア

DIPP-Macro II

価格 **60万円** (税別)~

- 粒子数・粒径計測、液滴・接触角
- 動画・連番静止画を一括処理できる
- マクロ機能付き
- CSVデータ、動画・グラフ表示保存可能

粒子数計測事例

照明

可視化用レーザー照明

CAVILUX®

見えなかった現象を捉える

[Smartモデル] 価格 **430万円** (税別)~

[HFモデル] 価格 **740万円** (税別)~

- 高出力 200~500W
- 最短パルス幅 10ns [Smartモデル] 50ns [HFモデル]
- 高周波数 最大10MHz ハイスピードカメラと同期可能
- 波長640nm、810nm選択可能

用途例▶ レーザー溶接、各種アーク溶接、クラッド溶接、溶断、衝撃波、噴霧、材料試験、シュリーレン・シャドウグラフ、燃焼、インクジェット、ストロボ撮影

待望の低出力50W 廉価版モデル

CAVILUX® Smart UHS

価格 **320万円** (税別)~

- 出力 50W
- 波長645nm
- 最短パルス幅 10ns
- 高周波数 最大10MHz ハイスピードカメラと同期可能

用途例▶ 衝撃波、噴霧、インクジェット、レーザーアブレーション、放電、燃焼

温度計測

2色式熱画像計測システム

Thermera

放射率補正不要の温度計測

高速温度計測用ソフトウェア
Thermera-Phantom Edition [900~2,500°C] 価格 **280万円** (税別)~

リアルタイム温度計測システム
Thermera-SeenU [900~2,500°C] 価格 **460万円** (税別)~

中高温度計測システム
Thermera-NIR2 [500~1,200°C] 価格 **590万円** (税別)~

近赤外温度計測システム
Thermera-InGas [300~1,000°C] 価格 **660万円** (税別)~

高解像度モデル
Thermera-InGas 3 [300~1,000°C] 価格 **920万円** (税別)~

- 2色温度計測法
- 観察窓越しの温度計測可能
- 計測可能温度300~2,500°C
- 高速現象の温度解析

用途例▶ 溶接、金属3Dプリンタ、金属、ガラス、各種炉、燃焼などの温度計測

放射率の異なる材料温度を同時計測