

Headquarters

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7F

TEL : 03-3443-2633 (代表)
FAX : 03-3443-2660

Osaka Branch

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

Nagoya Branch

名古屋営業所

TEL : 052-856-9582
FAX : 052-856-9501

Pixel Gate Ltd.

株式会社ピクセルゲート

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18
東急不動産恵比寿ビル7F

TEL : 03-3443-2688
FAX : 03-3443-2660

http : //www.pixelgate.co.jp
E-mail : sales@pixelgate.co.jp



CORPORATE P R O F I L E



<https://www.nobby-tech.co.jp>



Developing the Future with
Trust and Technology

WE ARE NOBBY TECH!

- 計測技術を社会貢献の礎と考え、最先端の研究開発を支援します。
- すべての従業員が働きやすい職場と能力を高めるための環境を作り、“いい会社”と言える企業を目指します。

Mission

最高の計測で 社会を支える

世界最先端の計測機器を、
積み上げた技術・知識と共に
提供することで、社会基盤たる
科学の発展を支援します。

Vision

画像計測に こだわる会社

「画像計測」の
プロフェッショナルとして、
総合的なソリューションを
提供します。

Value

データ取得までの 総合サポート

計測機器の販売だけでなく、
システム提案から計測請負・
データ解析までを
幅広くサポートします。

将来の展望

計測技術のニーズは日々進化しており、高速化、微小化、複雑化が進んでいます。
これに対応するため、ノビテックは新たにテクニカルセンターを設立し、技術者のスキル向上や
専門機器のメンテナンス、社内でのデモンストレーションを実施する計画です。
これにより、さらに高度な顧客ニーズに応え、未来の計測技術をリードしていきます。

事業ビジョン

ノビテックは、海外から最先端の計測機器を輸入し、日本国内で提供する専門商社です。
アメリカやヨーロッパなど世界各地から優れた技術を集め、日本の研究開発を支援しています。
特に、画像計測や可視化計測を中心とし、高速度カメラ、モーションキャプチャ、
弾道追尾レーダーなど、多岐にわたる製品を取り扱っています。
ハイエンド機器を主力に据え、より高度な計測が可能な製品を提供しており、
技術力と専門知識に優れていることが当社の強みです。
さらに、単に機器を販売するだけでなく、
システム提案や計測作業の代行を含む総合的な
データ取得サポートを提供することで、
顧客満足度を高めています。

画像計測

システム
提案

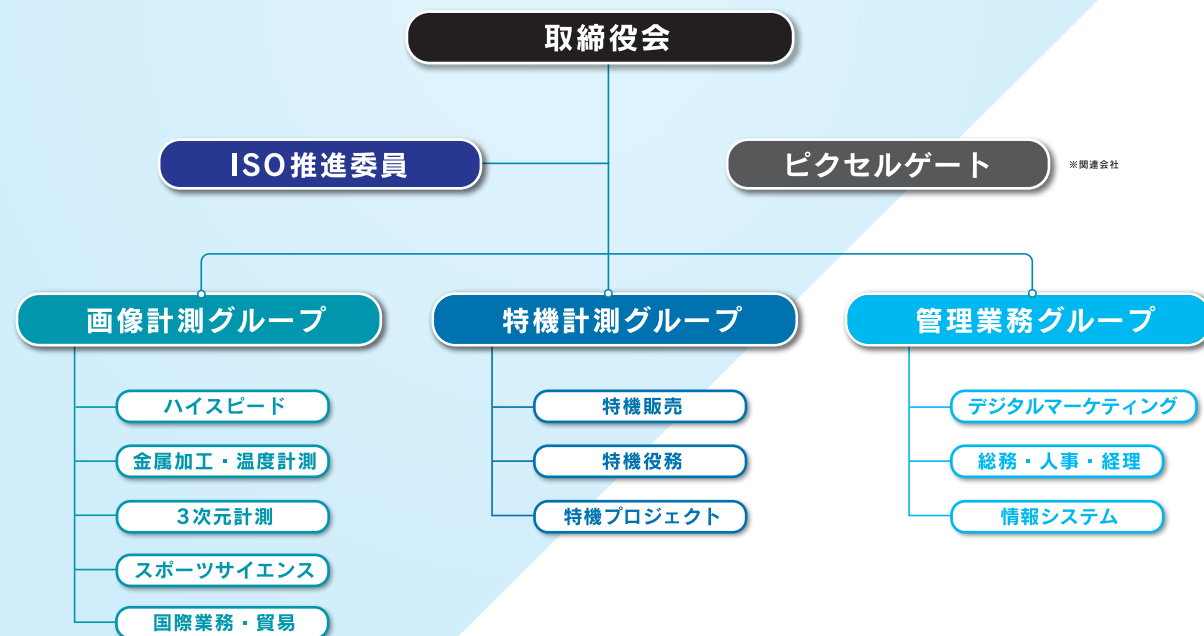
可視化
計測

販売

サポート

TEAM NOBBY TECH!

ノビテックは、事業を「画像計測」と「特機計測」の2つの主要グループに分け、それぞれの専門性を活かして多様なニーズに応えています。画像計測グループでは、ハイスピードカメラを用いた高速現象の可視化や、光学式モーションキャプチャによる3次元計測、2色式温度計測システムを使った高温金属の温度測定などを行っています。これらの技術は、物理学や力学の基礎・応用研究から、製造現場の課題解決まで幅広い用途で活用されています。一方、特機計測グループは、宇宙開発や防衛産業といった特殊な領域に特化しています。



常に最新の情報を収集し、 世界各国の最新テクノロジーを提供します

イギリス U.K

Specialised
Imaging Ltd.社

超高速フレーミングカメラ・
レンジカメラ・
飛しょう体追尾観測装置

MS Instruments
PLC社

電子標的装置・光学標的装置・
飛翔体計測装置・トリガー装置

アメリカ USA

Ametekグループ
Vision Research社

ハイスピードカメラ

Physics
Applications Inc.社

2段軽ガス式発射装置

Visual
Instrumentation
Corporation社

耐衝撃性照明・ 배터리・
マウント・
耐G仕様LED光源

L3Harris
Technologies, Inc.社

フラッシュX線装置・
デジタルX線カメラシステム・
キャパシタバンク

Whithner社

トリガースクリーン

Dynasen Inc.社

ショックプレッシャーセンサー

Arrow Tech社

弾道予測ソフトウェア

Gears Sports社

リアルタイムスウィング
解析システム

BlackBox
Biometrics, Inc社

衝撃計測用ブラストゲージ

Foresight Sports社

カメラ式ゴルフ弾道計測器

ドイツ Germany

High-Speed
Photo-
Systeme社

高輝度ナノフラッシュ・
クロノライトカメラ

Soft2tech社

作業手順統一サポートシステム
単眼式モーションキャプチャ

Muller社

水中衝撃波センサー・
圧電気圧力変換器・
高速応答同軸熱電対・
熱風測定プローブセレクション

RP Acoustics社

水中圧力計測プローブ

AMO GmbH社

トランジェントレコーダ

Science &
Motion Sports社

バッティング診断システム

フィンランド Finland

Cavitar社

高速度用カメラ
パルスレーザー照明

韓国 Korea

SALTED社

足圧計 Smart Insole

カナダ Canada

IMAGO
Machine Vision社

ビデオトラッカー

Instantel社

デジタル振動計

チェコ Czech

Mercury MS,s.r.o.社

DICひずみ解析ソフトウェア
Mercury

フランス France

IDIL Fibres
Optiques社

PDV速度計測定装置

スペイン Spain

New Infrared
Technologies (NIT)社

中赤外線ハイスピードカメラ
TACHYON 16k
TACHYON 16k Plus

スイス Switzerland

smart2Move AG社

ポータブル足圧計

デンマーク Denmark

Weibel
Scientific社

ドップラーレーダー装置・
MFT型レンジング
レーダーシステム

ハイスピードカメラ

High Speed

瞬間を捉える、 最高水準の技術



ハイスピードカメラ
Phantom

ハイスピードカメラは、1秒間に1,000～100万コマ以上の高速撮影が可能です。
スーパースロー映像として高速現象を可視化し、幅広い学術・産業分野の
研究開発における様々な課題解決に大きく貢献しています。
また、材料変形、流体、運動動作などの複雑な現象の解析にも広く活用されています。

撮影装置

- ハイスピードカメラ Phantom
- 超高速度ビデオカメラ Kirana
- 超高速度フレーミングカメラ SIM
- 中赤外線ハイスピード カメラ TACHYON 16k Plus

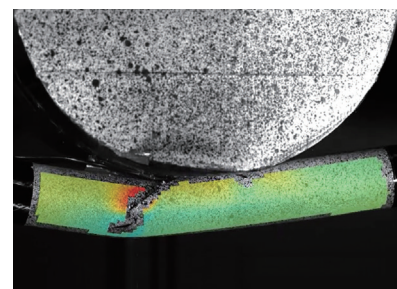
解析・計測ソフトウェア

- 運動解析ソフトウェア
- PIV 流体解析ソフトウェア
- DICひずみ解析ソフトウェア Mercury
- 画像編集ソフトウェア Pixel Runner GII
- 2色式熱画像計測 Thermera

照明装置

- パルスレーザー照明 CAVILUX
- 高輝度LED照明

落錘試験のDIC解析



使用製品

ハイスピードカメラ
Phantom × Mercury

衝突試験



使用製品

ハイスピードカメラ
Phantom

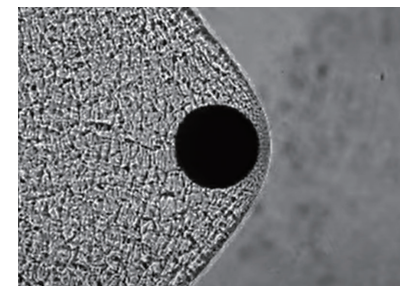
スポーツ・バイオメカニクス



使用製品

ハイスピードカメラ
Phantom

衝撃波の可視化



使用製品

ハイスピードカメラ
Phantom × CAVILUX

主な事例

- 燃焼
- 噴霧
- 放電
- 衝撃波
- 破壊
- 流体(マイクロ流体)
- 変形
- 飛翔体
- インクジェット
- 衝突試験
- 生産技術
- バイオメカニクス
- 金属積層
- 放電加工

溶接接合高温金属加工 加工条件出し 不具合低減ツール

溶接や高温金属加工を可視化し、加工条件の最適化を図ります。
溶融池溶融部周辺の同時観察を行うほか、
可視化された画像からのリアルタイム計測の技術を提案しています。



アーク溶接モニターカメラ
Cavitar Welding Camera

Phantom × 可視化照明

レーザー溶接可視化解析システム

TACHYON

高温熱分布可視化ハイスピードカメラ

Thermara

2色式熱画像温度計測カメラ（溶融池表面温度計測）

DICひずみ解析

溶接中の金属表面ひずみ量の数値化

CavitarWelding Camera

アーク溶接の可視化解析、手溶接の技術伝承ツール

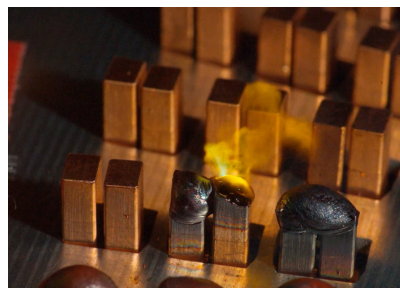
Weld-Eye

溶接場画像処理ソフトウェア

Shield View

シュリーレン光学系、シールドガス流れ場可視化解析

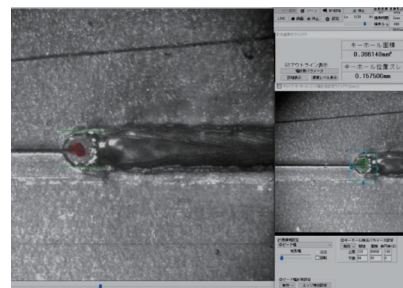
レーザー溶接の可視化



使用製品

ハイスピードカメラPhantom
×
可視化照明

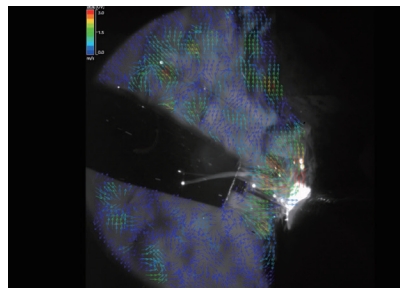
レーザー溶接リアルタイム解析



使用製品

Weld-Eye

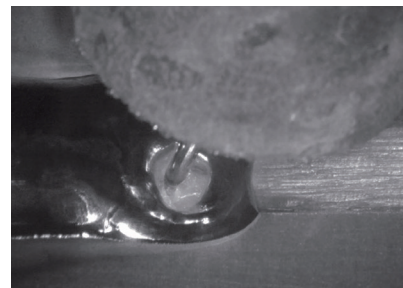
シールドガス 流れ場解析



使用製品

Shield View

MIG溶接の可視化



使用製品

Cavitar Welding Camera

主な事例

アーク溶接

スポット溶接

ロウ付け溶接

レーザー溶接

レーザー焼入れ

レーザー切断

レーザー微細加工

金属積層造形

溶射

鋳造

鍛造

放射率補正のいらない 新たな温度計測技術

Thermera(サーメラ)は、
2色式アルゴリズムを採用した温度計測システムです。
放射率による補正をキャンセルし精度の高い温度計測ができます。
ガラス越し・非接触で温度計測でき、温度計測の課題を解決します。



2センサーカメラ
DensitoCam Duo2

900 ～ 2500℃ 対応モデル

リアルタイム：Thermera-seenU
高速度オフライン：
Thermera-Phantom Edition

- 鋳造
- 燃焼
- 焼結
- 高温炉内
- 金属加工



500 ～ 1200℃ 対応モデル

リアルタイム：Thermera-NIR2

- 鍛造
- 圧延
- マイクロ波加熱
- 高周波加熱



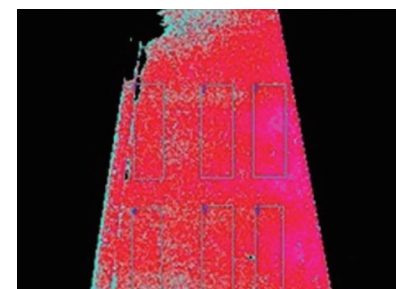
300 ～ 1000℃ 対応モデル

リアルタイム：Thermera-InGas

- アルミの加工
- 銅の加工
- 冷却工程

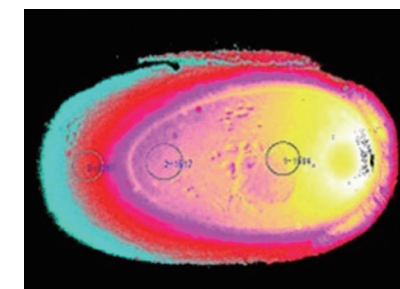


圧延の製造工程



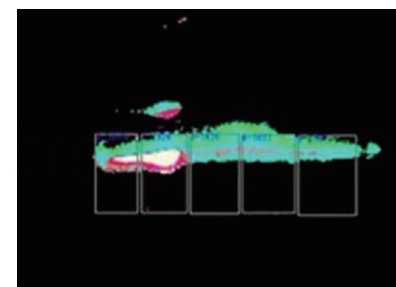
使用製品
NIR2

レーザー溶接の溶融池



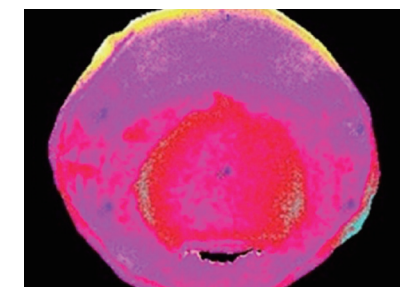
使用製品
seenU

金属3Dプリンタの造形



使用製品
Phantom-Edition

電気炉



使用製品
InGas

主な事例

- 各種加熱炉
- 周波数加熱
- プラズマ加熱
- 電子ビーム加熱
- 燃焼
- レーザー溶接
- レーザー加工
- アルミ溶湯
- 圧延
- 溶銑
- 鍛造
- 鋳造
- 微粉炭燃焼炉
- ヒーター

3次元計測

3D measurement

高精度3次元座標計測 運動解析・寸法測定

モーションキャプチャ技術を使用した、
高精度で簡便に使用できるシステムを提供しています。
人体や機械挙動といった様々な動きを、
リアルタイムに数値化することで、スポーツ分野、医工学、
ロボット、研究開発といった分野を支えています。



VENUS3D R

3次元リアルタイムモーション計測システム。
非接触、高精度、ハイサンプリングによる
3次元座標のリアルタイム計測、解析に対応。

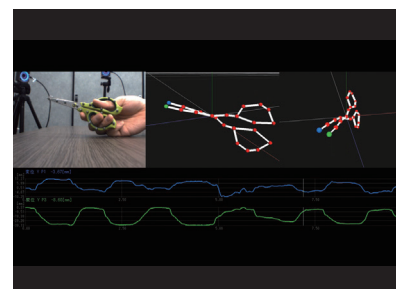
nexonar Assembly Scout

作業手順統一サポートシステム。
Poka-Yokeを実現し、生産性・品質の向上に貢献。

nexonar Motion Visualizer

単眼式3次元計測システム。技能伝承・作業教育に効果的。
カメラ1台で3次元座標を計測。

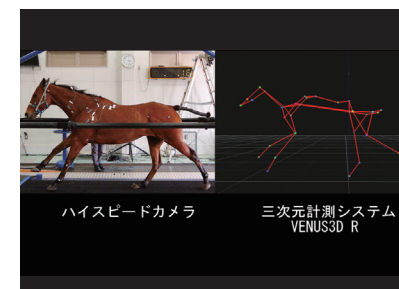
手指運動の3次元計測



使用製品

VENUS3D R

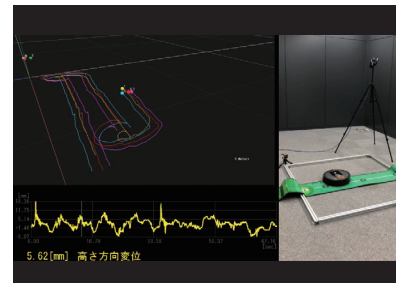
競走馬の動作計測



使用製品

VENUS3D R

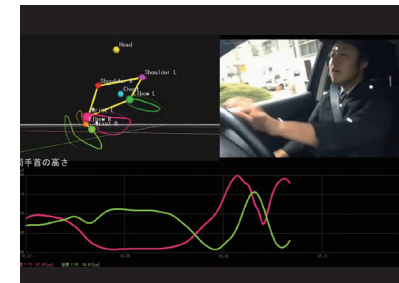
自動走行ロボット計測



使用製品

Motion Visualizer

運転時の姿勢計測



使用製品

VENUS3D R

主な事例

サスペンションの
ストローク変位計測

ロボットのティーチング

自動車開閉部の変位計測

衝突試験時の
ダミー座位計測

ベビーカーの安定走行計測

建築物の振動計測

ベアリングの挙動計測

車体振動・加速度計測

自動車部品の静的試験

飛行体の角度計測

タイヤの6自由度計測

重機の振動計測

計測でスポーツの上達を加速させる

ゴルフの計測機器を中心とした製品を取り扱っています。
スイング時の体やクラブの動きなどをリアルタイムに
数値化することで科学的根拠に基づいた分析を可能にし、
より効率的な上達を支援します。



ゴルフスイング解析システム GEARs



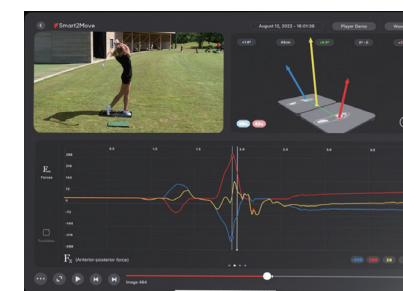
ポータブル足圧計 Smart2Move

ゴルフスイング解析



使用製品
GEARs

地面反力計測



使用製品
Smart2Move

主な事例

ゴルフスイング解析

弾道計測

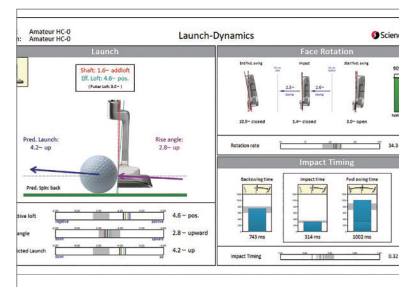
パッティング計測

シャフト負荷計測

地面反力計測

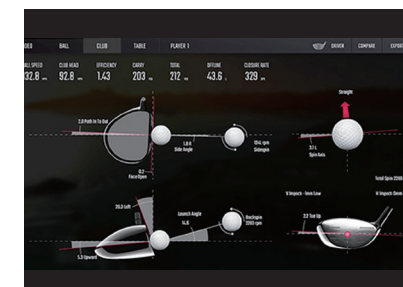
足圧計測

パッティング計測



使用製品
SAM PuttLab

弾道計測



使用製品
QuadMAX

足圧計測



使用製品
SALTED Smart Insole

GEARs

リアルタイムスイング解析システム

SAM PuttLab

パッティング診断システム

SLAP / ShaftWave

シャフト負荷計測システム

SALTED Smart Insole

インソール型足圧計

Smart2Move

ポータブル足圧計

QuadMAX

カメラ式弾道計測器

航空宇宙・防衛産業 への技術提供

爆発や衝撃波などの超高速現象の可視化計測、
ドップラーレーダーによる飛しょう体の弾道計測、
ロケットの追尾等に多くの経験を有しています。
超高速射出装置などの実験設備や
シミュレーションソフトウェアなどの数値計算も提供します。



ロケットの追尾計測



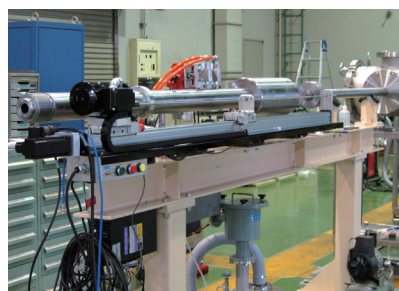
ドップラーレーダー
(Weibel Scientific社)

光学追尾計測



ビデオトラッカー
(IMAGO社)

高速射出実験



2 段軽ガス発射装置
(PAI社)

固体衝撃現象の計測



フォトリックドップラー速度測定装置
(IDIL Fibres Optiquess社)

ドップラーレーダー装置

Weibel Scientific社 (デンマーク) 飛しょう体の弾道計測、
初速、存速、加速度、弾着点等を計測、射場安全等

ビデオトラッカー装置

IMAGO Machine Vision 社 (カナダ)
飛しょう状況の撮影およびリアルタイム弾道計測

フラッシュX線装置

Fisica Applied Technologies 社 (アメリカ)
可視光では撮影できない
爆発や破壊現象を X 線画像として撮影記録

超高速射出装置

Physics Applications, Inc. 社 (アメリカ) 圧縮軽ガス式、
火薬式で研究目的に合わせて秒速 8 Km / 秒での
超高速で飛しょう体射出が可能

短中距離対ドローンUASレーダー XENTA

Weibel Scientific 社 (デンマーク)
ドローンなど低速・小型の飛行体を検知可能な
全方位監視レーダー

超高速度フレーミングカメラ Kirana

Specialised Imaging 社 (イギリス) 爆発、衝撃波や
飛しょう体を 500 万コマ / 秒以上の超高速時間分機能で撮影

PDV速度測定装置

IDIL Fibres Optiquess 社 (フランス)
フォトリックモード及びレーザー速度干渉計モードで
超高速で移動する現象の速度を連続的に計測

PRODAS ソフトウェア

Allow Tech 社 (アメリカ)
様々な飛しょう体の設計と解析を支援する
シミュレーションソフトウェア

主な事例

爆発	高速現象の可視化
衝撃波	衝突・材料試験
飛翔体追尾	空力特性
弾道計測	応力測定
砲口内計測	ブラスト波

経験豊富な人材による 計測請負

テクニカルサポート部は、高度化した計測機材の運用に必要な知識と経験を基に、お客様がご要望される計測・解析を全面的にサポートいたします。また、計測手法のご提案・機材レンタル・データ解析・レポート作成・機材メンテナンス、操作指導、修理サービス等様々なサービスを行っております。

お客様のニーズに応える ソフトウェア開発

株式会社ピクセルゲートは、計測・解析ソフトウェアの開発を担う関連会社です。用途や顧客に合わせたソフトウェアのカスタマイズや、特注ソフトウェアの開発も行っています。



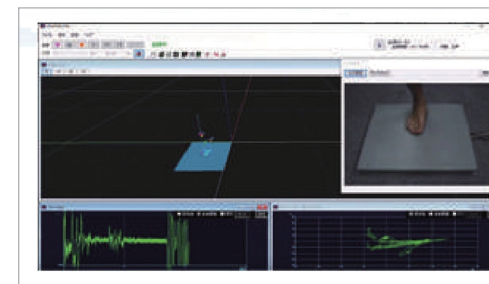
使用製品

小型ハイスピードカメラ
Phantom VEO

計測請負

金属加工の計測を請け負った事例です。生産ラインの邪魔をせず、しかし高品質な計測データを取得できるよう計測環境を構築し、加工の瞬間を可視化しました。これにより、加工不良の原因特定や歩留まりの向上を可能とします。

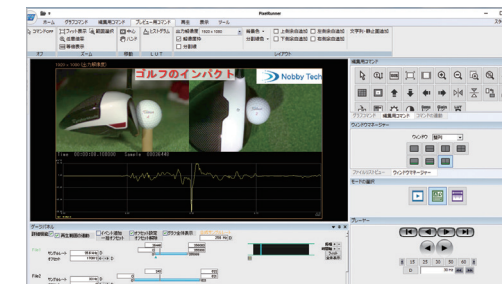
解析ソフトウェア



使用製品

3次元リアルタイム解析ソフトウェア
VENUS3D R

画像・波形編集ソフトウェア



使用製品

PixelRunner G II

Company Profile

会社概要

商 号 株式会社ノビテック
(英文商号 Nobby Tech, Ltd.)

設 立 1998年(平成10年)10月

資 本 金 50,000,000円

代 表 者 代表取締役 小西 信宇

役 員 取締役 吉田 知行
執行役員 穂近 明
執行役員 水嶋 孝明
執行役員 廣田 俊之

従業員数 40名(2024年4月現在)

取引銀行 三菱UFJ 銀行 東恵比寿支店
横浜銀行 渋谷支店
みずほ銀行 渋谷中央支店

JIS Q 9001:2015(ISO 9001:2015)
適合企業
登録番号：Q4896
登録日：2023年8月1日



東京本社・大阪営業所で認証取得



主要顧客 (順不同、敬称略)

《公共機関》

産業技術総合研究所
理化学研究所
大阪産業技術研究所
東京都立産業技術研究センター
宇宙航空研究開発機構
次世代3D積層造形技術総合開発機構
首都高速道路技術センター
核融合科学研究所
海上技術安全研究所
農業工学研究所
物質・材料研究機構
量子科学技術研究開発機構
日本自動車研究所
労働者健康安全機構
電力中央研究所
防衛装備庁
陸上自衛隊
科学警察研究所
名古屋市工業研究所
日本スケート連盟
国立スポーツ科学センター
日本スポーツ振興センター

《企 業》

スズキ(株)
マツダ(株)
トヨタ自動車(株)
ヤマハ発動機(株)
本田技研工業(株)
日産自動車(株)
(株)SUBARU
(株)ブリヂストン
(株)パンザイ
(株)デンソー
川崎重工業(株)
三菱重工業(株)
(株)IHI
(株)小松製作所
キヤノン(株)
パナソニック(株)
(株)東芝
(株)日立製作所
日本工機(株)
ダイキン工業(株)
(株)日本製鋼所
日鉄エンジニアリング(株)
(株)進和
前田建設工業(株)
旭化成ケミカルズ(株)
日油(株)
中国化薬(株)
True Golf Academy
KEN HORIO GOLF ACADEMY
住友不動産エスフォルタ(株)
マジェスティゴルフ(株)
(株)修善寺カントリークラブ
(株)東京フィッティングスタジオ
(株)ユニバーサルゴルフ社
長尾産業(株)
椿本興業(株)
(株)三弘
(株)ディテクト
(株)ニコインステック

《学 校》

北海道大学
弘前大学
岩手大学
東北大学
筑波大学
宇都宮大学
慶応義塾大学
東京大学
東京工業大学
電気通信大学
日本大学
法政大学
早稲田大学
群馬大学
千葉工業大学
東海大学
防衛大学校
同志社大学
名古屋工業大学
立命館大学
京都大学
大阪大学
神戸大学
金沢大学
広島大学
山口大学
九州大学
九州工業大学
熊本大学
宮崎大学
琉球大学
沖縄工業高等専門学校
沖縄科学技術大学院大学

Company History

1998年

10月
株式会社ノビテック設立

1999年

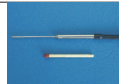
4月
三井オートロニクス 2色式温度計測装置
「Thermera」取扱開始

12月
デンマーク Weibel社
ドップラーレーダー装置の
取扱開始



2000年

7月
ドイツ Muller社
水中圧力センサー他を開始



2001年

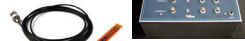
5月
アメリカ PAI社 超高速射出装置、取扱開始

5月
ドイツ High-Speed Photo-Systeme社製
「高輝度ナノフラッシュ」他と代理店契約を締結

8月
アメリカ Visual Instrumentation社製
「耐G照明・バッテリー」取扱開始

2002年

1月
アメリカ Dynasen社
圧力センサーの取扱開始



2003年

3月
MSI社
飛行体計測装置、取扱開始



2005年

4月
アメリカ Xcitex社 運動解析ソフトウェア
「ProAnalyst」の取扱開始

2006年

6月
アメリカ Vision Research社放送用
ハイスピードカメラリリース

2007年

5月
アメリカ ZACUTO社の
カメラサポートシステムの取扱開始



8月
防衛省技術研究本部
下北試験場に砲外弾道特性
試験装置1号機を納入



2010年

6月
ソフトウェアの開発を目的とした
株式会社ビクセルゲート設立

9月
自社開発の
モーションキャプチャー装置
「VENUS3D」の
製造・販売開始

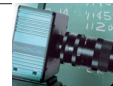


11月
カナダ
IMAGO Machine Vision社
ビデオトラッカーの
取扱開始



2012年

4月
三井フォトニクス
2色式温度計測装置
「Thermera」取扱開始



7月
名古屋営業所を開設

11月
イギリス
Specialised Imaging社
超高速フレーミングカメラ、
「Kirana」の取扱開始

2014年

4月
フランス
IDIL FiberOptiques社製
「PDV速度測定装置」
取扱開始



2012

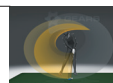
8月
東京大学物性研究所へ
超強磁場1000テスラ
発生装置を納入



11月
フィンランド CAVITAR社
可視化用レーザー光源
CAVILUX 取扱開始



11月
アメリカ Gears Sports社
リアルタイムスイング
解析システム「GEARS」
取扱開始



2011年

9月
業務拡大により
渋谷区恵比寿に本社移転



11月
宇宙航空研究開発機構様より
ロケット追尾用
ドップラーレーダーを受注



H2-A ロケット、
イプシロンロケットなどの
飛行安全監視目的用

2008年

6月
資本金を5000万円に増資

8月
大阪営業所を梅田に開設



2009年

12月
アメリカ ArrowTech社
弾道シミュレーションソフトウェア
PRODASの取扱開始

2015年

1月
Phantom Service
Center Japan設立



2月
ドイツ
Science&Motion Sports社
バッティング診断システム
「SAM バットラボ」取扱開始



2017年

5月
トルコ Eron Elektronik社製
「Miops」取扱開始



2017

6月
アメリカ
Hive Lighting Inc.社製照明
「HIVE」取扱開始



9月
アメリカ
BlackBox Biometrics, Inc社製
震動検知器
「ブラストゲージ」取扱開始



Critical Solutions International 社と
販売契約を締結

10月
ドイツ Soft2tec社製
「Inexonar Assembly Scout」
取扱開始



2018年

3月
スペイン Watlicam社製
水陸撮影カメラシステム
「Watlicam」取扱開始



2019年

5月
スペイン
New Infrared
Technologies社製
中赤外線ハイスピードカメラ
「Tachyon 16k」取扱開始



2023年

3月
スイス
Smart2Move社製
ポータブル測圧計の
取扱開始



10月
チェコ Mercury社
DIC ひずみ解析ソフトウェア
Mercury 取扱開始



2020

2020年

1月
アイルランド
Anveck Ltd社製
「ポータブルバッテリー診断」
Hole More Puttsの
取扱開始



3月
韓国 Salted社製
「足圧計Salted Smart Insole」
取扱開始



2022年

11月
東京本社オフィス
リニューアル



2025

2024年

8月
ISO9001 取得

10月
ドイツ IBS社
光学式飛しょう体追尾計測システム
の取扱開始

2025年

1月
アメリカ Foresight Sports 社
カメラ式弾道計測器
「QuadMAX」取扱開始



1998

8月
アメリカ L-3C社
フラッシュX線装置の取扱開始



10月
アメリカ Vision Research社
高速度カメラの取扱開始



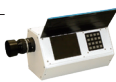
11月
東北大学に
極音速弾道試験装置
(2段式軽ガス銃)を納入



2003

2004年

9月
イギリス
Specialised Imaging社
超高速カメラの取扱開始



10月
防衛庁技術研究本部より
専用試験装置
(フラッシュX線装置他)を受注



2007

2010