

ナノを超える新しい時代を、新しい世代がつくる

企画・研究 | 開発・設計 | 試作/小ロット | 生産 | 資材調達 | 組立 | 検査・評価

製品・技術の特徴

■製品の特徴

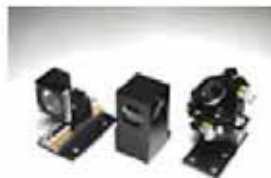
- ◇結像側光学ユニットベース  
 「ジーオングベース」
  - ・顕微鏡の実像を、Gマウントをもつカメラ受光面にリレーする光学系
  - ・光学部品を自由に組み替え可
  - ・硬度の高いジュラルミン製
- ◇光学パーツシリーズ  
 「ジーオブティクス」
  - ・独自の光学系が構成可
  - ・簡単な操作
  - ・二波長分岐光学系など
- ◇低振動ステージ
  - ・ナノ精度で観察可能
  - ・蛍光色素1分子のナノメートル計測
  - ・ステージの振動は0.3nm以下
- ◇輝点追跡ソフト「G-Track」
  - ・動画解析ツール
  - ・1000フレーム/秒の高速
  - ・全輝点自動追跡
  - ・精円輝点对応
- ◇輝点計測ソフト「G-Count」

■技術の特徴

- ・東北大学研究シーズを活用し光学顕微鏡システム機器を開発



ジーオングベース



ジーオブティクス



低振動ステージ

お問い合わせ先

【担当】  
 及川博道

【TEL】  
 090-1932-3636

【FAX】

【E-mail】  
 hiro@g-angstrom.com

企業情報

【URL】  
<http://www.g-angstrom.com>

【所在地】  
 〒980-0803  
 仙台市青葉区国分町三丁目1-4  
 ムサシヤビル4階  
 tel 022-222-1005  
 fax 022-222-1142

【代表者】  
 代表取締役 渡邊朋信

【資本金】  
 900千円

【従業員】  
 2人

【沿革(設立)】  
 2006年 創業

【面積(敷地/工場)】  
 敷地 ー㎡  
 建物 ー㎡

事業の概要

(事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

■事業内容(主要営業品目)

・イメージングシステムの開発/設計/販売

■主要取引先

KSオリンパス株式会社

■主な納入実績

- 国立大学法人 大阪大学
- 国立大学法人 京都大学
- 国立大学法人 神戸大学
- 国立大学法人 東京大学
- 国立大学法人 東北大学
- 国立大学法人  
 奈良先端科学技術大学院大学
- 国立大学法人 北海道大学
- 東北薬科大学
- 独立行政法人 科学技術振興機構(JST)
- 独立行政法人 産業技術総合研究所
- 独立行政法人 理化学研究所
- 法政大学



4波長分岐光学システム  
 (カスタマイズ例)

鍛造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具 刃具
表面処理 表面加工 酸処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフト システム
その他