

## 中小・ベンチャー企業シーズ

企業名：株式会社アステム		
連絡窓口：社長 鈴木光		
住所：神奈川県川崎市高津区溝口2丁目14番6号 シマヤビル3階		
TEL：044-833-8453（代）	FAX：044-833-8456	資本金：5150万円
従業員数：7名	URL：http://www.astem-jp.com	Eメール：info@astem-jp.com



アステムは光計測技術で社会に貢献する製品を開発しています。

生体計測分野 **脳NIRS Hb13**

農業分野 **AMAICA Pro.**  
アマイカプロ  
卓上型糖度計

農業分野 **AMAICA**  
アマイカ  
ハンディ型糖度計

脳NIRSについて詳しくはここから

### 【コーディネーター所見（何故この企業を選んだか？理由）】

アステムが開発した非破壊果実糖度計「アマイカ」はレーザーダイオード(LD)を用いた近赤外線分光法を使い、先端部を果実に軽く押し当てただけで、果実を傷つけることなく、木になったまま測定できるもの。リンゴやトマトなどの生産農家が待ちに待った商品ともいえる。

### 【大企業ニーズから見た選択項目】

分析・評価 試作 アウトソーシング ナノテク・微細加工技術活用 新技術導入 その他  
注釈：糖度計の分野で独自の技術により、オンリーワンの製品を開発した。

### 【ワンポイントアピール・得意とする技術】

- ・ 非破壊果実糖度計「アマイカ」
- ・ 脳内血量を非侵襲的に計測する「脳NIRS(ニルス)」
- ・ 運動負荷モニタ
- ・ 脂肪燃焼計
- ・ 乱丁センサ

### 【主要事業・主要製品】

1. 印刷製本向け品質管理用センサの開発と製造および販売
2. 青果物用成分センサの開発と製造および販売
3. 血液ガス濃度センサの開発と製造および販売
4. 分光応用機器の開発と製造および販売
5. 一般消費者向け健康管理器具またはソフトウェアなどの開発と製造および販売

### 【主要顧客市場】

自動車・鉄道 航空・宇宙 エネルギー・環境 医療・福祉 エレクトロニクス  
家電 情報通信 建築・建設 食品・農業 バイオ その他

### 【国際規格等の取得状況/主な表彰履歴等】

平成23年 経済産業省より「新規産業創造開発事業」の認定

### 【主要取引先】

国公立大学、私立大学、国公立高等学校な公設研究機関、民間研究機関JAおよび農産物生産者、それに関連する業者

【備考】産学連携 静岡大学工学部、東京医科大学、日本医科大学、聖マリアンナ医科大学