

## BZ17-091 安価に個人を識別できる技術

### 提案提出期限

- 2017年8月31日



### 依頼企業の概要

- 株式会社 LIXIL
- <http://www.lixil.co.jp/>
- 住宅およびビル用内装・外装建材、水まわり設備の製造・販売、売上 1.7 兆円

### 提案者にとっての機会（協業形態）

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> | 部材供給                        |
|                       | 受託加工                        |
| <input type="radio"/> | 技術ライセンス                     |
| <input type="radio"/> | 受託開発                        |
|                       | その他（                      ） |

### 求める技術

- 住空間において、住人の識別ができる安価な技術を求めています。
  - 不特定多数の人の識別ではなく、既知の住人（4, 5名程度）を識別ができる技術を求めています。
  - 現在はコストが高い技術でも将来的にコストが下がる見込みがある技術であれば歓迎します

### 想定されるビジネス規模

- 新設住宅着工戸数（80万戸/年）の1%、5個/戸として、4万個/年を考えております。

### 想定している用途

- 住人を識別し、ひとりひとりに合わせて住空間の環境を制御する等

### 開発スケジュール

- 試作開発：1～2年程度

### 現時点で求める技術の完成度

- 実用化済みの技術が望ましい。少なくとも開発品がありかつ量産化までの道筋がたっていること。

### 対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- リフォームにも対応できる簡単な設置ができる形態。
- 低コストカメラの利用

なお、識別対象者に事前登録等の行為が必要な技術でも構いません

### 対象外のアプローチ例

- 工事を伴うもの。
- 識別対象者にデバイス等を付随させる必要のある技術

### 留意点

- 現在広く使用されている赤外線センサーでは人の有無しか判断できないという課題を有しています。また、既存のカメラによる画像認識はコストが高いという課題があります。



**BIZ SAITAMA** の概要、提案方法はこちらの URL をご覧ください  
[http://biz-saitama.jp/exhibition\\_entry.html](http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html)

#### 【事務局】

- BIZ SAITAMA 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団  
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン  
<http://www.ninesigma.co.jp/>

#### 【問い合わせ窓口】

- メール：[biz-sai9@sozo-saitama.or.jp](mailto:biz-sai9@sozo-saitama.or.jp)
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）