

**BZ17-051****飲料製造時に利用可能なアルデヒド類の低減技術**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- 大手飲料メーカー
- 飲料製造・販売業
- 売上高：兆円規模

提案者にとっての機会（協業形態）

	部材供給
	受託加工
○	技術ライセンス
	受託開発
○	その他（設備設計・導入など）

想定されるビジネス規模

- 1万～10万kL/年（≒100～1000万ケース/年）

求める技術

- 飲料製造に適用可能な、アルデヒド類を低減し、香気を変化させる技術を求めています。
  - 対象となるアルデヒド類の例：アセトアルデヒド、イソブチルアルデヒド など
  - 変換後の成分例：エタノール、イソブチルアルコール等の第1級アルコール
  - 処理量：数百kL/バッチ規模
  - 変換・除去等の低減方法に対する制限
    - ◇ 上記の処理量に対応できる可能性があること
    - ◇ 飲料製造に適用可能なプロセスであること

想定している用途

- 飲料製造

開発スケジュール

- 試作開発：半年程度
- 量産化に向けた開発：半年程度（試作開発後）

現時点で求める技術の完成度

- 食品（飲料）に適用可能であること（関連法規、例えば食品衛生法への適合性）

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- 酵素剤や還元剤、特異的な除去剤を使用するアプローチ

### 対象外のアプローチ例

- 飲料に適用できない技術は除外

### 留意点

- プロセス・設備設計技術を有している組織からの提案がより好ましいが、この限りではない



**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）