

BZ17-024**小型・低価格のヘアケアデバイスを実現するための技術・材料**提案提出期限

- 2017年8月31日

依頼企業の概要

- **ロイヤル フィリップス**
- URL: <http://www.philips.com>
- オランダを本拠地とするロイヤルフィリップスは、ヘルスケア、コンシューマーライフスタイル、ライティングの各領域で意義のあるイノベーションを創造し、人々の生活向上を目指す多角的なテクノロジーカンパニーです。また、循環器疾患ケア、急性期疾患ケア、在宅医療、省エネ照明ソリューション、新しい照明ソリューション、シェービングおよびグルーミング用品、口腔ケアなどの分野のリーディングカンパニーです。

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（ ）

求める技術とその背景

- ケアケアデバイス（ドライヤー、ヘアアイロン等）の小型化及び低価格化を実現するための新規要素技術として、以下のいずれかを求めています
 1. モーター：以下のスペックをもつ **DC** モーター、もしくは、以下のスペックの性能を有する異なるタイプのモーター
 - ◇ 小型（直径：20mm 以下、長さ：要議論）
 - ◇ 高トルク：～ 30~60 mNm.
 - ◇ RPM：最大 20,000
 2. 発熱体
 - ◇ 既存の発熱体（セラミックヒーターや PTC ヒーター）以外の新規発熱体
 3. 絶縁材料
 - ◇ 既存のマイカ素材の絶縁シートの代替材料

想定している用途

- 家電製品

想定されるビジネス規模

- 一度パートナーとして採用されれば、膨大な量となる

開発スケジュール

- 技術の完成度に応じて、応相談

現時点で求める技術の完成度

- 少なくとも、試作品を有しており、ラボレベルで原理検証が完了していること

対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- 家電製品として既に利用されている技術もしくは開発中の技術

対象外のアプローチ例

- 短期間で商用化できない技術

留意点

- 家電製品の更なる低コスト化、小型化が求められています。特に要素技術の小型化によって様々なデザインが可能になります。そこで、今回は、優れた性能を有し、コスト競争力があり、かつ、小型化を可能にするような革新的要素技術を求めています
- 英語の会社説明資料、英語表記の HP アドレス、もしあれば英語の技術資料も添えてご提案下さい



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

【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
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）