分類 / 展示No	商品力向上、電池		
32	提案名：機能を向上させる粉体フィラー「ベーマイト」	分野：その他	新規性：該当部品初適用

会社名	所在地
河合石灰工業(株)	岐阜県大垣市赤坂町2093

連絡先		
部署名	先進材料事業部 営業課	URL：https://www.kawai-lime.co.jp/
担当名	臼井　雅俊	Tel No.：0584-71-1127
		E-mail：m-usui@mail.kawai-lime.co.jp

主要取引先
- 電子材料メーカー
- 樹脂コンパウンドメーカー
- 電池材料メーカー

海外対応：☐ 可（生産拠点国を記入：　　）　■ 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い

☐ 原価低減	■ 品質/性能向上
■ 質量低減	■ 安全/環境対策
☐ 生産(作業)性向上	☐ その他(　　)

適用可能な製品(分野)
- 樹脂コンパウンド部品やセラミック部品

提案内容

樹脂に**「機能性を付与する粉体フィラー」**および**「セラミックスの代替材料」**として’ベーマイト’を提案する



セールスポイント(製造可能な精度/材質等)
- 電子材料用途での実績がある
- 種々の形状や粒子径にコントロールする技術がある
- 電池用途でもディファクトスタンダードな素材

問題点(課題)と対応方法
- 課題：価格が高い
- 対応方法：品質と性能でカバー、安価グレードの提案

開発進度（　2026 年　5　月　現在）

☐ アイデア, ☐ 試作/実験, ■開発完了, ☐ 製品化完了(採用：■実績有, ☐予定有, ☐予定無)

パテント有無：特許-5265905、特許-5637830

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(　品質・安全性　)
	数値割合	－	軽量化可能 対アルミナ比-23%	－	難燃性、安全性、熱伝導性、機械特性の向上