2026 年 9 月 4 日

ラサ工業株式会社

「ISIPM-12 (第 12 回国際無機リン材料シンポジウム)」企業展示 出展報告

当社は、2026 年 8 月 26 日（水）～8 月 28 日（金）に明治大学 駿河台キャンパスにて開催された「ISIPM-12（The 12th International Symposium on Inorganic Phosphate Materials）」に企業展示として出展いたしました。

会期中は多くの皆様にブースへお立ち寄りいただき、誠にありがとうございました。

今後も研究開発および技術交流を通じて、材料分野の発展に貢献してまいります。



１．添付資料

ISIPM-12 出展資料

以上



リン酸 H_3PO_4



リン酸の製造方法には乾式法と湿式法の2通りがあり、弊社は黄リンを経由する乾式法にて高品質で安定したリン酸の製造を行なっております

■ リン酸とは？

リン酸は化学名オルソリン酸（又は正リン酸）と呼ばれ、黄リンの酸化物である五酸化リンの水和物で、化学式で次のように表されます

$P_4+5O_2 \rightarrow P_4O_{10}$　　$P_4O_{10}+6H_2O \rightarrow 4H_3PO_4$

ラサ工業におけるリン酸リサイクルの取り組み

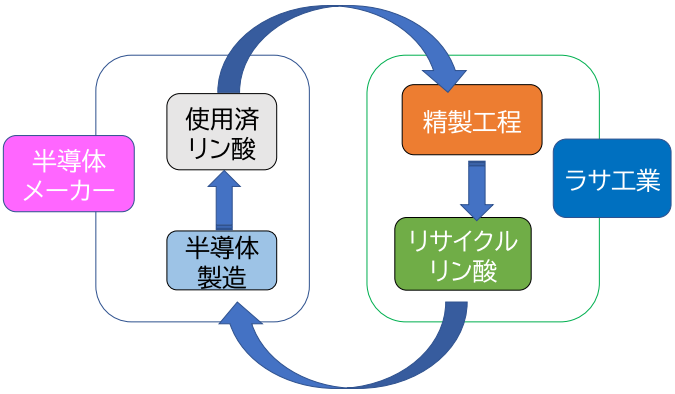
弊社が推奨するリサイクルリン酸は、従来のリン鉱石（黄燐）を用いて作製してきた高純度リン酸に比べ、以下の環境影響をもたらすことが期待されます

省エネルギー
・高純度リン酸製造（黄燐製造）におけるエネルギー使用量、CO_2排出量の削減

資源の有効活用
・リン鉱石/黄燐使用量の低減及び持続可能な管理
・原料の輸入に頼らず国内で安定供給を図る

持続可能なプロセスの構築
・リサイクルリン酸を再度リサイクルすることで持続可能な生産と消費に貢献

経済産業省 安全保障の確保の推進に関する法律に基づく供給確保計画に弊社の「高純度リン酸のリサイクル事業」が採択されました



強リン酸・無水リン酸

強リン酸は分析試薬、有機合成試薬、金属表面処理剤、反応溶媒として、無水リン酸は、農薬、脱水剤、触媒、医薬品合成などにお使いいただけます

■強リン酸（ポリリン酸）
$H_{(n+2)}P_nO_{(3n+1)}$

■無水リン酸　P_2O_5



リン酸二次塩製品

高純度リン酸を原料に用いたリン酸二次塩製品は、窯業，光学材料，耐火物，電池材料など、幅広い用途でお使いいただけます

■メタリン酸アルミニウム
■メタリン酸ナトリウム
■第三リン酸リチウム
その他　Ba、B、Ca、Zn等各種





高純度赤リン

6N/7Nグレードの高純度品をインゴットおよび破砕品の形で供給いたします

■ インゴット品仕様
インゴット径　10～100mm
インゴット重量　100～1500g

■ 破砕品仕様
粒径　10mm　Max
重量　100g，200g，500g

＊特殊形状品についても対応可



黒リン

エネルギーギャップを持つため、二次元デバイスへの応用の観点から電子デバイスや医療用のドラッグデリバリー用材料など、数多くの研究論文が報告されています
また、イオン電池充・放電容量をアップさせる電極材料などの多種多様な用途で研究され、新しい機能材料として脚光を浴びています



会社概要（ 2026年4月1日現在）

社名:　ラサ工業株式会社
本社:　東京都千代田区外神田一丁目18番13号
創業:　1913（大正2）年5月1日
資本金:　84億43百万円
従業員数:　473名（単体），646名（連結）

事業内容:
化成品事業部…リン系製品等 基礎化学品の製造・販売
機械事業部…建設・土木機械の製造・販売
電子材料事業部…化合物半導体材料等 電子材料の製造・販売

ラサ工業及び
グループ企業MAP

