



2025 年 4 月 8 日

各 位

会 社 名： クミアイ化学工業株式会社
代表者名： 代表取締役社長 横山 優
(コード番号 4996 東証プライム)
問合せ先： 総 務 部 長 山田幸司
(TEL. 03-3822-5036)

最先端半導体メモリ分野への進出・半導体グレード高純度 COS ガスの販売開始

クミアイ化学工業株式会社（代表取締役社長：横山 優）は、最先端半導体メモリ分野で使用する高純度COSガスの製品化に成功し、2025年度より販売を開始することとなりましたのでお知らせいたします。当社は、本製品の上市を足掛かりとして、最先端半導体メモリ分野を含む新たな事業領域への拡大を目指し、引き続き新規化合物探索・材料開発に挑戦してまいります。

当社は、2017年にイハラケミカル工業と経営統合して以来、化成品事業を主力の農薬事業に次ぐ第2の柱に成長させるべく、新製品の開発に取り組んでまいりました。その開発過程において、当社の農薬中間体 硫化カルボニル（COS）が、半導体メモリ（3D NAND）製造に用いるエッチングガスとして使用されていることに着目し、2019年にCOSガス開発をスタートいたしました。

COSガスを半導体グレードで使用するには、純度を上げ「高純度COSガス」とする必要があるため、2021年には当社静岡工場にCOS精製プラントを新設いたしました。

このたび、COS精製プラントでの生産方法等を最適化することにより、半導体グレードの高純度COSガスを製品化することに成功し、2025年度中に本格販売を開始する予定です。

高純度COSガスの販売を一つのきっかけとし、最先端半導体メモリ分野を含む新たな事業領域の拡大を目指してまいります。

<本件に関するお問い合わせ先>

クミアイ化学工業株式会社

お問い合わせフォーム (<https://www.kumiai-chem.co.jp/inquire/>)