

2025年11月13日

KHネオケム株式会社

(証券コード 4189、東証プライム)

「第38回マイクロプロセス・ナノテクノロジー国際会議(MNC2025)」での発表のお知らせ

KHネオケム株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:高橋理夫)は、2025年11月17日(月)~11月20日(木)に東京・両国「KFC Hall & Rooms」で開催される「第38回マイクロプロセス・ナノテクノロジー国際会議(MNC2025)※1」に参加いたします。

会期最終日の11月20日(木)には、兵庫県立大学 山川進二 准教授と半導体技術に関する共同研究成果をポスター発表いたします。

マイクロプロセス・ナノテクノロジー国際会議は、微細加工・ナノテクノロジー分野における国内外の研究者・技術者が一堂に会し、リソグラフィ、電子・イオンビーム技術、ナノ材料、ナノデバイス、さらにはバイオ・医療・環境分野との融合など、最先端テーマを議論・発表する国際会議です。

1988年の第1回開催以来、今年で38回目を迎え、光子・電子・イオンなどのエネルギー粒子やナノ材料を用いたリソグラフィ科学・プロセス技術に関する世界有数のフォーラムとして知られています。

< 共同研究の概要 >

2019年から極端紫外線(Extreme Ultraviolet; EUV)を用いたEUVリソグラフィ技術※2による半導体チップの量産が始まり、半導体の微細加工技術は日々進歩しております。これに伴い、半導体製造工程で使用される金属含有量のごく僅かな高純度溶剤の品質が、これまで以上に重要な役割を担うようになりました。

当社は、EUVリソグラフィ研究の最前線を担う兵庫県立大学 山川進二 准教授と協力し、半導体製造工程に不可欠なレジスト組成物中の溶剤の効果を解明すべく共同研究を進めています。高純度溶剤と兵庫県立大学ニュースバル放射光施設が有する軟X線を用いた材料評価を基点に、半導体産業のさらなる発展に貢献してまいります。

【学会情報】

学会名	第38回マイクロプロセス・ナノテクノロジー国際会議(MNC2025)
会期	2025年11月17日(月)~11月20日(木)
会場	KFC Hall & Rooms 〒130-0015 東京都墨田区横網 1-6-1 国際ファッションセンタービル (交通)都営地下鉄大江戸線 両国駅(A1 出口)徒歩0分/JR 総武線 両国駅 (東口・西口)徒歩約7分 https://www.tokyo-kfc.co.jp/access/

発表 概要	日時: 2025 年 11 月 20 日(木) 15:30~17:30
	発表番号: 20P-1-1
	タイトル: Comparison of RSoXS-Based Chemical
	Non-Uniformity with EUV Contrast Curve in PHS-Boc Resists
	場所: Room 106, 10F

※1:学会ホームページ(MNC2025): <https://imnc.jp/2025/>

※2:波長が 13.5nm の極端紫外線を用いた半導体露光技術。

【KH ネオケムについて】 ※2024 年12月末時点。

社名	KHネオケム株式会社	
代表	代表取締役社長 高橋 理夫	
設立年	2010年12月(前身の協和油化は 1966 年 11 月設立)	
資本金	8,855百万円	
本社	東京都中央区日本橋室町二丁目3番1号	
従業員数	連結829名	
事業内容	各種石油化学製品の研究・製造・販売	
主要製品群	機能性材料(冷凍機油原料・化粧品原料など) 電子材料(半導体およびフラットパネルディスプレイ用高純度溶剤など) 基礎化学品(塗料およびインキ用溶剤・プラスチック用可塑剤原料など)	
グループ会社	黒金化成株式会社／株式会社黒金ファインズ／KH Neochem Americas, Inc. ／晟化(上海)貿易有限公司	
沿革	1948 年	協和産業(後の協和発酵工業)が、日本で初めて発酵法により、糖蜜からアセトン・ブタノールの大量生産を開始
	1949 年	協和発酵工業設立(現:協和キリン)
	1966 年	協和油化設立(協和発酵工業の化学品製造子会社)
	2004 年	協和油化に協和発酵工業の化学品事業を統合し、協和発酵ケミカル発足
	2011 年	協和発酵ケミカルが協和発酵キリン(現:協和キリン)グループから独立
	2012 年	協和発酵ケミカルからKHネオケムへ社名変更
	2016 年	東京証券取引所市場第一部に上場
	2018 年	VISION 2030 策定
	2022 年	東京証券取引所の市場区分見直しに伴い、プライム市場へ移行

【本件についてのお問い合わせ先】

KH ネオケム株式会社 技術開発センター
TEL:059-331-5110