

令和5年8月28日

大阪大学と株式会社ジェイテックコーポレーション、 先端機能材料加工基盤技術(ジェイテックコーポレーション)共同研究部門を設立

❖ 概要

大阪大学は株式会社ジェイテックコーポレーションと大阪大学・理化学研究所科学技術融合研究センターにおいて、「先端機能材料加工基盤技術(ジェイテックコーポレーション)共同研究部門」を設立しましたのでお知らせいたします。概要は下記の通りとなります。

共同研究部門の概要

名 称	先端機能材料加工基盤技術(ジェイテックコーポレーション)共同研究部門
設 置 期 間	2023年7月1日～2028年3月31日
設 置 部 局	大阪大学・理化学研究所科学技術融合研究センター

本共同研究部門では、放射光施設向け高精度X線ミラーに対する国内外の大型放射光施設やX線自由電子レーザー施設からの超高精度化の要望に応えるため、また高精度ミラーの宇宙分野や半導体分野への進出に向けて、更なる超精密加工・計測技術の研究開発、性能向上を目指します。

また更なる目的として、主に半導体・電子デバイス等の性能向上を図り、先端機能材料に対する加工基盤技術の高度化を目指します。特に、将来における高い市場ニーズが期待される半導体製造分野等におけるナノレベルの超精密加工・計測技術の研究開発を推進いたします。一例としましては、大阪大学での研究成果をもとに株式会社ジェイテックコーポレーションにおいて事業化を推進しております先端的表面加工技術「プラズマ化学気相加工法(PlasmaCVM)」、「プラズマ援用研磨法(PAP)」、「触媒基準エッチング法(CARE)」等の性能向上に資する技術的課題の解決に向けて取り組んでまいります。