

2017年3月21日

三菱鉛筆株式会社

加工機械・材料の総合展

『第2回 高機能セラミックス展』に初出展

筆記具事業で培った加工技術のご提案

三菱鉛筆株式会社（本社：東京都品川区 社長：数原英一郎）は、4月5日（水）から7日（金）まで、東京ビックサイト 東ホールにて開催される『第2回 高機能セラミックス展』にブース初出展致します。当社ブースでは、既存事業である筆記具開発から生み出されたコア技術の中から「分散加工」「焼成加工」「精密加工」「容器設計」の4つをご紹介します。

「分散加工」：おもにボールペン・サインペンインク開発の中で培った技術です。色材（無機・有機顔料）だけでなく、機能性材料（P T F E、S i Cなど）の分散も可能です。

「焼成加工」：P F C（Plastic Formed Carbon）はシャープ芯、鉛筆芯開発の中で培った技術です。厚さ・長さ・性状などの調整が可能です。

「精密加工」：ボールペン先端にある金属チップは、年間数億本を量産する中で培ったミクロン加工技術です。「プラスチック光ファイバー／ボールペン型接続技術（オプティカルコリメーター）※1」をご紹介します。

「容器設計」：サインペン、ボールペン、シャープペンシルなどの容器設計には高いシール性、および嵌合性が要求されます。この容器設計技術を紹介致します。

※1 プラスチック光ファイバーのボールペン型接続技術は、三菱鉛筆株式会社と慶應義塾大学小池教授が共同開発した技術です。

当社ブースで紹介する加工技術の説明はこちら

<http://www.mpuni.co.jp/newbusiness/> (Japanese)

<http://www.mpuni.co.jp/newbusiness/en/> (English)

【展示会開催概要】

- **名 称**：第2回 高機能セラミックス展
- **会 期**：4月5日（水）～ 7日（金）10：00～18：00（最終日のみ17：00まで）
- **会 場**：東京ビックサイト 東ホール（三菱鉛筆ブース：No.4-36）
- **U R L**：<http://www.ceramics-japan.jp/>

【問合せ先】

■ 展示会に関するお問い合わせ

「高機能セラミックス展」事務局

E-mail：ceramics@reedexpo.co.jp TEL：03-3349-8568

■ 三菱鉛筆の新規事業に関する問合せ

三菱鉛筆 新規事業お問い合わせフォーム

URL：<http://www.unicosmo.com/unicosmo/newrd/jp/form> (Japanese)

<http://www.unicosmo.com/unicosmo/newrd/en/form> (English)