News Release

大阪有機化学工業株式会社

2024年6月20日
大阪有機化学工業株式会社

各位

第32回ポリマー材料フォーラム 優秀発表賞受賞のおしらせ

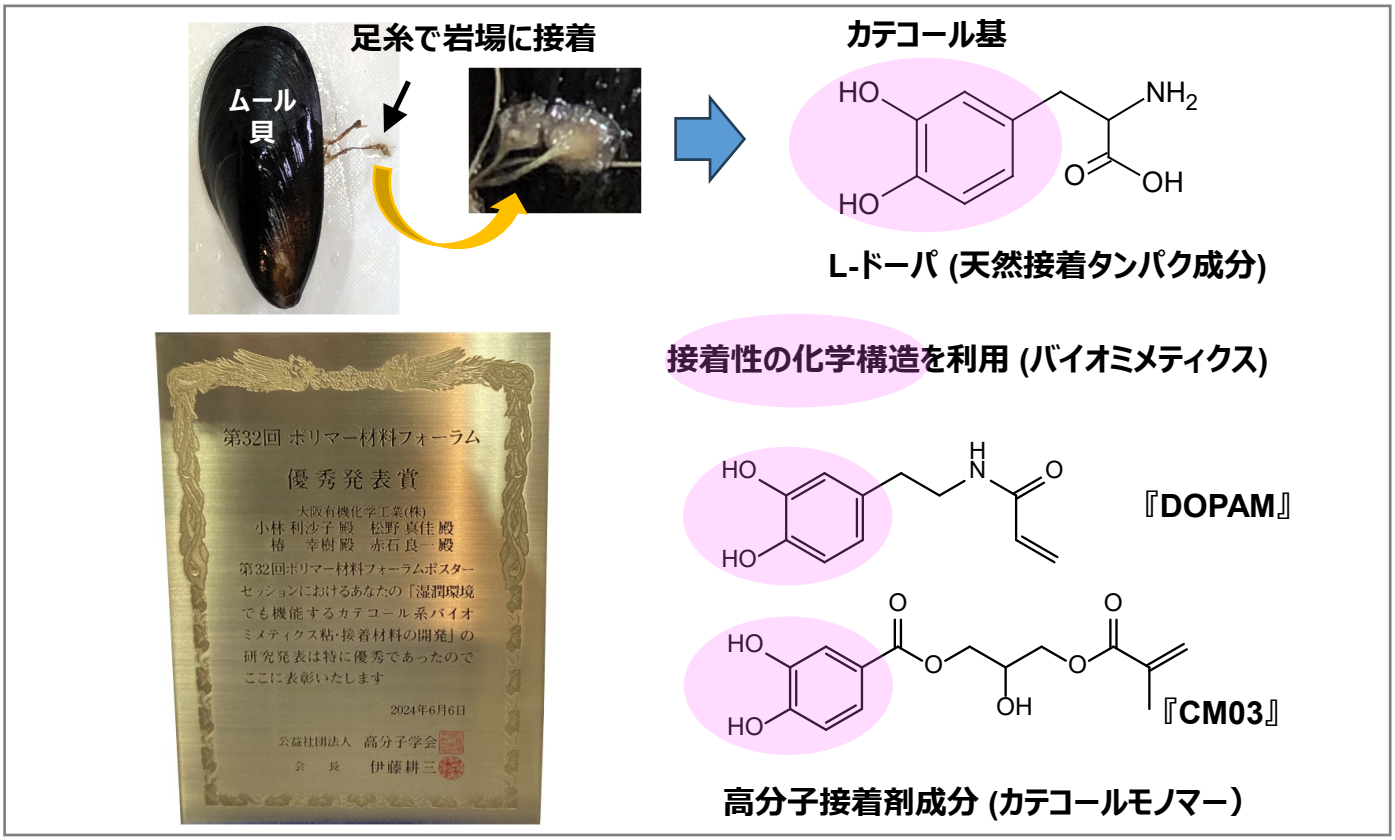
当社は、第32回ポリマー材料フォーラム、ポスター発表において優秀発表賞を受賞しました。2024年6月6日の第73回高分子学会年次大会において、表彰式が行われましたのでお知らせいたします。

高分子学会の主なイベントの一つである第32回ポリマー材料フォーラム（2023年11月30日~12月1日）において、当社の開発品であるカテコールモノマー（製品名：「DOPAM」、「CM03」）に関する発表が、優秀発表賞を受賞しました。

このポリマー材料フォーラムは、「新たな時代を切り開くポリマー材料」の主題のもとに、A＝ライフサイエンス・環境材料、B=電気・光・情報・エネルギー関連材料、C=高性能・高機能材料、D=ホリマー材料の設計・合成・加工・解析の４つのセッションで実施され、セッションAでの受賞となります。

カテコールモノマーは、強い波が打ち寄せる岩場でも強固に接着できるムール貝の接着機構を模倣したバイオミメティック材料です。今回の受賞は、多くの接着剤は湿潤環境下で接着力が著しく低下するところ、水の影響の中でカテコール基が示す接着性の挙動を解析した点が評価されたものです。今後もこれらモノマーのユニークな機能を探求し用途展開するとともに、社会に貢献できる更なる新規材料の開発に注力してまいります。

テーマ名：湿潤環境でも機能するカテコール系バイオミメティクス粘・接着材料の開発
受賞者　：当社事業開発室 先進技術研究所　小林 利沙子、松野 真佳、椿 幸樹、赤石 良一



本件に関するお問い合わせ：管理本部　IR・広報担当　TEL 06-6264-5071