

接着接合技術の最近の話題

東京工業大学 科学技術創成研究院
未来産業技術研究所 佐藤千明

近年の接着剤の高性能化に伴い、接着接合の工業製品への適用が住んでいる。特に自動車や航空機など、従来は安全性の観点で適用できなかったような箇所にまでその利用が進んでいる。本講演では最近の接着剤の進歩やその動向、並びにその適用範囲の拡大について解説する。特に自動車構造を対象に取り上げ、接着接合の重要性やアドバンテージについて解説するとともに、技術的な課題についても言及し、これを解決するための具体的な方策についても議論する。