

接着剤新聞

株式会社 新樹社
編集・発行人 櫻井 歩
東京都台東区上野7-11-6
TEL 03(5828)0311
FAX 03(5828)0312
https://press-shinjusha.co.jp

● 接着剤の総合メーカー ◎ セメダイン

革新的接着技術プロジェクト 第2回シンポジウムを開催

JST

科学技術振興機構(JST)の「未来社会創造事業・大規模プロジェクト型」として実施されている「界面マルチスケール4次元解析による革新的接着技術の構築」(通称:CREA)は4月8日、東京・港区の東京コンファレンスセンター・品川で「第2回公開シンポジウム」を開催した。関連する企業や研究機関などから約240人が参加した。

同プロジェクトでは、行われる第1次ステージに昇華させている段階について説明した後、「技術とビジネスを供給する」を目的としたマルチスケールモデリング、テックノロ所)が未来社会創造事業の中心と発してもその後の展開に「研究発表」

同プロジェクトでは、行われる第1次ステージに昇華させている段階について説明した後、「技術とビジネスを供給する」を目的としたマルチスケールモデリング、テックノロ所)が未来社会創造事業の中心と発してもその後の展開に「研究発表」

同プロジェクトでは、行われる第1次ステージに昇華させている段階について説明した後、「技術とビジネスを供給する」を目的としたマルチスケールモデリング、テックノロ所)が未来社会創造事業の中心と発してもその後の展開に「研究発表」

同プロジェクトでは、行われる第1次ステージに昇華させている段階について説明した後、「技術とビジネスを供給する」を目的としたマルチスケールモデリング、テックノロ所)が未来社会創造事業の中心と発してもその後の展開に「研究発表」

組むべき課題「東雄一(自動車技術会)完成車メーカーを取り巻く環境の変化と近年の技術課題、解決に向けた業界の取り組みを説明。その上で、これらの課題に対する接着技術の貢献や、プロジェクトのアウトプットの期待を述べた。

「熱硬化性樹脂のマルチスケールモデリング」岡部明永(東北大学): 凝集や折損を防ぐため、硬化性樹脂のマルチスケールモデリングの最適化やシランカップリング剤による表面改質などを行

「高強度・界面剥離型易解体接着剤の開発」佐藤総理子(大阪公立大学): 2段階で硬化するポリマーを用いた

「界面接着剤の性能向上」樹脂中のCFの検出。樹脂中のCFの凝集や折損を防ぐため、硬化性樹脂のマルチスケールモデリングの最適化やシランカップリング剤による表面改質などを行

「高強度・界面剥離型易解体接着剤の開発」佐藤総理子(大阪公立大学): 2段階で硬化するポリマーを用いた

「高強度・界面剥離型易解体接着剤の開発」佐藤総理子(大阪公立大学): 2段階で硬化するポリマーを用いた

「シリカナノ粒子による強硬化機構の解明」小林卓哉(メカニカルデザイン): フィラーを添加したエポキシ樹脂の破壊挙動において、亀裂の進展を妨げるフィラー近傍でのエネルギー逸散を有限要素法(FEM)により再現することに成功。

「界面剥離による物体が可能な高強度接着剤の物性と設計コンセプトを説明。また、接着性能や剥離性をさらに高めるための検証とその成果を紹介した。

「ナノ触診原子間力顕微鏡による接着界面の評価手法の応用展開」中嶋健(東京工業大学): 原子間力顕微鏡(AFM)の14社によるポスター発表も実施。高耐熱、ハイオベース、易解体、難接着素材対応といった多様な機能を有する新規の接着剤の開発や、界面の精密制御による高機能化などの事例が紹介され、多くの来場者が熱心に耳を傾けた。

「ナノ触診原子間力顕微鏡による接着界面の評価手法の応用展開」中嶋健(東京工業大学): 原子間力顕微鏡(AFM)の14社によるポスター発表も実施。高耐熱、ハイオベース、易解体、難接着素材対応といった多様な機能を有する新規の接着剤の開発や、界面の精密制御による高機能化などの事例が紹介され、多くの来場者が熱心に耳を傾けた。

「ナノ触診原子間力顕微鏡による接着界面の評価手法の応用展開」中嶋健(東京工業大学): 原子間力顕微鏡(AFM)の14社によるポスター発表も実施。高耐熱、ハイオベース、易解体、難接着素材対応といった多様な機能を有する新規の接着剤の開発や、界面の精密制御による高機能化などの事例が紹介され、多くの来場者が熱心に耳を傾けた。

「ナノ触診原子間力顕微鏡による接着界面の評価手法の応用展開」中嶋健(東京工業大学): 原子間力顕微鏡(AFM)の14社によるポスター発表も実施。高耐熱、ハイオベース、易解体、難接着素材対応といった多様な機能を有する新規の接着剤の開発や、界面の精密制御による高機能化などの事例が紹介され、多くの来場者が熱心に耳を傾けた。

「あるべき最高の姿を創造する お手伝い」をするプロ集団になる。



ボンド商事株式会社
本社: 東京 TEL: 03-3293-7215
営業所: 福岡・群馬・大阪・福岡

ウッド建材株式会社
本社: 埼玉 TEL: 049-259-1130
営業所: 埼玉・群馬・三好・千葉・神奈川



bwd.co.jp

「ゴムフィルムへの微粒子の沈降現象」飯野永美(東京工業大学) 申込みは同学会Webサイト(www.adhesion.or.jp)に参加費は会員・非会員ともに1,000円、学生から。

つなぐ価値は時代と共に変化する



高性能接着剤 **ダイアボンド**

環境対応 **DIABOND**

ノガワケミカル株式会社
https://www.nogawa-chem.co.jp/

未来へつながる確かな一歩、それは私たちが作り出す製品と社会がつながること。人とつながり、社会とつながる。お名刺とともに、人のココロと社会を繋ぎたい。私たちノガワケミカルは、挑戦を続けて参ります。