

平成 20 年度第 2 回 次世代戦略技術実用化開発助成事業 採択課題一覧

	事業者名	開始期間	事業名	事業概要
1	東レ株式会社	H20.9～	衝撃エネルギー吸収性非粘弾性ナノアロイの実用化開発	NEDO の精密高分子技術プロジェクトで得られた非粘弾性特性を持つ世界初の衝撃吸収プラスチックに関する基礎知見に加え、非粘弾性特性の機構の全容解明を行い、非粘弾性特性の発現領域の制御技術を開発する。それらを基に、非粘弾性特性を発現させるための効率的な製造技術の確立を図る。
2	株式会社ネクスト 21	H20.9～	低侵襲バイオサージェリーシステムの開発	三流路の同軸ノズルから[1]流動化した多糖類の粉体[2]水[3]拡散用 CO2 ガス、を同時に噴霧し空气中で混合、損傷部位で安定かつ強固な過飽和ゲル膜を形成する技術により、手術時の止血・シーリング・癒着防止の同時処置を行い、手術効率や安全性の向上を実現するための研究開発を行なう。
3	株式会社ビーエムジー	H20.9～	安全性と機能性に優れた医療用接着剤の開発	現在、臨床使用されている医療用接着剤はフィブリン糊が主流であるが、血液製剤による薬害肝炎発生の問題が非常に大きな社会問題となっている。本事業では、非人血・非動物由来の医薬品原料等を使用し、安全性が高く、接着剤として優れた性能を持ち、生体内の分解速度を任意に制御できるだけでなく、抗菌性を有する理想的な接着剤を開発する。