信頼性　ボールの反発を低減するキャッチャープロテクターの開発

目指したもの

野球プレー中、キャッチャーがショートバウンドの球を胸で受ける際、ボールの跳ね返りが大きく、走者の進塁を許してしまうことがある。
本課題では、防具としての安全性はもちろんのこと、走者の進塁を防ぐため、ボールの反発を低減することを目指した。

課題

野球用ボールの衝撃に対して高い保護性能を有し、かつ、
低反発性能を有する緩衝材の評価・選定

産技研の支援内容

下記の技術指導・受託研究を通じ、課題解決を支援した
- 緩衝性能評価に関する技術指導
- 衝撃・緩衝に関する知見を活かした受託研究

企　業　名	ゼットクリエイト株式会社
所　在　地	大阪市天王寺区烏ヶ辻1-2-16
U　R　L	http://zett.jp/
事業内容	スポーツ用品の製造および販売

支援メニュー

技術相談　受託研究

信頼性　胸部プロテクターの緩衝性能向上およびCEマークの取得

**性能の向上と
CEマークを取得した。**

目指したもの

厳しい安全基準を定めるヨーロッパCE規格をクリアするプロテクターにより、交通事故で高い死亡率の胸部損傷を抑え、ライダーの安全性を高める

課題

欧州の認定試験合格の為の品質の確保および性能の確認

産技研の支援内容

下記の技術指導・機器使用を通じ、課題解決を支援した
- 緩衝性能評価に関する技術指導
- 緩衝材用衝撃試験機の機器使用

企　業　名	株式会社アールエスタイチ
所　在　地	大東市中垣内3-1-25
U　R　L	http://www.rs-taichi.co.jp/index.html
事業内容	モーターサイクル用品の企画・開発・販売・小売

支援メニュー

技術相談　機器使用