

衝撃緩和帽子の開発

■研究の概要

幼稚園や保育園等の施設では、園児が転倒や衝突、落下などにより頭部を受傷することがあります。そこで、園児が一般的に着帽するカラー帽子と大きく変わらないデザインでありながら、蒸れにくい構造と、衝撃を和らげるクッション機能を有する園児用の帽子を開発しました。

■研究の項目

本開発は、魅力ある製品づくりを目指す「共同開発」の仕組みを利用し、企業と当センターの共同により製品企画を行いました。



■研究の成果

- ① 衝撃吸収性試験において、防災頭巾の規格をクリアしました。
- ② 令和2年4月に、衝撃緩和帽子として販売を開始しました。
- ③ 第14回キッズデザイン賞・奨励賞(キッズデザイン協議会会長賞)を受賞しました。(令和2年9月)