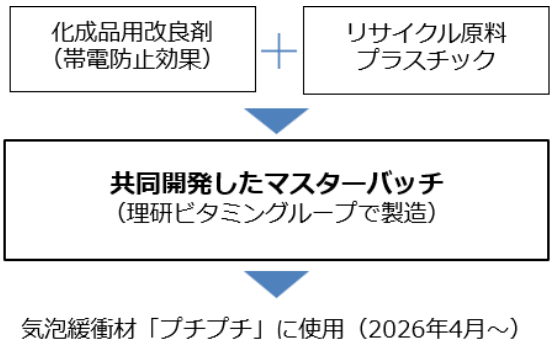
理研ビタミン株式会社

NEWS RELEASE　　2026年10月20日

気泡緩衝材「プチプチ®」のリサイクル原料比率アップを実現
プチプチ株式会社と共同で
リサイクル原料を使用した「マスターバッチ」を開発

理研ビタミン株式会社（本社：東京都新宿区、社長：望月敦）は、プチプチ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：安永圭佑）と共同で、リサイクル原料を使用したマスターバッチを開発しました。開発したマスターバッチは、2026年4月より、プチプチ株式会社の気泡緩衝材「プチプチ®」の一部製品に使用されています。

2026年9月30日（水）～10月2日（金）の3日間、幕張メッセ（千葉市美浜区）にて開催された「第17回高機能素材Week」において、当社出展ブース内に本取り組みの概要および関連製品を公開しました。



「プチプチ」イメージ画像（提供：プチプチ株式会社）

マスターバッチとは、帯電防止剤などの化成品用改良剤（機能性添加剤）を高濃度でプラスチックに練り込み、ペレット状に加工したものです。一般的なプラスチック原料と同じ形状にすることで、プラスチックに添加しやすくする効果があります。

プチプチ株式会社は「プラスチック資源循環の仕組みを確立する」ことをミッションとしています。主力製品である気泡緩衝材「プチプチ」リサイクル原料の比率は既に98%という高水準を達成していました。さらなるリサイクル率向上には帯電防止効果を付与するマスターバッチのリサイクル原料化が不可欠であることから、本分野に強みを持つ当社との共同開発につながりました。

当社としてもリサイクル原料を使用したマスターバッチの開発は初の試みでした。衛生面や品質安定性の課題もありましたが、わずか数%でも徹底的にリサイクルしたいという想いに賛同して研究開発を進め、製品化を実現しました。

当社は今後も環境負荷低減に役立つ製品や技術を通じてサーキュラーエコノミーへの移行を推進し、持続可能な社会の実現に貢献していきます。

※「プチプチ」はプチプチ株式会社の登録商標です。

本件に関する報道関係者のお問い合わせ先
理研ビタミン株式会社　広報IR部
TEL:03-5362-1315　MAIL:pr_ir@rikenvitamin.jp