

焼き菓子用シリコン型の開発支援

■支援の概要

支援企業において型の作り替えを検討されている肉球デザインの焼き菓子に対し、センター所有の機器を活用した型の作製により特徴ある食品開発を支援する「3Dものづくり技術によるデザイン支援事業」を活用し、焼き菓子用シリコン型の開発を支援しました。

■支援の項目

- ① 3D-CADによる肉球デザインの焼き菓子用型（6個取り）の設計及び3Dデータ作成
- ② インクジェット式光造形機による原型（アクリル系光硬化樹脂）の作製
- ③ 真空注型システムによるシリコン型作製用の耐久性の高い原型（PPライク樹脂）の作製
- ④ 耐久性の高い原型（PPライク樹脂）を用いた焼き菓子用シリコン型の作製



■支援の成果

- ① 肉球デザインの焼き菓子用シリコン型を作製しました。また、本シリコン型は焼き菓子製造に問題なく繰り返し使用可能であることを確認しました。
- ② 本シリコン型が、令和7年9月より焼き菓子の製造に使用されることになりました。