

2021年6月24日

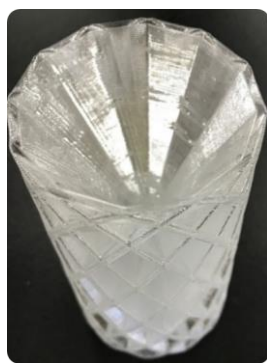
**小中高生のアイデアコンテスト「FAB 3D CONTEST 2021」へ協賛  
～DURABIO™や FORZEAS™を題材に3D プリンターでの活用を模索～**

三菱ケミカル株式会社

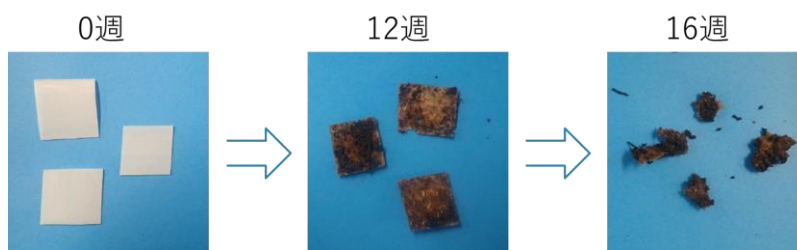
三菱ケミカル株式会社（本社：東京都千代田区、社長：和賀 昌之、以下「当社」）は、慶應義塾大学 SFC 研究所ファブ地球社会コンソーシアムが主催する「FAB 3D CONTEST 2021」に協賛し、当社のバイオ材料で作られたフィラメントを同コンテストに提供いたします。

「FAB 3D CONTEST」は、3D プリンターなどの新しい技術の利活用法と、それを担う人材を発掘するためのコンテストです。今年のテーマは「循環型社会を促進するこれからの暮らし方」で、高校生以下を参加対象としています。SDGs のあるべき姿や地域課題と、新技術や新素材の可能性とを結び付けて、より良い社会となるモノ／コトづくりの機会にしていくアイデアを体現する作品を募集します。当社はこの新素材として、当社の DURABIO™（デュラビオ™）および FORZEAS™（フォゼアス™）のフィラメントをコンテスト参加者に提供し、環境に配慮した取り組みやアイデアを広く募集します。

DURABIO™は塗装レスや発色性の良さ、耐久性を生かし、自動車の内装や外装に採用されていますが、フィラメントにすると、他素材では見られないガラスのような透明感とダイヤモンドのような輝きが得られます。また、FORZEAS™は生分解性を持つ樹脂コンパウンドで、土壌や海洋中で自然に分解されるのが大きな特長です。これらの特長を活かしたアイデアを期待しています。



DURABIO™ 造形例



FORZEAS™ ホームコンポストでの分解の様子

**【コンテスト概要】**

応募対象：高校生以下（個人部門、チーム部門）

応募期間：2021年10月22日の22時まで

結果発表：同年11月上旬に受賞候補者を Web サイト上で発表し、同月中旬にオンラインで授賞式を開催する予定です。

※応募方法など詳細は、「FAB 3D CONTEST 2021」サイトでご確認ください (<https://www.fab3d.org/>)

お問合せ先  
三菱ケミカル株式会社  
広報本部 TEL 03-6748-7161