

2022 年度全国高校生フォーラム「要約」

	学校番号 W201908-2
学校名（日本語）※正式名称を記載 神戸市立科学技術高等学校	
学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School Kobe Municipal High School of Science and Technology	
日本語タイトル（40 字以内） にかわを用いた生分解性プラスチックの合成	
日本語要約（200 字以内） 現在日本で、相次いでいる野生の動物による農作物の被害。また、プラスチックの大量生産による環境問題。この 2 つの観点から、にかわを用いた、生分解性プラスチックを作ろうと考えた。にかわとは、動物の骨や皮を濃縮、冷却、凝固して作ったゼラチンのことである。生分解性プラスチックとして最適にかわの濃度と巻き数を実験によって模索した。それを使って「環境にやさしいペン」の試作を考えている。	
英語タイトル Title (20 words or less) Synthesis of biodegradable plastics using Nikawa	
英語要約 Outline (100 words or less) Damage to crops caused by wild animals, which is currently occurring one after another in Japan. Also, environmental problems caused by the mass production of plastics. From these two perspectives, we decided to make a biodegradable plastic using Nikawa. Nikawa is made by concentrating, cooling and coagulating animal bones and skins. Experiments were carried out to find the optimum concentration and number of rolls of the Nikawa as a biodegradable plastic. We are considering using it to make a prototype of an 'environmentally friendly pen'.	

* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。

* Word 文書のファイル名に「様式 1 要約【学校番号 xxxxxxx】(○○○○高等学校)」など
 学校番号と校名を付したファイルタイトルにしてご提出ください。