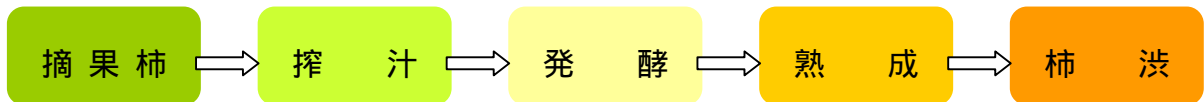


柿渋から抗菌塗料の開発を

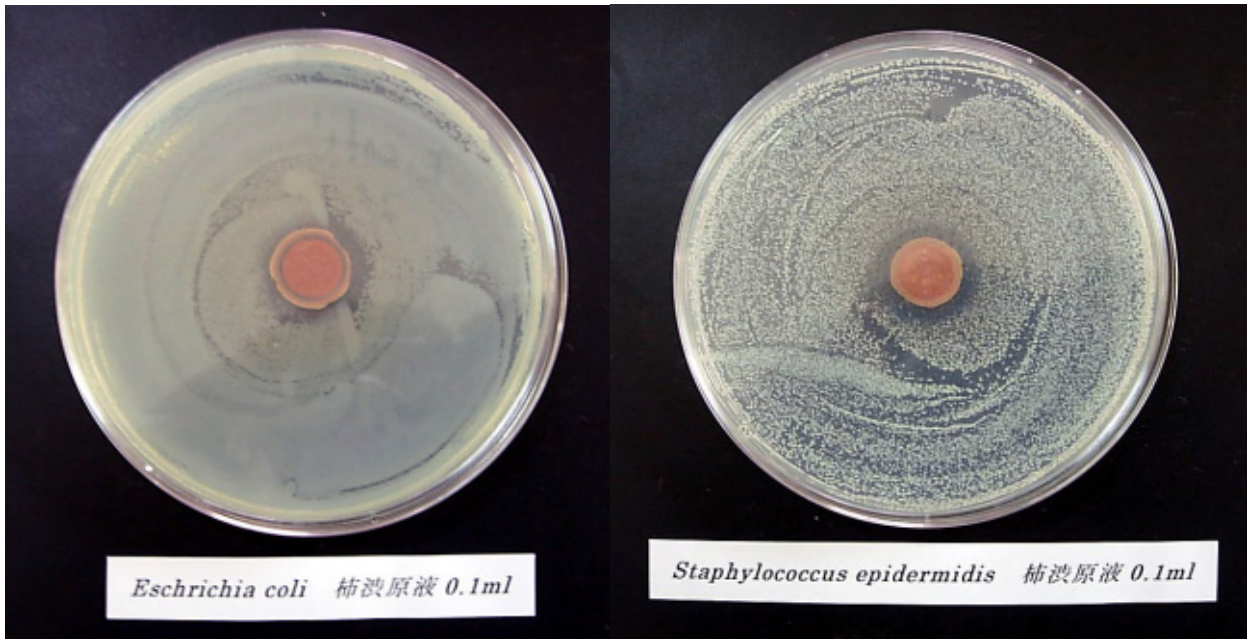
天然素材の柿渋を用いた抗菌塗料の開発を目的に、柿渋の抗菌効果を調べました。

柿渋の製造工程



柿渋の抗菌効果

大腸菌、酵母菌、枯草菌、表皮菌（ブドウ球菌）について、柿渋の抗菌効果を調べたところ、大腸菌と表皮菌の増殖を抑制することが分かりました。



大腸菌

表皮菌

引続き、柿渋を塗布した場合の抗菌効果や防虫効果、及び建材用塗料としての利用について、研究を行います。

抗菌性コーティング剤の開発研究 (H16～17年度)

担当者：愛媛県工業技術センター 主任研究員 亀岡 啓