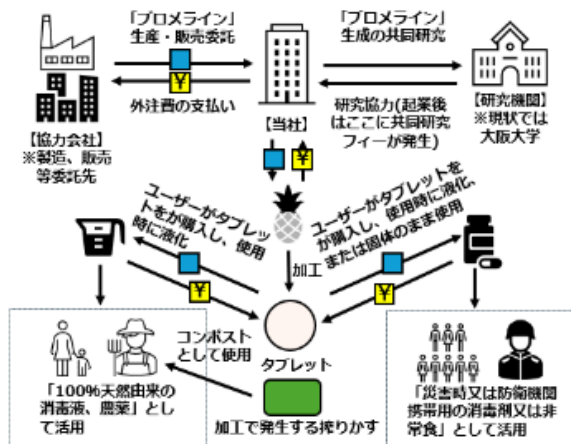


兵庫県立長田高等学校 <黒阪 航平>

酵素由来の「タブレット」 消毒の常識を、今噛み砕く

概要	パイナップル由来の酵素(ブロメライン)を使った“食べられる消毒液”を製造販売するプラン
商品・サービス	<ul style="list-style-type: none"> ・ブロメラインと呼ばれる酵素を用いたタブレット型の商品 ・消毒時に使うときは水等に溶かして消毒液として使用し、空腹を満たすときはそのままかじるなどして食べることができる
ポイント	<ul style="list-style-type: none"> ・濃度や溶媒を変えることによって、日常の消毒から、敏感肌向けの消毒、農薬、食用までたくさんの用途に応用できる ・完全自然由来の消毒成分で作られているため、極めて安全で人体にも無害となっている



<ビジネスモデルイメージ図>



パイナップルをミキサーで刻む



ザルで絞る



ブロメライン液を抽出する



鶏肉や豚肉等を液につけ反応を確認する

<実験の様子>