⑧食品化学研究室

「大豆は世界を救う!?~隠された大豆の秘密を探る~」

教員:塚本知玄(准教授) 4号館3階 301 号室



豆に含まれている大豆サポニンドについて、

石弁家しています会

大豆サポニンとは?

イ建康機能性として、ヒト大月易かン細胞増殖抑制作用 月干1歲障害抑制作用、抗高血しらう作用言己憶障害改善作用。 が報告されています。しかし、大豆の浅味、苔味等、くせのある味の 原因となっています。

どうしょう いいっ??

サポニン族異体をう私利用なSと(こより、 美和人て(健康に良い大豆を作みば良いのではい、?会

う、こんなテーマで、石井京にあかんでいます 800

·ABR「TCL分析による大豆種子サポーン組成成果体の簡易探索法の開発」

·UPA Tandem LC-MS/MSを用いた大豆サポーン成分の化学構造解析」

·SAM「大豆種子を化学工場に見立てた果種トリテルペノイドに合物の新規合成」

・HFJ、突然成果誘発大豆集団からのサポニン組成成果をのファリーニング」

・〇H1「野生大豆に蓄積するらまーもサポーンの大量分画ならびにして学構造解析」

· KPH Tandem LC-MS/MSE用いた大色サポニンの定量」 · MEI Genetic and chemical study of saponins in soy bean and wild soybean

· NOK" Basic study for the development of ready to eat healthy products for

· BUC 农愛中華大豆, the elderly_