## NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2014年03月04日

担 当 者 小野 洋一

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。 尚, NUBICベンチャークラブ特別会員,一般会員にはすでにお知らせしています。

	NUBIC管理番号: 2011000068 整理番号 11630 担 当 者 小野 洋一
表 題	健康、老化防止に寄与する天然薬物
技術分野	化学・薬品 食品・バイオ
適用製品	健康食品、化粧品
目 的	現代における抗老化は、老化に起因する疾病を予防し、健康寿命を延ばすことに主眼が置かれている。また若い人では、肥満や肌のトラブルに悩むことも多い。天然薬物(食品)には、糖尿病、高血圧、脂質代謝異常、癌などの生活習慣病を予防、改善する可能性が高く、また、肥満や美容に対しても有効であると考えられることから、食経験から安全と考えられる天然薬物(生薬)を提供し、健康保持や美容に有効な素材を提供する。
技術概要	近年脂肪組織は、脂肪を蓄えるばかりではなく、生体の代謝に重要な役割をはたしていることが、知られている。小型脂肪細胞はインスリンの感受性を高めたり、血管の炎症を抑える働きを持つアディポネクチンを分泌するが、大型脂肪細胞になると、インスリン抵抗性を示したり、炎症を増悪させるTNF-αなどを分泌する。そこで脂肪前駆細胞を脂肪細胞に分化抑制する物質は、肥満予防になりメラボリックシンドロームを改善する。また逆に脂肪前駆細胞を脂肪細胞に分化促進する物質は、小型脂肪細胞を生産し糖尿病などや動脈硬化を予防する。またエネルギーを使うことからダイエット効果が期待される。肥満者の脂肪組織には大量のマクロファージが浸潤し、炎症を促進する多くのサイトカインを放出する。本発明は、脂肪細胞の分化抑制、マクロファージの活性化抑制、或いは脂肪細胞の分化促進作用を持つ天然薬物を提供するものである。
(FAX, e-m 各担当コー	をご希望の場合は,下記事項をご記入の上,本用紙にてお申込みください。 ail,郵送いずれでも可。) ディネーターからご連絡を差し上げます。
面談希望日	
(ふりがた 氏: :	g)   名   -
会社	名
所	
電話番	号 FAX番号
E-ma	ail
連絡事	項 <u> </u>



【申込み・問い合わせ先】 日本大学産官学連携知財センター(NUBIC) 〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館 TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp