

3. 受託研究

3-1

事業名	シーズ発掘試験研究事業（独立行政法人科学技術振興機構より委託）
指定課題	天然物精油をドライプロセスで複合化した粘土鉱物系複合材料の実用化研究
担当者	阿部 久雄 （研究協力者：(株)微研テクノス 浦川 隆治） （コーディネーター：(財)長崎県産業振興財団 高橋 栄功）
研究期間	平成18年9月1日～平成19年2月28日
研究概要	生理活性ナノシート材料の実用上の未解決課題である、徐放期間延長の課題を解決することを目的に受託事業として実施した。防カビ、昆虫忌避などの機能をもつテルペン類と粘土鉱物を複合一体化し、テルペン類の蒸気を徐放するガスタイプナノシートのうち、徐放期間が数百時間に満たないものを対象とし、その製造プロセスにおいて粘土鉱物表面に疎水性処理を施した。その結果、多くのガスタイプナノシートの徐放期間を1000時間以上に延長することが可能となった。
備考	（制度概要） 各府省・大学（知財本部・地共センター等）・地方自治体・独立行政法人・TLO等に配置されている各種コーディネータ等が発掘した大学などの研究シーズを育成するとともに、実用化に向けたコーディネート活動を支援する。