

## 平成29年度 地域貢献活動支援報告書

地域イノベーション推進機構長 殿

所 属 教育学部  
氏 名 市川俊輔

活動テーマ	ヒノキ等森林資源からのアロマオイル抽出とその製品化
実施期間	平成29年 5月 1日 ~ 平成30年 3月15日
活動内容	<p>(1) 具体的な活動実施内容</p> <p>森林資源からのアロマオイル抽出 アロマオイル抽出を題材にした<b>科学教室</b></p> <p>(2) 地域への貢献（地域の発展・活性化への寄与，広がり）</p> <p>共同実施者の事業の製品開発の基盤となった 地域内外の方に美杉森林資源について知ってもらう機会をつくった</p> <p>(3) 共同実施者との連携状況</p> <p>定期的な打ち合わせ、アロマオイル抽出実験、科学教室など複数回行った。</p> <p>(4) 大学の教育・研究成果のかかわり</p> <p>本研究での作製したアロマオイル抽出実験のプロトコルは、教育学部化学研究室の大学生の学生実験で活用した。</p> <p>(5) イベント等開催実績（名称，実施場所，参加人数等）</p> <p>アロマ抽出科学実験 美杉町内キャンプ場 約50人 森林資源についての紹介 オール熊野フェスタ 約50人 アロマ抽出科学実験 美杉なあなあまつり 約20人</p> <p>(6) これまでの取組みによって得られた具体的な成果について</p> <p>※継続4年目以降（認定）の活動については、これまでの継続した取組みによって得られた具体的な成果について記述願います。</p> <p>アロマオイル抽出やその製品化のための装置器具を揃え、スギ・ヒノキ・クロモジ・クスノキなどからのアロマオイル抽出をおこなった。 科学教室としてアロマオイル抽出の実演を行いながら、美杉の森林資源やアロマオイル製品の魅力やについて、広く宣伝した。</p>