

研究シーズ

岩手医科大学

シーズ名	薬用植物成分の代謝工学	分類：1 2
所属 / 職 / 氏名	薬学部 天然物化学講座 / 准教授 / 林 宏明	
キーワード	生合成、有用物質生産、栽培、育種	
<p>どんな技術？</p> <p>一言アピール</p> <p>薬用植物由来の遺伝子資源を利用した有用物質生産</p> <p>薬用植物の遺伝資源および生合成遺伝子を用いた有用物質生産を行う技術です。 従来の有用品種選抜等の技術による薬用植物の有用品種の育種とその栽培による応用がまず考えられます。また、もう一つは薬用植物の生合成酵素遺伝子を用いた微生物による代謝工学と有用物質生産です。これまでにいくつかの生合成酵素遺伝子をクローニングして特許を取得していますが（共同研究の会社が保有）、今後も新規の遺伝子の発見と特許化を目指し、それらの応用をはかります。</p>		
<p>何に使えるの？</p> <p>医薬品原料、健康食品、食品添加物としての利用</p>		
関連特許		
関連資料等		