

# 茨城大学公開特許

発明の名称	揮発性成分の放出促進方法、植物の栽培方法及び栽培システム								
出願番号	特願 2013-240262 (2013.11.20)								
公開番号	特開 2015-097518 (2015.5.28)								
登録番号									
学内発明者	佐藤 達雄 / 長谷川 守文 / 江口 ゆみ / 小谷 博光								
技術分野	環境								
発明の概要	<p>【課題】 抗菌性物質等の揮発性成分の放出を促進する。</p> <p>【解決課題】 揮発性成分を放出するハーブ類植物に対して熱ショックを与える。</p>								
説明図	<p>バジルからの揮発性成分が灰色かび病の菌糸伸長に及ぼす影響</p> <table border="1"><caption>Bar chart data: Effect of basil volatile components on gray mold hyphae growth rate (mm)</caption><thead><tr><th>処理</th><th>菌糸伸長率 (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>対照</td><td>~28</td></tr><tr><td>水処理</td><td>~28</td></tr><tr><td>熱ショック処理</td><td>~22</td></tr></tbody></table>	処理	菌糸伸長率 (mm)	対照	~28	水処理	~28	熱ショック処理	~22
処理	菌糸伸長率 (mm)								
対照	~28								
水処理	~28								
熱ショック処理	~22								