



研究者名※	阿部 秀樹 ABE Hideki	学位※	博士(薬学)
所属※	理学部 化学生命科学科	職名※	教授
連絡先	abehi@fc.jwu.ac.jp		
URL	https://mcm-www.jwu.ac.jp/~abeh/		
researchmap※	https://researchmap.jp/read0056721		
研究分野※	医歯薬学		
研究キーワード※	化学系薬学、有機合成化学、天然物化学		
共同研究・競争的 資金等の研究課題			
社会貢献・産学官 連携活動等			
受賞歴			

研究領域	化学系薬学	(SDGs)
研究テーマ※	多環性天然有機化合物の合成研究と生物活性の解明	
概要※ (概ね1000字以内) (写真・グラフ等自由)	<p>【研究の背景・目的・内容】 人類は、古来より自然界に存在している天然有機化合物と呼ばれる物質を、高機能な姿に加工することで、医薬品や化粧品など生活の道具として用いてきた。自然界からは非常に複雑な環構造をもつ化合物が次々と見出されており、それら「新しい姿」をした化合物には、新しい生物活性が期待される。当研究室では「複雑な環構造の構築法の開発」を土台として、「複雑な環構造をもつ化合物の生物活性の解明」と続く「より高機能な化合物の開発研究」に取り組んでいる。</p> <p>【応用例、研究の展望】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・軟体サンゴ由来の特異な三環性化合物の合成研究 ・トウダイグサ科植物由来抗腫瘍活性三環性化合物の合成研究 ・ヒカゲノカズラ科植物由来四環性アルカロイドの合成研究 ・抗アレルギー活性を有する二環性ペプチドの合成研究 <p>【研究方法の特色】 複雑な骨格構造の構築法を開発することで、これまでに知られていない物質を作り上げることができるため、新しい生物活性物質の創生が期待される。</p>	
本研究関連 特許・論文等	<ul style="list-style-type: none"> ・ ・ 	
共同研究・外部機関 との連携への期待	<ul style="list-style-type: none"> ・ ・ 	