

所属	農学生命科学部	氏名	岩井 邦久
課題名	保健機能と機能性成分の分析による未利用ガマズミ果実の活用		

### 1. 概要

三戸地域の特産であるガマズミ果実は果汁に加工され、各種製品に利用されるようになった。ガマズミ果実には抗酸化作用があることを明らかにしているが、その保健機能性は全てが解明されたわけではない。一方、肥満や血糖値など消費者の健康志向は年々高まっている。そこで、さらに付加価値となるガマズミの機能性を探索する。



(1) 畑で栽培しているガマズミ

特に、本事業では未利用資源であるガマズミ残渣の有効利用を促進するため、残渣から作り出すガマズミ粉末の生理活性と活性成分を探索するとともに、製品開発につながる成分分析等を行う。

これらの検討結果をもとに、未利用のガマズミ粉末を使用した新規加工食品の開発を目指す。



(2) ガマズミ果汁 (A) とガマズミ粉末 (B)

### 2. 画像の説明

- (1) 畑で栽培しているガマズミ
- (2) ガマズミ果汁 (A) とガマズミ粉末 (B)