

目指せ！錬“菌”術師！

夢が広がる応用微生物学とは

地球上のありとあらゆる場所に、そして私達の体のいたるところにも微生物が存在しています。自然の中では、彼らの存在は無くしてはならないものである一方、そのあり方を上手にコントロールしないと困ったことになるのもまた事実です。微生物と、どのように付き合っていくのか、彼らの協力をどうやってとりつけるのか。地球上に存在する微生物の、およそ1%程度しか培養できていないと言われているなかで、自然を観察し、自然と対話することから始まる「応用微生物学」のフィールドには、微生物の数と人類のアイデアの組み合わせで、無限の夢と可能性が広がっています。私は今、大気中に存在する窒素、酸素、炭酸ガスを微生物の力で有効利用することをテーマに、川茸(スイゼンジノリ)と呼ばれるちょっと“不思議”な微生物の研究に取り組んでいます。この“不思議”な部分が明らかになったとき、どんなことができるようになるのか。自然に触れ、社会に役立つ技術を開発できる「錬“菌”術師」を目指します！



生物生命学部 応用微生物工学科 **長濱 一弘** 教授



崇城大学

SOJO UNIVERSITY

薬学部	生物生命学部	工学部			情報学部	芸術学部			
薬学科	応用微生物工学科	応用生命科学科	機械工学科	ナノサイエンス学科	建築学科	宇宙航空システム工学科	情報学科	美術学科	デザイン学科

〒860-0082 熊本市西区池田 4-22-1

問い合わせ(入試課直通) TEL:096-326-6810

そうじょう大学 [検索](#)