

【代表的な研究テーマ】

□ **モデル生物分裂酵母を使った栄養応答機構の解析**

□ **サイエンスコミュニケーションの実践と人材育成**

Keyword : 生化学、酵母、科学教育、サイエンスコミュニケーション

研究の概要

酵母を使った栄養応答機構の解析

酵母は人類が古くから発酵食品に使ってきた微生物ですが、生命の仕組みの研究にも使われています。私の専門は酵母の仲間の分裂酵母の生化学です。分裂酵母は栄養が不足すると細胞分裂をやめて胞子を作ります。その仕組みをタンパク質や遺伝子のレベルで調べています。

サイエンスコミュニケーションの実践と人材育成

サイエンスコミュニケーションは、科学の面白さや科学技術とのつきあい方を伝える活動ですが、研究のアウトリーチ活動として、毎年中高生向けの科学講座を行っています。サイエンスコミュニケーションの意義や方法を伝える活動を、理系の大学生・大学院生対象に行っています。

アピールポイント

- ・ **特筆すべき研究ポイント：**
- ・ 酵母や遺伝子研究等に関する科学講座や講演などのアウトリーチ活動
- ・ 大学生・大学院生とともに行うアウトリーチ活動
- ・ 高校生対象の理数人材育成講座

平成29年度 理学教育推進協議会
グローバルサイエンスキャンパス

未来の科学者 養成スクール始動

静岡大学 FSS の
平成 29 年度受講生を募集します。

【応募資格】 下記、8つの条件を満たすこと。
① 学部2年生未満の学部生、院生に限定し募集する。
② 1月に1日以上、静岡大学静岡キャンパスに通えること。

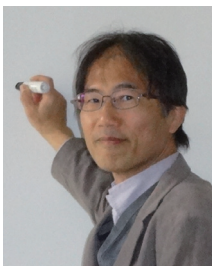
【募集人数】 40名
募集枠は定員です。

【学費】 無料
学費免除制度(奨学金)の適用対象外です。

【応募期間】 7月31日(月) ~ 7月31日(日) 迄
募集の締切は、31日迄です。

【お問い合わせ】
理学部理学系
静岡大学 FSS 事務局 office@fss.shizuoka.ac.jp

【応募方法・詳細】
下記 ホームページをご覧ください。
<http://www.fss.shizuoka.ac.jp/>



瓜谷 眞裕
学術院理学領域
化学系列
教授

■ 相談に応じられる関連分野

- ・ 科学教育関連分野 (科学講演、科学実験体験講座など)
- ・ 食品関連分野

■ その他の社会連携活動

- ・ 日本サイエンスコミュニケーション協会 静岡支部長