

所属：生物資源学部・生物資源学研究科 生物圏生命科学専攻 生命機能科学講座 生理活性化学研究室

教授 稲垣 穰 (いながきみのる)

カテゴリ) バイオテクノロジー、農林水産(含食品)、医学・薬学

《一言アピール》 有機化学的な観点から生物の行う分子認識の研究に興味を持っています。

## 研究テーマ

## Research Themes

- タンパク質と糖鎖の相互作用測定
- 酵素反応による物質生産
- 活性酸素消去に関する測定
- 糖脂質・リン脂質の細胞膜内挙動に関する研究

## 応用分野

- 薬品関連、食品成分、相互作用解析、構造活性相関
- タンパク質の糖鎖の相互作用
- 生体における分子認識の基礎研究
- 光学活性化合物の生産に関する応用研究

## 特許

- 特開2010-145191リポ多糖の分析方法
- 特許3567220抗酸化剤およびその製造法
- 特開平08-89268ポリリジンとメチルグルコースから得られるグリケートポリリジン
- 特開平07-316550新規な蛍光ラベル化剤およびその用途

## 主な保有機器・装置

- 蛍光プレートリーダー
- 可視光プレートリーダー

## 関連ホームページ

- 三重大学生物資源学部生理活性化学教育研究分野 <http://www.bio.mie-u.ac.jp/seimei/kinoh/lab3/>
- 三重大学生物資源学部研究室データベース <http://www.bio.mie-u.ac.jp/ldb/info.php?id=38>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1663.html>