

## 授業科目 応用微生物学特論

Advanced Course in Applied Microbiology

担当 教授 野村 善幸

微生物の利用法および最終生産物阻害の軽減、乳酸菌の機能、最近のトピックスについて解説する。

微生物の培養法

生産物による発酵阻害とその軽減法

電気透析法の原理と応用

乳酸菌の機能について

L-グルタミン酸生産についての最近の研究

## 授業科目 発酵化学特論

Advanced Fermentation Chemistry

担当 教授 新 隆志  
准教授 浴野 圭輔

微生物の生産する生理活性物質を主題に、その天然物有機化学について免疫抑制剤を採り上げ、関連文献を輪読して理解する。

生理活性物質生産菌の探索

生理活性物質の単離精製

生理活性物質の物性ならびに化学構造解析

生理活性物質の生理活性の発現、作用点

医薬品としての生理活性物質

テキスト：プリント