

目 次

第1章 緒 論	1
第2章 氷蔵および氷冷下のサバにおけるヒスタミンの生成	6
第3章 <i>Photobacterium phosphoreum</i> のヒスタミン生成に及ぼす要因の影響	16
第4章 <i>Photobacterium phosphoreum</i> の二つのヒスチジン脱炭酸酵素の生成とその活性に及ぼす培養酸素分圧の影響	28
第5章 <i>Photobacterium phosphoreum</i> のヒスチジン脱炭酸酵素産生に及ぼす物理的および化学的因子の影響	43
第1節 <i>Photobacterium phosphoreum</i> のヒスチジン脱炭酸酵素産生に及ぼす温度、pH およびNaCl 濃度の影響	43
第2節 <i>Photobacterium phosphoreum</i> のヒスチジン脱炭酸酵素産生に及ぼす海水の影響	55
第6章 <i>Photobacterium phosphoreum</i> のヒスチジン脱炭酸酵素遺伝子の <i>Escherichia coli</i> での機能発現	63

第7章	総括	76
第8章	後記	80
第9章	文献	81