

研究タイトル:

金属ポルフィリン錯体によるシトクロム P-450 モデル反応に関する研究

氏名: 津田良弘 / TSUDA Yoshihiro E-mail: tsuda@fukui-nct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本化学会、触媒学会、電気化学会

キーワード: 金属ポルフィリン錯体、金属サレン錯体、酸化触媒

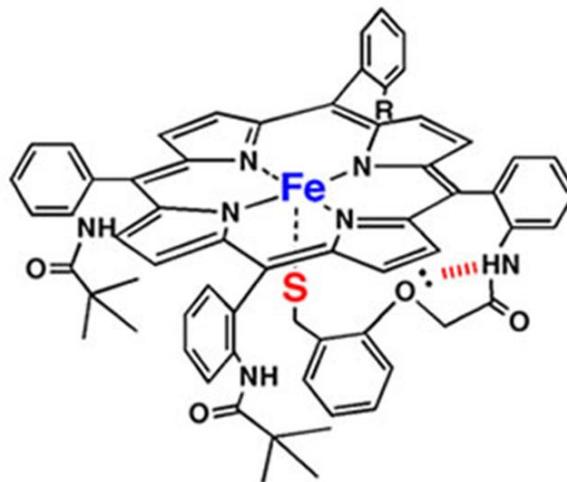
技術相談

提供可能技術:



研究内容:

動物の肝臓中に存在する一酸素原子添加酵素(シトクロム P-450)の酵素活性を解明する目的で、Mnポルフィリン錯体を用いたモデル系により電子伝達系、酸素分子の酸素原子への開裂、軸配位子の役割など詳細に検討している。



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	

研究タイトル:

## 金属サレン錯体を触媒に用いた酸化反応の基礎研究



氏名: 津田良弘 / TSUDA Yoshihiro E-mail: tsuda@fukui-nct.ac.jp

職名: 教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本化学会、触媒学会、電気化学会

キーワード: 金属ポルフィリン錯体、金属サレン錯体、酸化触媒

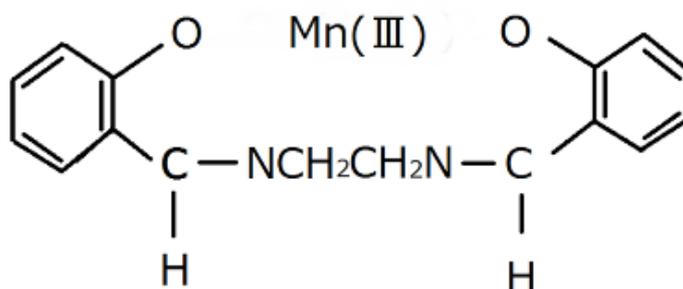
技術相談

提供可能技術:

- ・
- ・
- ・

### 研究内容:

有機配位子の設計が容易である金属サレン錯体を触媒に用いた有機化合物の酸化反応に関する基礎研究を行っている。



### 提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	