フリガナ	サノ チアキ	所属	医学部医学科 微生物・免疫学
氏名		職名	
	佐野 千晶		講師(学内)
TEL		FAX	
	0853-20-2148		0853-20-2147

## E-mail アドレス

sanochi@med.shimane-u.ac.jp

専門分野	研究分野のキーワード
・微生物学	抗酸菌、マクロファージ、殺菌メカニズム、
・感染免疫学	サイトカイン、感染症

## 研究テーマ

- ・マクロファージの殺菌メカニズム
- ・抗酸菌感染宿主のサイトカインネットワーク
- ・抗酸菌のビルレンスファクター
- ・化学療法剤と宿主免疫能に関する研究

# これまでの共同研究実績・共同研究事例

特になし

## 相談可能分野

- ・結核症に代表される抗酸菌症に関すること
- ・マクロファージを中心とした宿主防御機構に関すること
- ・一般細菌や感染症に関すること

# 共同研究希望テーマ

- ・ 抗酸菌感染マクロファージの機能解析 (免疫染色、RT-PCR、レーザー顕微鏡による 観察、ELISA 等によりマクロファージの殺菌メカニズムを解析する )
- ・ 新規化学療法剤および免疫修飾剤の抗菌活性
- ・ 感染マクロファージにおける細胞内情報伝達系因子の解析