フリガナ	タケシタ ハルオ	所属	医学部医学科 法医学
氏名		職名	
	竹下 治男		教授
TEL		FAX	
	0853-20-2156		0853-20-2155

### E-mail アドレス

# htakeshi@med.shimane-u.ac.jp

専門分野	研究分野のキーワード
・法医学 ・人類遺伝学 ・法医血清学 ・分子遺伝学	遺伝的多型、DNA 多型解析、 遺伝子クローニング、核酸分解酵素、 親子鑑定、DNA 鑑定、物体検査

#### 研究テーマ

- ・ヒト体液中の遺伝マーカー・年齢推定マーカーに関する研究およびその法医学的応用
- ・DNA 多型に関する集団遺伝学的調査およびその法医学的応用
- ・ヒトデオキシリボ核酸分解酵素に関する人類遺伝学的研究
- ・脊椎動物デオキシリボ核酸分解酵素に関する比較生化学及び分子生物学的研究

## これまでの共同研究実績・共同研究事例

- < 佐川交通社会財団 > 轢き逃げ容疑車輌の特定に関する法医血清学的研究
- < 膵臓病研究財団 > DNase I による早期膵臓癌診断法および治療法の開発
- < 持田記念医学薬学振興財団>ヒトの核酸分解酵素 DNase I の診断や治療への応用
- < 千代田生命健康開発事業団 > 核酸分解酵素を指標とした成人病に関する予防医学的研究
- < 大和證券ヘルス財団 > ヒトの老化程度を体液から規定できるマーカーの開発

### 相談可能分野

- ・親子鑑定(遺伝相談)に関すること
- ・犯罪鑑識に関すること
- ・遺伝子診療に関すること

# 共同研究希望テーマ

- ・遺伝的多型と疾患との関連性に関する研究
- ・交通事故車輌の特定に関する法医血清学的研究
- ・核酸分解酵素を利用した診断法の開発・創薬などの応用研究
- ・ヒトの核酸分解酵素とアポトーシスとの関連性に関する研究
- ・生体における核酸分解酵素の固有な生物学的機能の発見・解明に関する研究