

## <法医学>

< Legal Medicine >

		学位等	ユーザー名 user name	
教授 Professor	大矢正算 Masakazu OYA,	医学博士 M.D., Ph.D.	moya	ヘッドスペース固相マイクロ抽出とキャピラリーガスクロマトグラフィーによる血中シアン分析 Analysis of cyanide in blood by head-space solid-phase micro-extraction and capillary gas chromatography
助教授 Associate Professor	木戸啓 Akira KIDO,	医学博士 保健衛生学士 Ph.D., B.H.Sc.	akido	STR多型による法医学的個人識別 Medicolegal individualization by STR polymorphisms
助手 Research Associate	西園敏子 Toshiko NISHIZONO,	薬学修士 B.Pharm.Sc., M. Pharm.Sc.	toshiko	溺死に関する珪藻類および他要素の検出に対する新しい方法の検索 A novel method for detection of diatoms and other elements in drowning
助手 Research Associate	薄田理恵 Rie SUSUKIDA,	学士(農学) 修士(学術) B. Agr., M.Sc.	ries	ポリメラーゼ連鎖反応と制限酵素断片長多型分析によるGPT型の判定 GPT genotyping by polymerase chain reaction and restriction fragment length polymorphism analysis

当法医学教室の研究は実務的研究と実験的研究の2つのグループに分けられる。実務的なものは刑事事件における被害者の司法解剖と民事事件における親子鑑別である。当教室は開講以来血液型、赤血球酵素型、血清たんぱく型、HLA、DNA多型などヒトの遺伝子型の分析技術の開発に取り組んできた。われわれの研究の特色はこれらの技法を用いてヒト由来の血痕、だ液斑、精液斑、毛髪、歯などから個人識別を行うことにある。

The research of department of legal medicine is divided into two groups: practical and experimental. The praxis consists of medicolegal autopsy of the victims involved in criminal cases and paternity testing in civil cases. Since the opening of the department we have been engaged in the development of technology for the analysis of human genetic markers such as blood groups, red cell enzyme polymorphisms, serum protein polymorphisms, HLA, and DNA polymorphisms. The feature of our work is to individualize bloodstains, saliva stains, semen stains, hairs, teeth, etc. of human origin using such techniques.