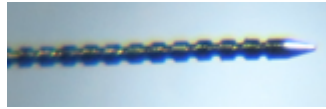


研究開発テーマ

超侵襲性針

- ・直径95μm以下の針
- ・痛みをほとんど感じさせない採血針
- ・10μl以下の微量採血



超侵襲性針例

超侵襲性針に関連する開発中の製品

- ・微量採血キット
- ・自動採血器
- ・微量解析装置
- ・迅速診断装置など

利用分野

- ・日常的な健康診断
- ・癌など疾病や生活習慣病検査
- ・薬効検査
- ・テーラーメイド医療
- ・血糖値検査
- ・アスリートの体調管理など

検査対象

- ・DNA
- ・RNA
- ・抗体
- ・各種疾病関連タンパク質
- ・各種疾病関連アミノ酸などの血液中の成分

今後の展望

日常的な健康管理



超低侵襲性針による微量血液検査



検査結果に異常が見られた場合

- ・早期治療
- ・病気の発症予防



- ・病気にしても重症にならない社会
- ・健康な社会



寿命 = 健康寿命 *1) を目指す

*)健康寿命とは一生のうち、健康で支障なく日常生活を送れる期間のことです。厚生労働省によると、2010年の健康寿命の平均は男性が70・42歳、女性が73・62歳。平均寿命(2010年)は男性79・55歳、女性86・30歳。健康寿命と比べると、男性は9・13年、女性は12・68年の差があります。健康寿命と実際の寿命を一致させることはクオリティオブライフの向上のために重要な目標である。