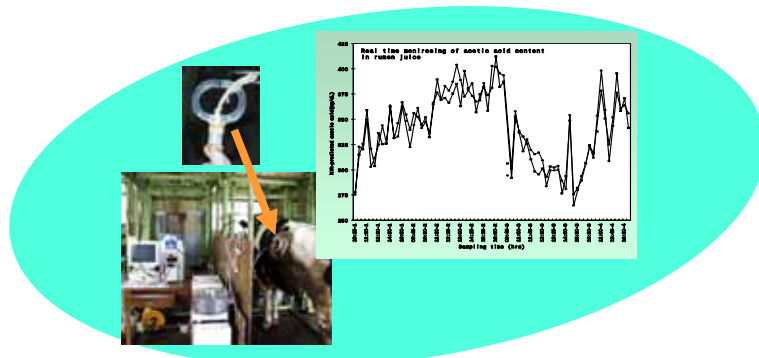
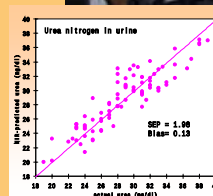
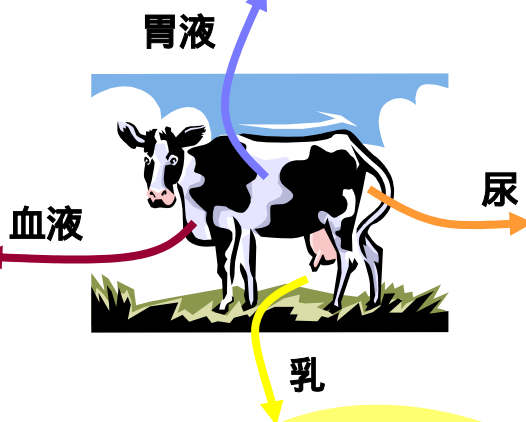
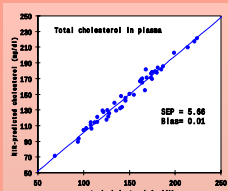


生体液の近赤外スペクトルによる 乳牛の健康モニタリング

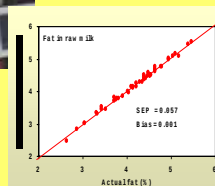
生乳、胃液、血液および尿などの生体液成分は乳牛の健康状態によって左右される。そこで、健康診断を最終目的として、これらの生体液の成分を近赤外分光法でモニタリングする方法の開発を行った。



特許A



特許B



生体液の性状に合った適切な測定方法および測定波長域を選択することにより、乳牛の生体液成分のモニタリングが可能となった。これらの成分情報と成分標準値とを照合することにより、健康診断が可能になると考えられる。

〔独〕農業研究機構 畜産草地研究所と共同研究



独立行政法人
食品総合研究所

代表研究者: 河野 澄夫
所 属: 分析科学部 非破壊評価研究室

問合わせ先: 研究交流科 関谷 修三
e-mail: atunisi@nfri.affrc.go.jp