

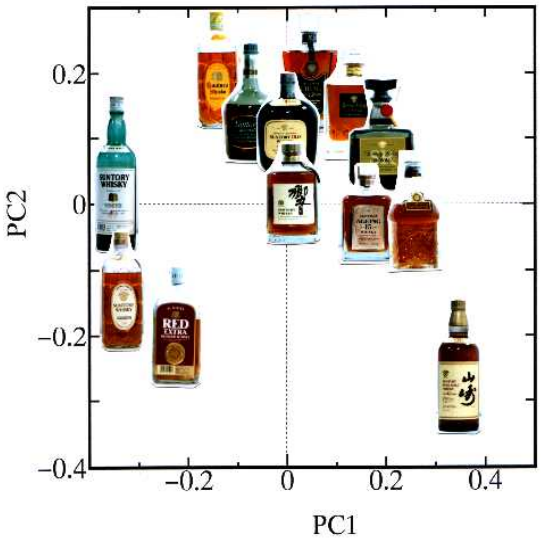


静岡大学発ベンチャー: SAW & SPR-Tech(有)と理想科学工業(株)、
日本無線(株)、との共同開発

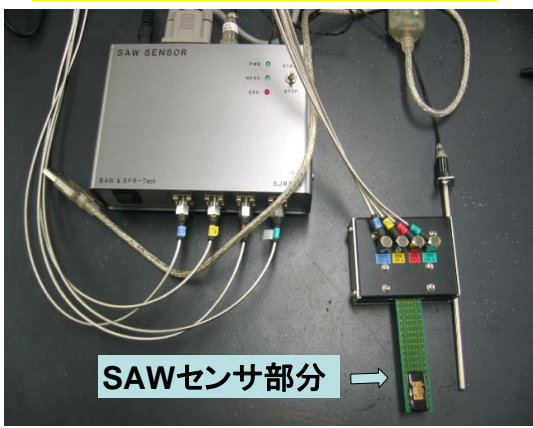
液体の品質管理に最適なSAWセンサ

(飲料、食品、水、お酒、ウィスキー、インク、油etc)

特 徴
 簡単・コンパクト・迅速・高精度・
 資料は微量でよい等々
 優れたもののセンサである



国産ウィスキーの識別例



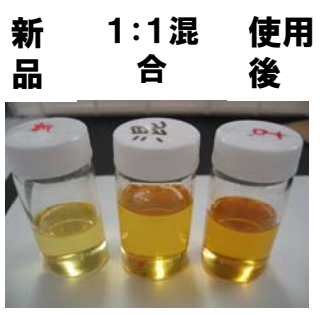
SAWセンサ部分

ディップ式SAW溶液センサの外観



市販飲料水の識別

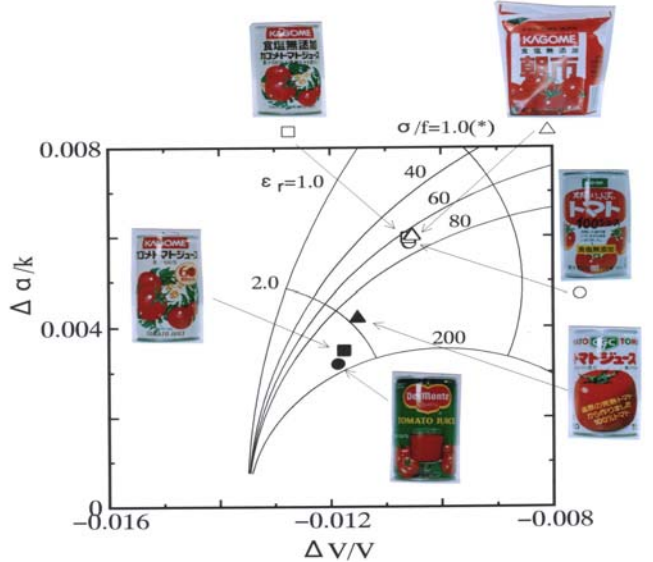
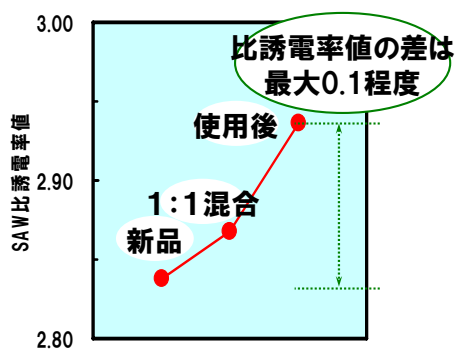
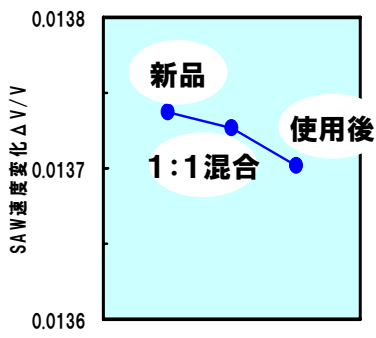
油脂の劣化評価



せんべい油の劣化による物性への影響

Sample	SAW 比誘電率測定値	AV値*
新品	2.84	0-0.5
混合(1:1)	2.87	1.0
使用后	2.94	2.0

*AV値: 油脂劣化度判定試験紙AV-CHECKにて評価



トマトジュースの識別例



SAW & SPR-Tech 有限会社 ☎ : 053-489-4109
 弾性表面波/表面プラズモンの応用技術
 代表取締役 静岡大学元教授 塩川 祥子