

[優 秀 賞] ニオイ情報管理システム「e nose」



代表取締役
川本 幸一 氏

株式会社 双葉エレクトロニクス
〒224-0001 横浜市都筑区中川1-29-1
TEL.045(912)2266
<http://www.futabaele.co.jp/>

[産学官連携特別賞] 東海大学電子情報学部コンピュータ応用工学科
教授 志村 孚城 氏
〒259-1292 神奈川県平塚市北金目1117
TEL.0463(58)1211

ニオイの3要素（強さ・質・快／不快）を独自のアルゴリズムで連続的に測定し数値化することでニオイを制御・管理するシステム。計測センサーには安定性／信頼性に優れた金属酸化物半導体センサーを採用し、ニオイ分子の種類による反応感度を分子量の小さい軽質系と重質系との2種類のセンサーで強度と同時に香質をも測定できるようにしている。

測定操作は完全自動化で臭香濃度、臭香指数に換算し官能との対比可能なニオイ情報データベースを構築し、これまで人が行っていた官能計測に代わる自動計測を実現。

