

臭いセンサの研究

～臭いの地場産業への応用～

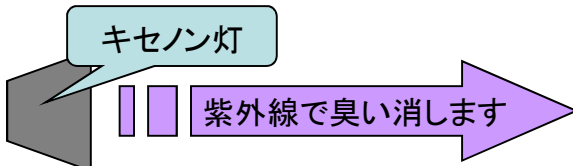
名前 藤本 晶
役職 教授
学位 工学博士

臭いを識別できるセンサ
臭いセンサによる製造工程の監視・管理
臭いの制御・消臭, 元サラリーマンエンジニア

環境計量士, 第一種作業環境測定士, 第一種放射線取扱主任者

紫外線による消臭

気になりませんか?
トイレ, 鶏舎, 産廃処理場等の臭い



H21年度におい・かおり環境学会で
ベストプレゼンテーション賞受賞

臭いによるプロセス制御

ガスセンサで
精密制御

臭いで
工程管理



臭いによる精密, 最適制御で
地場産業に貢献

臭い識別センサの研究

シミュレーションと実験で
新しい臭い識別センサの
開発を続けています。

世界で唯一, ガスセンサの
過渡応答モデルを開発

ガスセンサで臭いの識別を実現
特許第4016076号

和歌山県の特産品の創成

和歌山県特産果実「ジャバラ」の
果皮を使ったスイーツを開発



ジャバラ果実

販売中のガミ(左)
とショコラケーキ(中, 右)

専門分野: 半導体工学, センサ工学

技術協力・相談分野: 工程の自動化, センサの開発・応用,
特許出願書類作成, 作業環境改善

連絡先 tel:0738-29-8373 e-mail:fujimoto@wakayama-nct.ac.jp