

情報通信工学	人間情報システム, 感覚センシング	嗅覚ディスプレイ、嗅覚センサ、香り再現、 嗅覚情報処理, バイオセンサ
--------	----------------------	--



情報通信系	教授	中本 高道
-------	----	-------

過去の研究実績	現在、注力している研究	今後取り組んでいきたい研究
<ol style="list-style-type: none"> 1. 匂いセンサによる香りの識別 2. 水晶振動子センサを用いた匂い記録・再生システム 3. 匂い源探知システムの開発 4. 多成分調合嗅覚ディスプレイ 5. 嗅覚ディスプレイを用いたカレー料理ゲーム 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要素臭の探索と香りの再現 2. 深層学習による香りの印象予測 3. 匂いバイオセンサ 4. ウェラブル嗅覚ディスプレイ 5. 嗅覚ディスプレイを用いたコンテンツ <p style="text-align: center;">代表的研究例</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>匂いバイオセンサシステムの研究</p>  <p>細胞提供 (東大神崎研)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>嗅覚ディスプレイ</p>  <p>HMD ウェアブル嗅覚ディスプレイ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>香りの出るコンテンツ</p>  <p>バーチャルアイスリームショップ</p> </div> </div>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嗅覚センサでセンシングした香りを要素臭データとして記録し、嗅覚ディスプレイで香り再現を行うシステム

香りライブラリを作成し、欲しい香りを即座に要素臭を調合して提示する基盤システムを確立します。香りに関わる様々なビジネスの情報インフラを提供し、高度情報化社会の中で扱える感性情報をさらに広げていきたいと思ひます。