

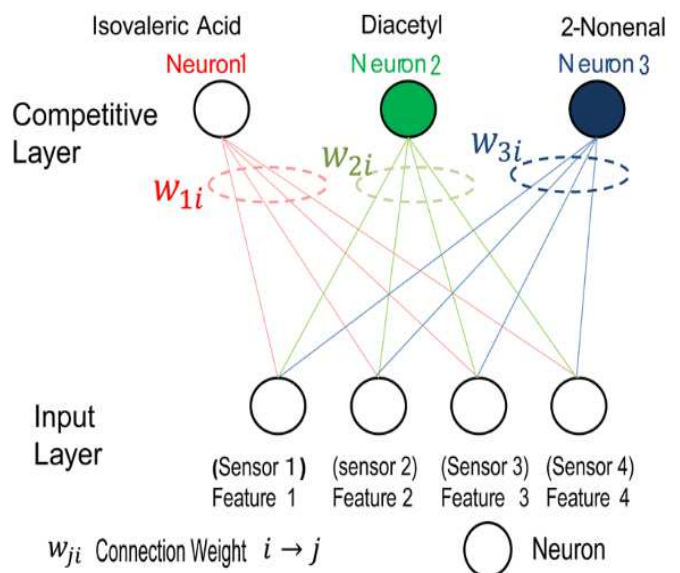
## 機械学習によるニオイ識別の高度化

### ■研究シーズ概要

機械学習を用いた知的信号処理により、ニオイの可視化を実現した Kunkun Bodyを開発し、市場に販売中である。開発手法はオープンイノベーションによって、開発期間を1年半に短縮でき、識別の高精度化を達成できた。



Kunkun Body



機械学習の構造

### ■研究シーズの特徴

- ・ニオイセンサ計測時間の迅速化に成功(ニオイ計測時間:20秒)
- ・人工知能によるニオイの瞬時識別手法の確立に成功
- ・独自のAI技術による、「ニオイの合成と分解」の系統化技術
- ・ニオイ間ネットワークによる次世代通信の系統化技術
- ・ニオイ全般への適用が可能
- ・警察犬等への代替が可能