

未来社会創造事業 探索加速型探索研究
事後評価結果

1. 領域

「世界一の安全・安心社会の実現」領域

2. 重点公募テーマ

ヒューメインなサービスインダストリーの創出

3. 研究開発課題名

ヒューマン嗅覚インタフェースによる香りの再現とその応用

4. 研究開発代表者名

中本 高道(東京工業大学 科学技術創成研究院 教授)

5. 評価結果

要素臭の設計に基づく、香りの再現とその応用を目指す本研究開発は、情報化社会において表現可能な情報を拡張し、新しいサービスを生み出すことが期待されると高く評価され採択された。

探索研究期間の進捗として、185 サンプルの精油データの取得と 20 要素臭によるターゲット臭の近似などを順調に進め、今後の研究開発についても大きな期待が持たれる。

しかしながら本評価時点では、具体的なサービスイメージから要望される技術レベルへの到達に向けた検討課題が残されていることから、探索研究で終了という評価となった。

以上