

「専門家の知識と群衆の叡智を融合する次世代図鑑検索システムの研究開発」

1. 研究目的

インターネット上の膨大な画像群を巨大な画像データベースとみなし、それを専門家の知識により整理し、すべてのユーザーは安全・安心にオンライン図鑑として利用することができるシステムを開発する。

2. 研究開発の概要

画像の客観的特長をリフティングウェーブレットにより取得する。専門家の知識の取得にはSNSを利用する。最終的に、専門家の知識と群衆の叡智を融合する**類似画像ネットワーク**を構築する。

本調査研究で取り組む3つの課題

- ・客観的統計量による類似画像検索システムの構築
- ・類似画像ネットワーク理論の構築
- ・SNSに基づく画像検索インターフェイスの開発

3. 期待される研究成果及びその社会的意義

- ・「画像」を検索キーとし、安全・安心にオンライン図鑑検索を利用可能。
- ・新しい画像情報を図鑑データベースに提供。



ユーザー(一般市民)



次世代図鑑検索システム

- ・オンライン図鑑データベースの充実。
- ・膨大な図鑑データの整理。



群衆の叡智(社会)



専門家
(研究者)

- ・膨大な画像情報から新しい発見の可能性。
- ・専門家の知識をオンライン図鑑検索システムへ反映。
- ・ユーザーが安全・安心に利用できる図鑑検索システムを提供。