

協業・共創を通じて実現したいテーマ

[テーマ① 光ID技術の社会実装実験]

LED照明等のLED光源から光ID信号を発信し、対応するアプリで受信することにより、商品や行き先案内等の関連情報等を表示する光ID技術を開発しています。システム運営を含めたビジネスモデルの提案等を通じ、本技術を活用して共に社会実装を行う連携パートナーを募集します。

[テーマ② 目センシング・視線センシングの社会実装実験]

目センシング技術では、WEBカメラやスマホカメラ等の身近な可視光カメラで撮影された画像から、瞳孔やまばたき、メガネの有無等を検出可能です。また、視線センシング技術では、専用カメラにより暗所でも視線方向・位置等を可視化・定量化可能です。本技術の利用フィールドの提案等を通じ、共に社会実装を行う連携パートナーを募集します。

[テーマ③ 鮮魚推定技術の試作機の小型化]

魚に光を当て、魚眼の虹彩部の輝度に基づき、短時間で鮮度を判定する技術を開発しています。①試作機の小型化、②利用フィールドの提案等を行う連携パートナーを募集します。

[テーマ④ 生体か否かを判定する技術（なりすましを防止する技術）の社会実装・事業化]

撮影された静止画や動画から得られた顔の向き、目の動き、まばたき等の分析を通じ、フェイク顔と生体顔をAI判定可能な生体判定技術を開発しています。顔認証、オンライン本人確認システム等の不正なりすまし、ハッキング対策等へ応用可能です。本技術を用いたアイデア創出及び社会実装を行う連携パートナーを募集します。

[テーマ⑤ 音声から感情を読み取る技術の社会実装・事業化]

コールセンターや自動電話対応システム、対話ロボット等へ応用可能な、音声感情認識技術を開発しています。音韻単位で認識することにより、言語の種類や個人差、地方差等の要素に影響されず、不特定多数を対象とした音声認識に適しています。本技術を用いたアイデア創出及び社会実装を行う連携パートナーを募集します。

[テーマ⑥ 人の虹彩模様を用いた生体認証技術の技術的課題の解決]

人の虹彩模様の特徴である、生後2年経過後は生涯変化せず、また各人の模様は異なるという点に着目し、虹彩認証技術を次世代の高精度な本人認証として実用化したいと考えています。虹彩模様を子細に検出可能な高精度のカメラ開発技術を持つパートナーを募集します。

「協業・共創時に提供可能性のあるリソース」や「協業・共創形態」などの情報は次ページに記載しています

協業・共創時に提供可能性のあるリソース

- 光ID技術の社会実装実験にあたり、光ID装置及び製造金型、技術情報、特許ライセンスのほか、提案内容に応じて共創時の人員派遣も可能です。
- 鮮魚推定技術の事業化にあたり、試作機やSDK、技術情報の提供、特許ライセンスのほか、提案内容に応じて共創時の人員派遣も可能です。また、将来的な開発委託も可能です。
- その他の協業テーマについても、SDK、技術情報の提供、特許ライセンスのほか、提案内容に応じて共創時の人員派遣も可能です。

共創・協業形態

共同研究

ライセンス契約

参考情報リンク

[企業概要]

<https://www.panasonic.com/jp/company/pipm/company.html>

[共創・協業、投資等の関連情報]

<https://www.panasonic.com/jp/company/pipm/license.html>

[ご提案時の注意点]

本資料記載の企業への提案は、**【第1期：2023年10月16日（月）～11月17日（金）】**の期間で募集いたします。前年度と募集スケジュールが変更されておりますので、ご注意ください。