

画像鮮明化アルゴリズム MIEr-テクノロジー

— 新たに放たれた3本の矢を検証する —

日時：2023年6月23日（金）7:40～8:40 場所：札幌コンベンションセンター 第3会場

監視カメラやドローン撮影などのデジタル映像を独自のアルゴリズムで鮮明化する国産技術があります。この技術は、暗所や霧・逆光などの悪条件によって見えづらい状態にある画像を、加工や作図することなしに本来あるべき鮮明な姿に再現することを可能にしました。

この技術を医療に応用したのが、鮮明化アルゴリズム「MIEr-テクノロジー」です。この「MIEr-テクノロジー」をベースとして、手術用リアルタイム鮮明化装置、PCソフトウェア、クラウド型サービスなど様々な開発が進み、製品化されています。

昨年末には画像ファイリングシステムClaio（ファインデックス社）用アプリケーション「MIEr for Claio」が、今春には小型画像鮮明化装置「スマートMIEr」が発表されました。

そこで本セミナーでは、MIErシリーズの製品分類の解説と、「Soft-MIEr」、「MIEr for Claio」、「スマートMIEr」の特徴および活用方法について解説します。眼科臨床における鮮明化技術の可能性を、ご自分の目でご確認いただければと思います。

座長：大鹿 哲郎 先生 / 筑波大学

演者



第1の矢： 「Soft-MIEr」の臨床活用と「MIEr-テクノロジー」の分類と解説

大鹿 哲郎 先生 / 筑波大学



第2の矢： 「MIEr for Claio」の臨床活用と「Soft-MIEr」との使い分け

荒井 宏幸 先生 / クイーンズ・アイ・クリニック



第3の矢： 「スマートMIEr」の臨床活用

佐々木 洋 先生 / 金沢医科大学