

24 医用画像を最適な階調で表示可能とするプラットフォーム



タブレット端末など画像調整機構を備えない情報端末において、画像診断時に医用画像を最適な階調で表示させるためのプラットフォームを提供できます。

シーズの特徴（成果含む）

- 画像調整機構を備えないタブレットなどの情報端末で、画像診断時に医用画像をGSDF(Grayscale Standard Display Function)などで適切に較正された階調で表示するためには、表示アプリが画像調整機構を備える必要がある。
- 本シーズでは医用画像を最適な階調で表示するためのプラットフォームを提供し、本プラットフォーム上で医用画像表示アプリを実行するだけで、個々の表示アプリを対応させる（改造する）ことなく、最適な階調で画像を表示することができる。

医療用画像管理システム（PACS）



画像調整機構のない
医用画像表示アプリ

医用画像表示
プラットフォームを装備

アウトカム

医用画像診断、閲覧、読影

アウトカムに至る段階

実用化段階

連携希望企業

医療機器メーカー、医療用ソフトハウス

知財等関連情報

- 1)特許2013-209143
- 2)PCT/JP2014/000456

担当者

本部情報基盤部
奥田 保男

本シーズの問合せ先：本部イノベーションセンター研究推進課 (innov-prom@qst.go.jp)