

内視鏡マネジメントシステム

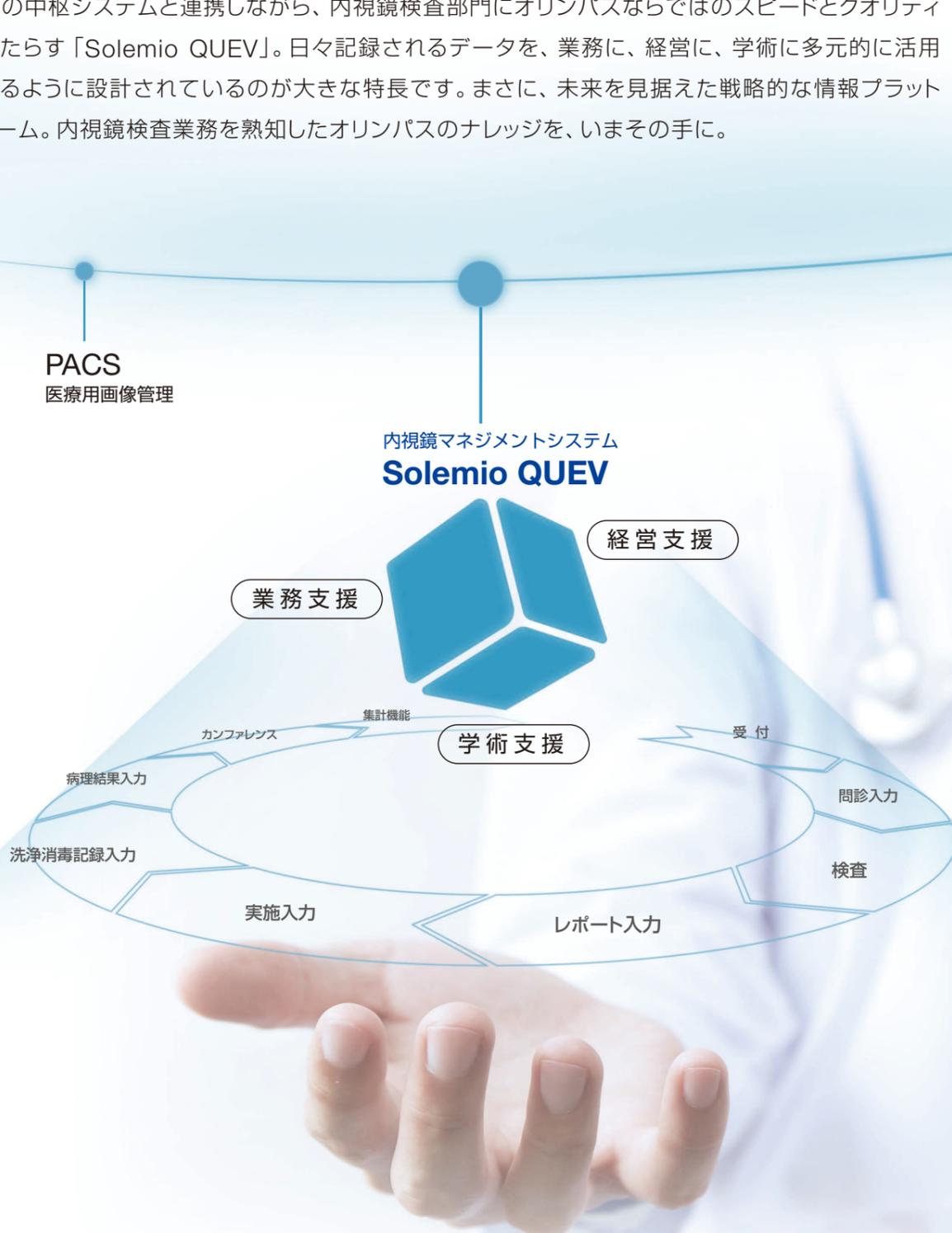
## Solemio QUEV

内視鏡検査部門の未来を照らす戦略的プラットフォーム。



# 業務フローに、オリンパスのスピードとクオリティを。 膨大な記録データは、明日への情報資源に。

病院の中核システムと連携しながら、内視鏡検査部門にオリンパスならではのスピードとクオリティをもたらす「Solemio QUEV」。日々記録されるデータを、業務に、経営に、学術に多角的に活用できるように設計されているのが大きな特長です。まさに、未来を見据えた戦略的な情報プラットフォーム。内視鏡検査業務を熟知したオリンパスのナレッジを、いまその手に。



## ■ Solemio QUEVは、業務の質的向上を支える

正確な内視鏡検査の実施と多彩なデータの管理をスピードとクオリティでトータルにサポート。オリンパスの内視鏡システムや洗浄機との親和性が高く、スムーズな業務連携が図れます。

## ■ Solemio QUEVは、「いま」の分析を「明日」へつなぐ

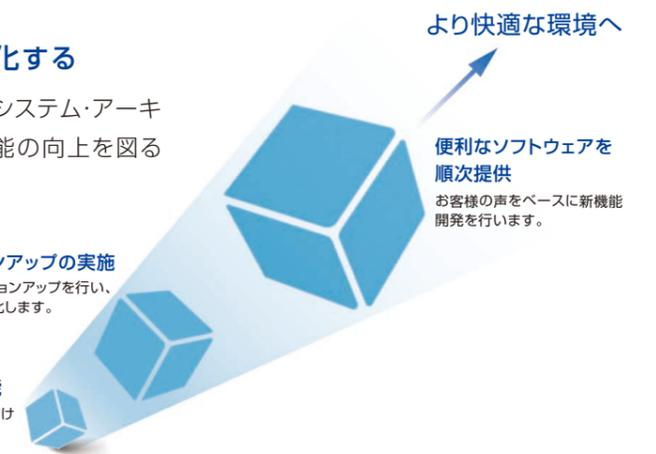
たとえば、過去の検査履歴を同一画面に映しながらの検査・カンファレンス、再来院が必要な患者さんのリストアップ、スタッフのパフォーマンス評価、内視鏡室の貢献度分析、高品質な学術論文の作成支援など、業務、経営、学術へのデータ活用を多角的に支援します。

## ■ Solemio QUEVは、時代を先取りしながら進化する

Solemio QUEVは未来を見据え、拡張性・成長性に配慮したシステム・アーキテクチャを採用。最適なソフトウェアを追加し、操作性や機能の向上を図ることにより、さらに利便性の高いシステムへと進化します。

**バージョンアップの実施**  
随時、バージョンアップを行い、機能を最新化します。

**ライセンスごとの選択が可能**  
お客様に必要な機能を、必要な数量だけ選択することが可能です。



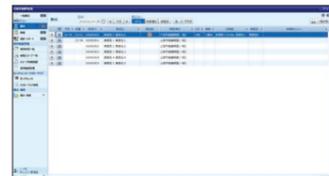
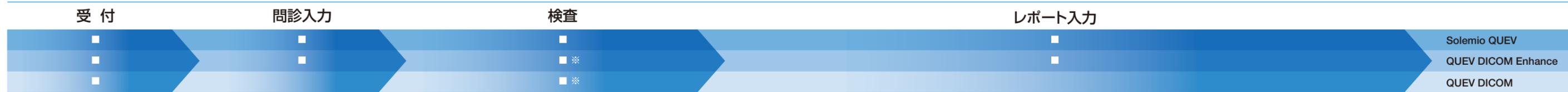
## ■ ニーズに合わせて選べる「3つのQUEV」

	受付 患者情報 入力	問診入力	検査 画像保管・ 送信	バイタル 連携	レポート 入力	実施入力	洗浄消毒 記録入力	病理結果 入力	カンファ レンス	集計機能
内視鏡マネジメントシステム Solemio QUEV*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
内視鏡レポートシステム QUEV DICOM Enhance*	■	■	■		■		■	■	■	■
内視鏡用DICOMコンバーター QUEV DICOM	■		■				■			

※システム製品としての提供(ソフトウェアをプリインストールしたハードウェア)、およびソフトウェア製品のみ提供の2パターンをご用意しています。

# 流れるような連携プレイとシームレスな情報共有をめざして。内視鏡検査部門の業務はもっと快適になる。

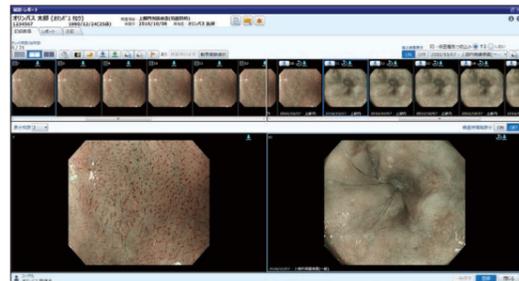
検査はもちろん、受付からレポート入力、カンファレンスまで内視鏡検査に関わるあらゆる業務の効率的な管理をめざしました。オリンパスの内視鏡システムとの親和性も高く、オリンパスならではの連携が図れます。



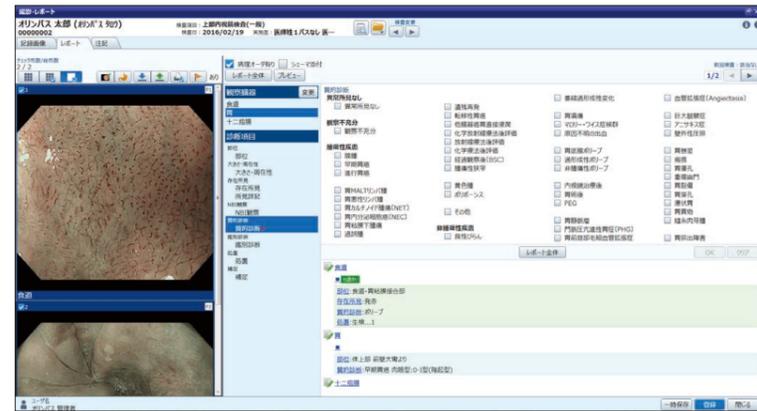
- 検査予約一覧を確認
- 特定の注意情報がある場合は一覧にアラート表示
- 事前に検査計画の立案が可能
- オーダリング、RISからオーダを受けて、表示することが可能



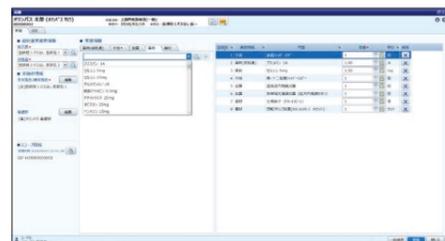
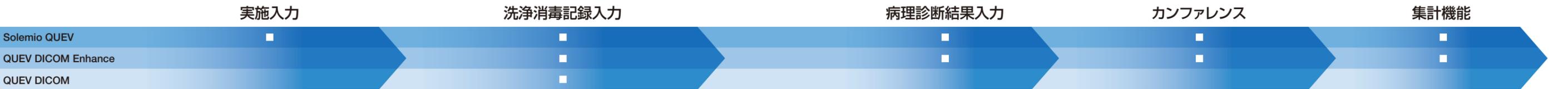
- 内視鏡検査の問診、薬剤禁忌情報の入力などを容易に
- オーダ詳細確認画面内で問診情報を確認可能
- 内視鏡室専用の看護記録として活用可能



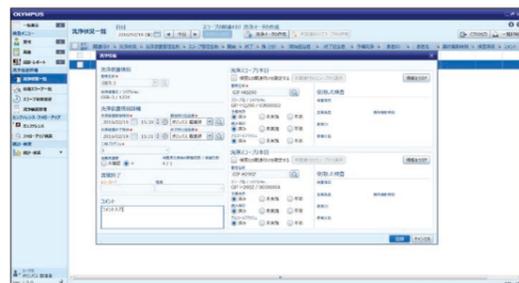
- ※ 画像保管と閲覧はPACS側の保管・参照機能を用います。
- ▲過去の検査画像の同時表示機能はSolemio QUEVのみ
- スコープを光源に挿入し、検査を開始・終了するだけで使用スコープ、検査時間を自動取得
  - 内視鏡のリリースボタンでリアルタイムに画像を保存
  - 内視鏡システムのキーボードでIDを入力するだけで患者情報の取り込み・転送が可能\*
  - 大画面・高解像度対応
  - 検査前に画像の確認が可能
  - DICOM機器の画像取り込みが可能
- \*EVIS LUCERA ELITE, EVIS EXERA III以降の機種



- シンプルな入力機能により、高品質なレポートを容易に作成
  - FullHD/SXGA/WXGAに対応した最適な画面デザインを採用
  - 大画面・高解像度対応により、多様な情報表示が可能
  - 一覧表示上で該当患者の検査レポート、検査画像、診療情報提供書、ワークシート等へのアクセスが可能
  - 過去の検査履歴が時系列に表示され、アクセスも容易
  - 外部取り込み画像\*も撮影画像と同様に扱うことができ、生検マークなどの編集が可能
  - 病理オーダへの転記、送信が可能 (Solemio QUEVのみ)
- \*JPEG、TIFF、DICOM形式



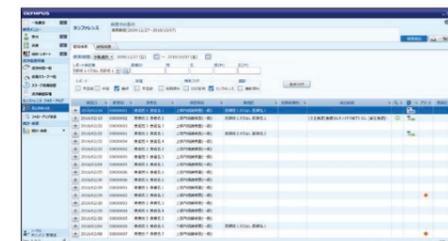
- 検査の手法・加算・薬剤・器材を一画面内に表示入力・編集・検索がより容易に
- 前処置入力と実施入力も同一画面表示
- 入力した情報を電子カルテに送信することが可能 (Solemio QUEVのみ)



- オリンパス製洗浄機との互換性を活かした洗浄履歴管理を実現
- 洗浄消毒した日時、使用装置、洗浄消毒の内容を管理
- タブレットによって複数メーカーの洗浄機を管理することが可能 (Solemio QUEV, QUEV DICOM Enhanceのみ)



- 1病変単位で病理結果の入力が可能
- 診断結果内容で絞り込みや集計が可能



- 簡易検索機能: 対象検査の実施期間や対象の患者情報、カンファレンスの対象検査情報を抽出可能
- 詳細検索機能: 検査情報に含まれる診断結果など、より詳細な検索条件を設定可能



- 入力データをCSV出力し、集計や解析に活用可能
- あらかじめ用意されたフォーマットでスピーディな月報・年報集計
- 検査項目だけでなく、レポート追加項目や実施情報、処置情報もAND/ORの組み合わせにより件数出力が可能

こだわりの内視鏡データベースが  
高品質で美しいレポート作成と  
広く深いデータ活用をスピーディに支える。

## 内視鏡検査を熟知した使いやすさをレポート作成に

### データを入力する

- 大画面・高解像度、見やすく操作しやすい画面デザイン (FullHD/SXGA/WXGAに対応)
- 一覧性と選びやすさを重視したオリンパス独自の操作設計
- 入力操作を簡略化するテンプレート機能
- 必須項目の抜け漏れを防ぐ入力必須設定機能
- JED(Japan Endoscopy Database)に対応した用語を搭載
- JED必須の対象用語入力を促す機能も搭載
- 過去所見や病変情報のコピー機能
- 入力漏れを防ぐリアルタイム表示

**レポート入力イメージ動画**  
会員制WEBサイト メディカルタウン  
で閲覧可能です  
<https://www.medicaltown.net/cp/20180302/>

**テンプレート保存・反映機能**  
テンプレートの名前  
経過観察  
健診用  
上部内視鏡検査標準

**病変コピー機能**  
変更  
削除  
病変をコピーして追加

**過去所見反映機能**  
前回の検査レポートを反映する  
検査を選択してレポートを反映する

**JED用語準拠**

早期胃癌  
肉眼型  
深達度予測

「早期胃癌」(第2階層)を選択すると、「肉眼型」(第3階層)が必須入力となります。

## リアルデータの多角的な活用へ

### 業務での活用

- フォーマット化で検査件数の集計が容易
- 検査項目だけでなく、レポート追加項目や実施情報(手技、薬剤、機材)、処置情報などの件数出力も可能
- 抜け漏れのない正確なデータの月報・年報を作成可能
- レポート入力と同時に、集計専用の情報登録が行えるスタディ入力機能
- 自由度の高いデータ抽出を実現するキーワード検索
- 予約が入っているか確認できるフォローアップ機能

### データを探す・取り込む

- 一覧表示上で、該当患者の検査レポート、検査画像、診療情報提供書等へアクセスすることも可能
- ドラッグ&ドロップで簡単な外部画像取り込み機能
- 2軸以上のデータ検索が可能
- 後日、症例抽出のために、検査・画像にマーキングできる検索フラグ機能
- マーキングした症例をすぐに検索できるカンファレンス機能

**画像ビューア**

**ドラッグ&ドロップ**

### データを出力する

- 仕上がりを事前に確認できるレポート印刷プレビュー表示
- データ単位で紐付けられた情報をエクセルへ正確に出力

**クリック**

**フォローアップ機能**

次回検査日  
2018/12/28  
2018/12/28  
2019/11/22

フォローアップを設定した検査に対して、予約検査日、もしくはフォローアップ検査設定日以降の実施済検査日を表示

**年報帳票**

内視鏡検査 年報 2000年度分

項目	4	5	6	7	8	9	10
上部内視鏡検査	498	435	458	482	425	414	489
生検	38	30	35	39	29	39	103
生検	10	7	6	7	8	12	8
セゾン/シ	46	41	35	47	38	40	43
上部内視鏡治療	46	41	35	47	38	40	43
EMR	2	1	1	2	1	1	1
ESD	10	7	6	7	8	12	8
ELUS	16	9	7	14	18	17	18
下部内視鏡検査	305	261	314	315	276	266	289
生検	38	30	35	39	29	39	103
セゾン/シ	46	41	35	47	38	40	43
下部内視鏡治療	66	55	74	72	66	54	63
EMR	2	1	1	2	1	1	1
ESD	10	7	6	7	8	12	8
ELUS	16	9	7	14	18	17	18
胆膵検査	46	41	35	47	38	40	43
ERST	2	1	1	2	1	1	1
ERBD	10	7	6	7	8	12	8

### 経営での活用

- スタッフごとの質的パフォーマンス評価 (検査数、正診率、ADR、検査時間など)
- 内視鏡室の経営貢献度分析
- ESD後の価値あるサーベイランス資料作成

### 学術での活用

- 他システムからのレポート参照
- 自由度の高いデータ抽出を実現するキーワード検索
- 内視鏡所見の多角的なデータ活用



**QUEVサーバ (MAJ-2288)**

ネットワーク全体を管理するユニットで、画像データや検査データの保存・管理を行います。依頼データやレポート、実施データなど、HISとのデータのやり取りを管理します。



**QUEVミニサーバ (MAJ-2290)**

ネットワーク全体を管理するユニットで、画像データや検査データの保存・管理を行います。依頼データやレポート、実施データなど、HISとのデータのやり取りを管理します。



**QUEV X1 (MAJ-2291)**

ローカル環境で、画像データや検査データ・洗浄履歴データの保存・管理を行います。

※製品保証期間はご施設への販売から5年間満了までとなります。



**QUEVクライアント**

[デスクトップPC] (MAJ-2292 Aセット)

画像データの参照やレポート入力を行います。



**QUEVクライアント**

[ノートPC] (MAJ-2292 Bセット)

画像データの参照やレポート入力を行います。



**QUEVタブレット (MAJ-2406)**

複数メーカーの内視鏡システム・洗浄機の情報を入力・連携するユニットです。



**QUEV DICOM Enhance (MAJ-2403)**

検査レポートデータ、洗浄履歴データの保存管理を行います。

RIS・PACSと、依頼データや画像転送などのデータのやり取りを管理します。



**QUEV DICOM (MAJ-2293)**

検査画像とRISから取得した患者情報を統合して、DICOM規格でPACSに転送するユニットです。オプションで洗浄履歴データの保存・管理が可能です。

※製品保証期間はご施設への販売から5年間満了までとなります。

**構成例**

会員制WEBサイト メディカルタウン  
で閲覧可能です  
<https://www.medicaltown.net/cp/20180301/>



● 本製品導入に関する前提条件等につきましては担当営業までご確認ください。

- 対応可能な他社製品についてはお問い合わせください。
- 仕様・外観については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

**OLYMPUS**® オリンパス株式会社  
<http://www.olympus.co.jp>

**内視鏡お客様相談センター**  
**0120-41-7149**

医療従事者のみなさま向け会員制サイト

メディカルタウン

検索

[www.medicaltown.net](http://www.medicaltown.net)

取扱販売店名