

ドイツでのロボット手術器具の洗浄工程のバリデーシヨンの実際— 品質を保証しながら時間の削減へ

● ロボット手術器具の用手洗浄は難しい

→ 用手洗浄を機械化にして再現性のある洗浄へ

● 添付文章通りに洗浄しても、残留物が推奨許容値の数倍に達する

→ 第三者機関による洗浄効果試験で残存テストソイルの量が
用手洗浄では半分以上の残存に対し Trison では 1 割以下

● 実際に内部を開けてみると血糊のようなものが残っている

→ TRISON 洗浄 15 分間中、鉗子内腔にも洗浄液を送水・吸引を交互に実施
さらにその流量管理による内腔の詰まりをチェックし、アラーム警告

● 用手洗浄に時間が掛る(ロボット手術器具 4 本あたり)

→ 用手洗浄 45 分強に対し、Trison 15 分

● この洗浄器で洗ってもロボット手術器具に影響はないですか？

→ 米国手術支援ロボット製造業者からの材質適合性証明あり

● ドイツでどのくらい使われていますか？

→ ドイツ国内全ての大学病院、半数以上のロボット手術病院に納入済み

※製造元 BANDELIN 社調べ



クラウス・ロス：昨年まで SMPGmbH の代表取締役、本年から SMPGmbH にて International Validation 講師として世界各国の医療現場における洗浄・消毒・滅菌バリデーシヨンの規格、ガイドライン策定に携わっております。洗浄の重要性に着目し、ISO15883 や ISO17664 などのガイドラインの策定メンバーとして今日の規格に大きな影響を与えております。

ドイツ SMP 社 (洗浄滅菌バリデーシヨンの第 3 者機関) 創設者、元 CEO、現在国際バリデーシヨ担当
洗浄滅菌関連 ISO、DGKH (ドイツ病院衛生協会)、DGSV (ドイツ滅菌事業協会) 委員会メンバー

公演日 2024/6/21 (Fri)

会場 パシフィコ横浜 第一会場

時間 12:10~13:00

演者 Mr, Klaus Roth (SMPGmbH)

訳 長瀬 清 先生

岐阜大学医学部附属病院 手術部副部長

超音波洗浄器

TRISON

ロボット支援手術鉗子の 用手洗浄を削減!



ランチョンセミナーは整理券制です。
総合受付横のランチョンセミナー受付 で配布します
配布日時：公演日の午前 8 時より配布開始 (予定数に達し次第終了)
【注意事項】セミナー開始 10 分後に整理券は無効となります。



株式会社ニチオン

本社 〒273-0018 千葉県船橋市栄町 2 丁目 12 番 4 号
営業本部 TEL. 047-431-1971 FAX. 047-431-1972
大阪オフィス TEL. 06-4309-7103 FAX. 06-4309-7104

TEL. 047-431-1871 FAX. 047-431-1878
名古屋オフィス TEL. 052-778-8388 FAX. 052-778-8944
福岡オフィス TEL. 092-929-5550 FAX. 092-929-5551