

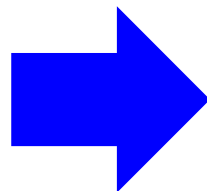
薬剤部で使用している 調剤機器

医師の処方から調剤の流れ

医師



電子カルテ



薬剤部

処方箋の発行（印刷）



薬剤師による手調剤

調剤機器による調剤



薬剤師による監査（チェック）

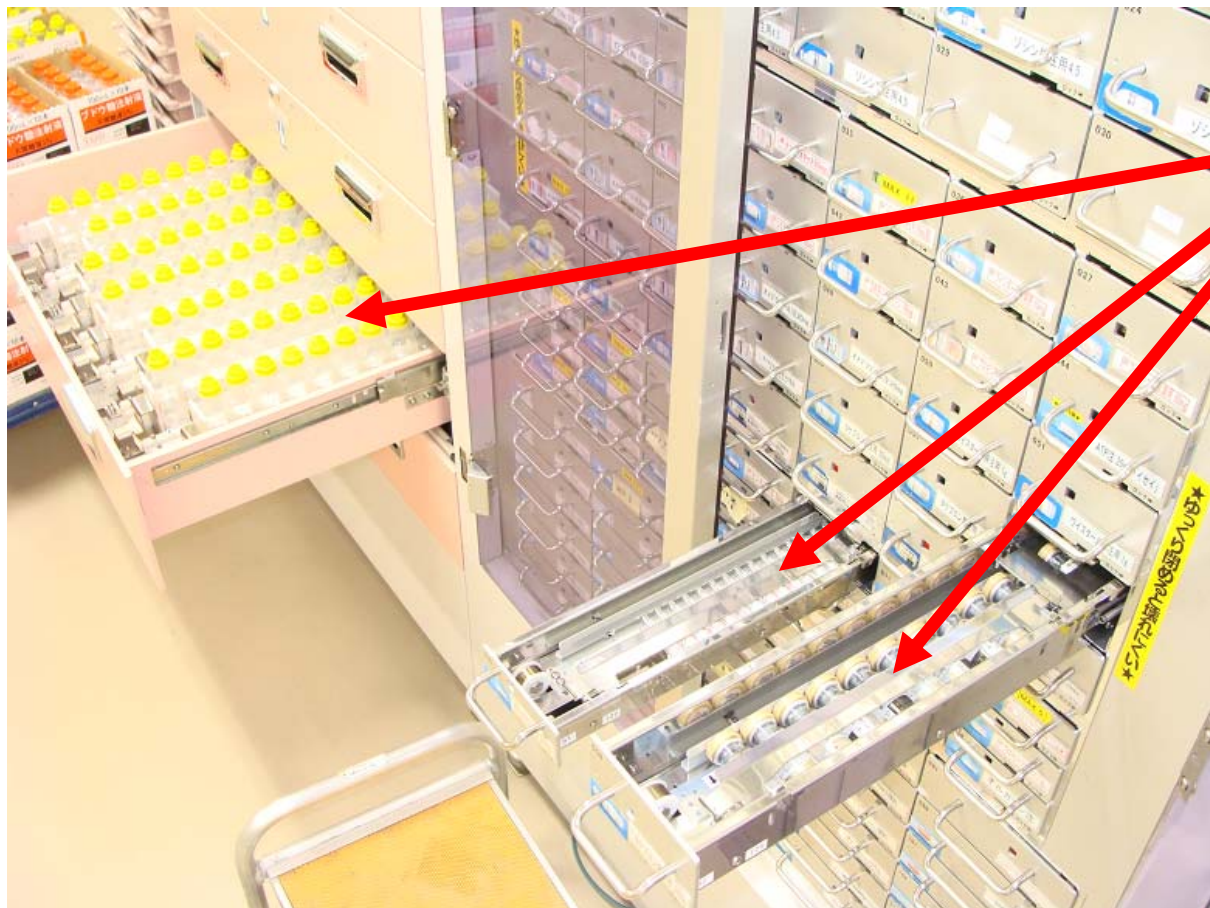


患者さんへ交付



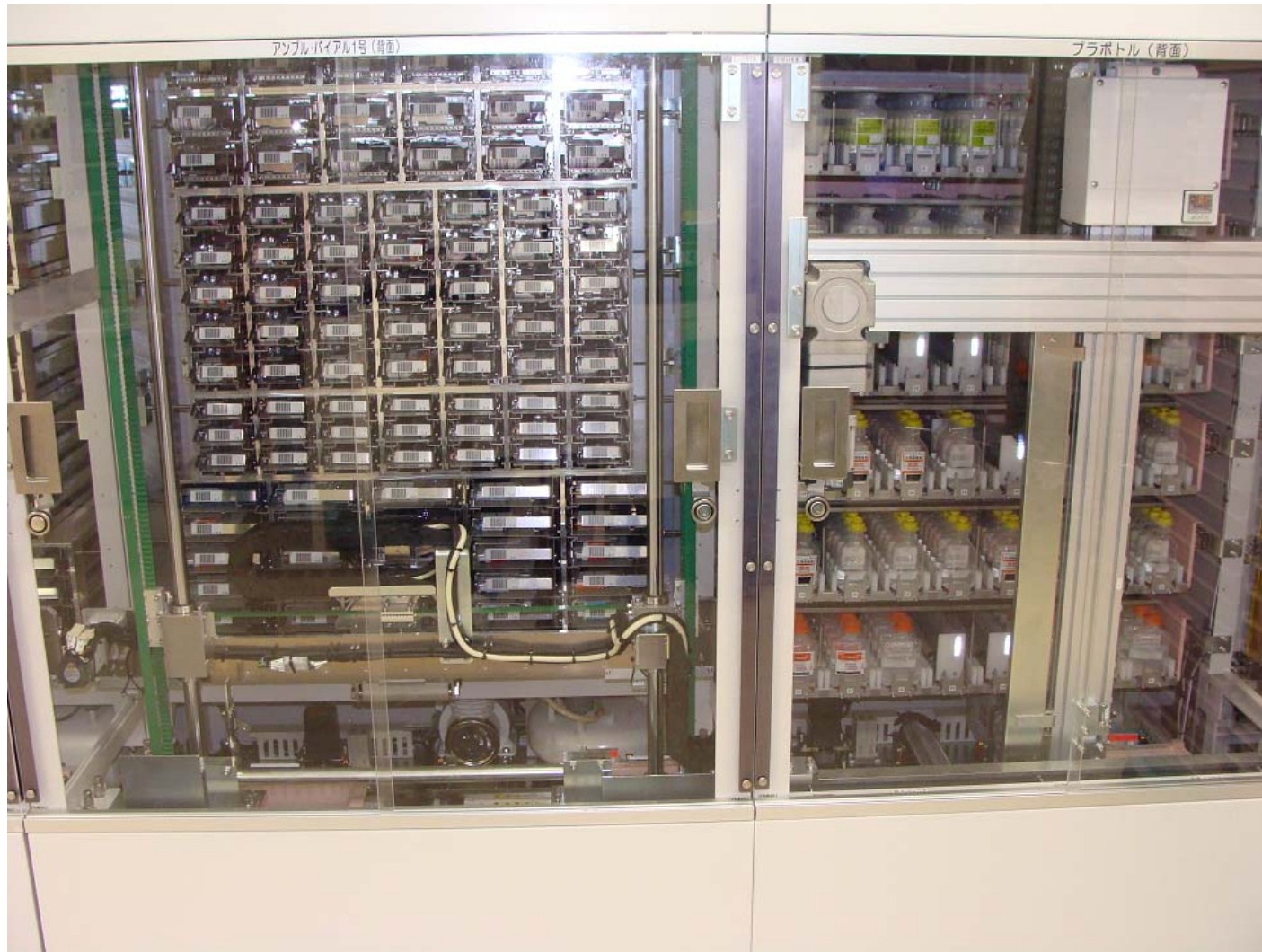
注射薬自動払い出しシステム

前面



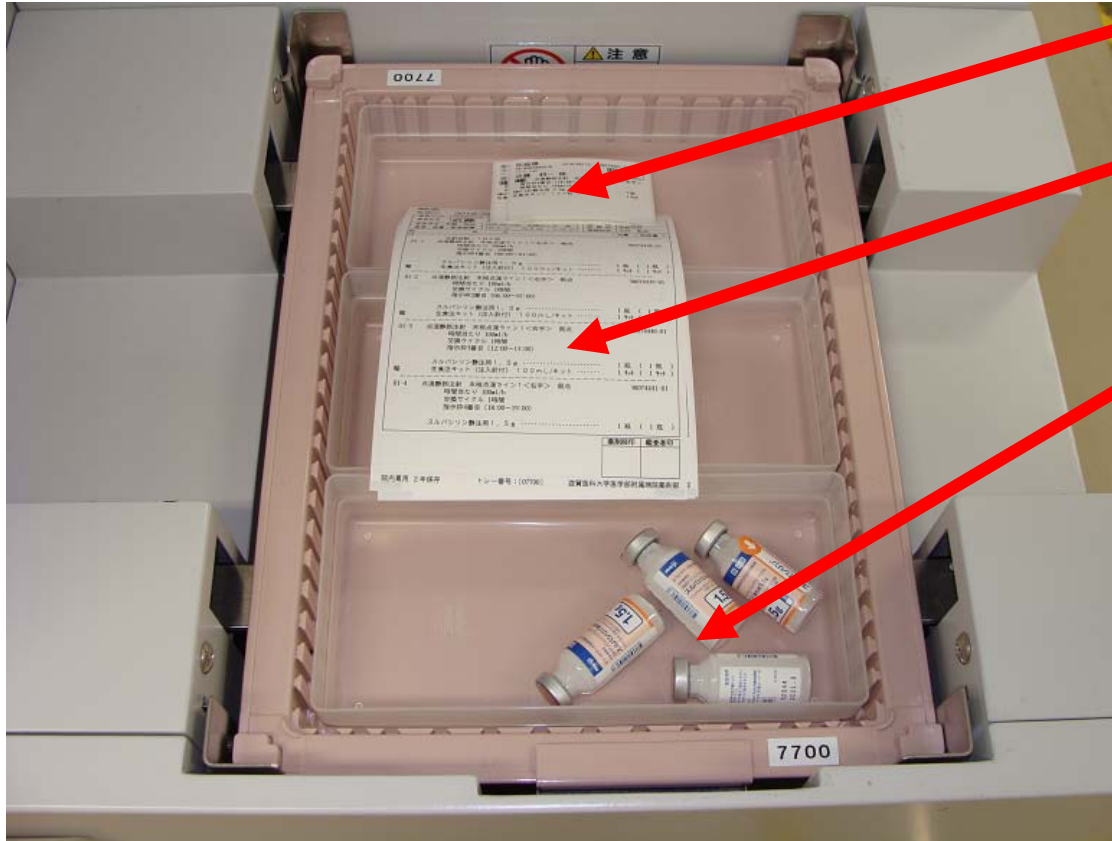
薬剤をセット

裏面



ベルトコンベア上を流れてきた払い出し用トレイに、
ロボットアームが薬剤をセットする

払い出し口



ラベル

処方箋

薬剤

機械にセットされている薬剤および処方箋、
ラベルがセットされて出てくる

注射薬の返却



**払い出した注射薬の約20%が返却され、
薬剤部の事務補佐員が返却を行っている**

散薬（粉薬）の調剤



充填瓶にバーコードを貼り、調剤の記録を残す

錠剤の粉碎

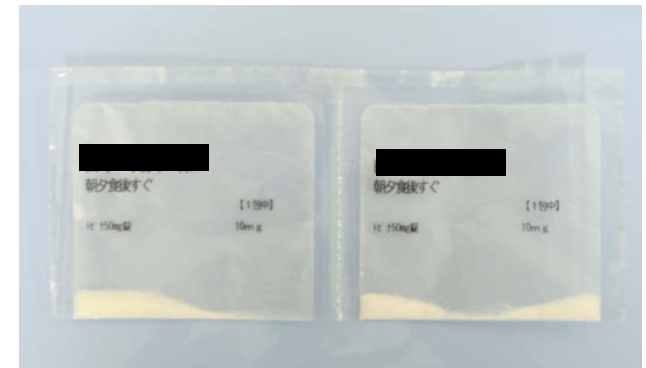


散薬の分包

自動分包機



分包後



氏名、用法、薬剤名および用量が
印字される

回転するドーナツ状の円盤へ散薬が均一
になるようにゆっくり落としていく

水薬自動分注機



薬剤ボトルを直接セット
することが可能

軟膏自動混合機





混合後



人の手で行うよりも、均一かつ綺麗に混合することが可能

錠剤自動分包機



数百種類の薬剤が
セットされている



シートから取り出したバラの錠剤を充填



**氏名、用法、薬剤名および用量
が印字される**

錠剤画像監査システム



画像監査用カメラ

重量監査用天秤

処方データを基に、正しい錠剤が正しい量で調剤されているかをチェックする
(1人となる夜勤帯に使用)