

企業名：ダイダン株式会社

発表タイトル：局所クリーン化のための気流制御ブースの紹介

キーワード：クリーンブース，気流制御，作業効率化

要 旨

医療・製薬業界における研究開発・製品製造上の重要な要素の一つに、クリーン環境や封じ込め環境の構築が挙げられる。本報告では、局所的なクリーン環境を、既存の実験室などに短期に設置可能な局所クリーンブースについて紹介する。本ブースの特徴は、出入口部分を半開放とし、開口部の気流が一方向に流れるように気流を制御している点にある。これにより、内部のクリーン化を図りつつ、従来生じうるドアノブなどを介したコンタミネーションリスクの削減と作業時の扉開閉動作の省略による作業効率の向上を実現した。