

2023年10月28日東京コンベンションホールにて開催された第32回 Pneumo Forumにおいて、福島清春先生が優秀賞に輝きました。先生の発表テーマは「リアルタイムコアゲノム解析による非結核性抗酸菌症の迅速・高精度同定法の確立および臨床応用」でした。



この度の受賞対象となった研究は、当院と大阪大学微生物病研究所との共同プロジェクトの成果です。さらに、当院に通院される多くの肺非結核性抗酸菌症患者の皆様からも貴重なご協力を賜りました。この研究によって開発された新しい検査法を用いれば、患者さんから検出された非結核性抗酸菌に関する、現在の検査方法では数週間を要する結果を、その日のうちに迅速に提供できます。さらにこの方法を用いて、患者さんに適切な治療薬（マクロライド、アミカシン）を選定することも可能です。この新しい検査法に必要な機器は、小型のドライインキュベーター、卓上遠心器、インターネット接続されたコンピューター、そして超小型次世代シーケンサーだけであり、どの病院の検査室でもクラウド経由でリアルタイムに結果を確認できるため、場所に依存せず利用できます。今後は、この画期的な検査法の実用化し、多くの患者さんの健康向上に貢献していく所存です。最後に、研究にご協力いただいた患者の皆様にも深く感謝申し上げます。