



侵襲性肺アスペルギルス症の肺CT像
A CT photo of invasive pulmonary aspergillosis



第2節 / SECTION 2

真菌医学研究センター

本センターは、衛生環境が脆弱な戦後社会では食中毒が大きな脅威であり、食中毒の原因究明とその発症学理を目指して、1946年千葉医科大学附属腐敗研究所が現在の習志野市泉町に設置されたのが源である。1949年の千葉大学の設立に伴い、千葉大学の附属研究所となった。その後幾多の変遷を経て、1973年に「生物活性研究所」に改組され、1987年に全国共同利用施設「真核微生物研究センター」へと改組され、さらに1997年より真菌感染症に特化した「真菌医学研究センター」に改組された。2002年には本センターの「中核的拠点整備プログラム・病原微生物」が、ナショナルバイオリソースプロジェクトとして認定された。さらに本センターは、2010年から開始された共同利用・共同研究拠点事業において、「真菌感染症研究拠点」として文部科学省から認定を受けた。2009年度以降は学外よりセンター長を迎え、基礎研究力の強化、共同利用・共同研究事業の拡大、異分野融合領域の創成、国際共同研究等が積極的に推進された。同時に基礎・臨床一体型の臨床研究活動の強化として2014年に附属病院に真菌症専門外来を開設し、また小児科の感染症外来も担当した。2022年千葉大学災害治療学研究所の設置に伴い、大規模自然災害に伴う重篤な呼吸器感染症を対象として災害感染症研究部門に参画した。



P3実験室での作業
Experiment carried out in P3 laboratory

MEDICAL MYCOLOGY RESEARCH CENTER

The Institute of Food Microbiology Chiba Medical College was originally established in 1946 in Izumi-town, Narashino-city. The institute was a research facility for food poisoning with the objective of investigating its cause and mechanism of onset. In 1949, the institute was renamed the “Institute of Food Microbiology of Chiba University”. In 1973, the institute was reorganized as the “Research Institute for Chemobiodynamics”, and in 1987, it was again reorganized as a national joint usage facility, the “Research Center for Pathogenic Fungi and Microbial Toxicoses”.

The Medical Mycology Research Center (MMRC) has specialized in the study of fungal infections since 1997. In 2002, the Center’s Core Research Base Development Program: Pathogenic Microorganisms was certified as a National Bioresource Project. Further, MMRC was certified as a Joint Usage / Research Center by MEXT in 2010. Since 2009, a director from outside the university has been appointed with the goal of strengthening basic research capabilities, developing the scope of joint usage and joint research projects, creating interdisciplinary research areas, and promoting international joint research activities.

Concurrently, in 2014, MMRC opened an outpatient clinic specializing in fungal infectious diseases at the University hospital to strengthen clinical research activities that integrated basic research and clinical practice. In addition, MMRC supervises the pediatric infectious disease outpatient clinic. Upon the establishment of the Chiba University Research Institute of Disaster Medicine in 2022, we have been participating in the Division of Pandemic and Post-disaster Infectious Diseases, targeting serious respiratory infections associated with large-scale natural disasters.



真菌症専門外来
Outpatient clinic
specializing in fungal
infectious diseases