

第 410 回集談会（ご案内）

1. 日時:2009 年 9 月 28 日（月）16:30～
2. 場所:2 A 講義棟（中央棟 2 階）
3. 座長:感染生体防学教室准教授 柴田信之先生（内線 3810）
4. 演者:微生物学教室講師 渡部俊彦先生（内線 3802）
5. 演題: *Cladosporium cladosporioides* の性質解析と殺菌方法の開発
6. 要旨: *Cladosporium cladosporioides* は、自然界に広く分布している真菌の一種で、植物病原性真菌として知られているが、ヒトに対する病原性は低く、稀にアレルギーとして作用することが知られている程度である。この菌は、浴室、台所、水筒のゴムパッキンなど湿度の高い部分に好発し、黒く着色する性質があるため、黒カビとも呼ばれている。この菌の集落は黒く着色するので、肉眼でも容易に見つけ出すことが可能で、一般家庭では、市販の塩素系洗剤を用いて殺菌・除去することが多い。しかし、塩素系洗剤は、呼吸器、粘膜などに対する刺激性も強いため、より安全な、防菌手段の開発が望まれている。

そこで我々は、*C. cladosporioides* 増殖と拡散メカニズムの解析を行い、*C. cladosporioides* 菌の増殖を制御する天然成分について解析を行ったので報告する。また、菌の性質を解析する際に、偶然、薬物を使わなくても黒カビを死滅させる方法を発見したので、その方法についても発表する。