

## 実習で学ぶ抗かび試験

かびはプラスチックやガラス、金属など思わぬところにも発生し、製品価値や企業イメージの低下につながる原因となります。

都産技研では中小企業の皆様の適切な防かび対策に役立つ、実習を中心とした短期専門研修を実施しております。

### 防かび対策の基礎を学ぶ

短期専門研修「実習で学ぶ抗かび試験」は、中小企業の皆様が防かび対策を立てるために必要となる基礎的な知識や技術を身につけていただくことを目的とした研修です。

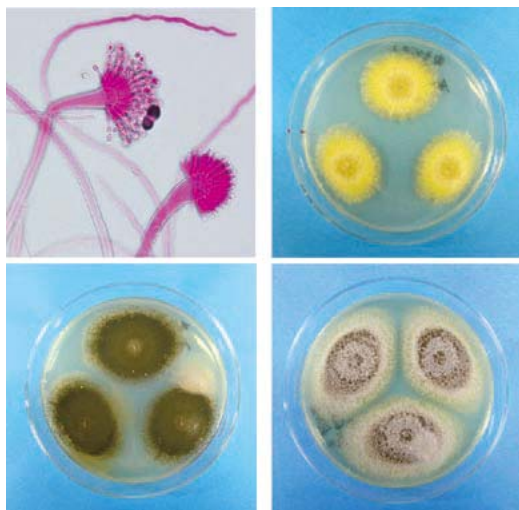


図1 本研修で取り扱うかびの写真

(左上) 染色したコウジカビの顕微鏡写真(約900倍)  
(その他) シャーレ培地にかびを3点培養したもの

### 研修概要

本研修の定員数は5名で、少人数ならではの実習を中心とした研修です。工業製品のかび抵抗性試験(JIS等)をはじめ、防かび剤の有効濃度を測定するための最小発育阻止濃度(MIC)測定試験、汚染かびの種類を決定するための顕微鏡を用いた同定試験など、一人ひとりが実際に作業しながら試験技術や周辺知識を習得していただける内容です。

来年度は新たに導入したかび同定システム(炭素源を用いてかびの資化性分析を行う)についても研修に組み込む予定です。

来年度の研修日程(予定)

| 日程  | 科目                       |
|-----|--------------------------|
| 1日目 | 微生物試験の基礎(講義)<br>試験準備(実習) |
| 2日目 | かび抵抗性試験(実習)              |
| 3日目 | 最小発育阻止濃度(MIC)測定<br>(実習)  |
| 4日目 | かびの同定(実習)                |
| 5日目 | 結果判定(実習)<br>防かび剤について(講義) |
| 6日目 | かび汚染の実態と対策(講義)           |



図2 実習風景

少人数制で、じっくりと研修に取り組むことができます

期間は6日間(各日17時~20時の3時間)で、今年も6月~7月頃(平成20年度は6/19~7/4)に開催予定です。これまでに参加された企業の方々はガラス・皮革・木材・繊維・プラスチック関係など実に多岐にわたっており、異業種交流の場ともなっています。製品開発や品質管理に携わる方、今後防かび対策をお考えで微生物検査未経験の方など、積極的なご参加をお待ちしております。

研究開発部第二部 資源環境グループ <西が丘本部>

小沼ルミ TEL 03-3909-2151 内線 346

E-mail : konuma.rumi@iri-tokyo.jp