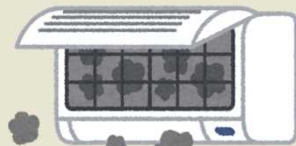
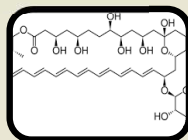


家庭用エアコン内から採取された

# 真菌の提供

# 徴

## 研究、製品開発用微生物の提供



- 洗剤の開発
- 創薬ターゲット
- 抗真菌薬、防カビ製品の開発



カビ対策エアコンの開発、空調機器の防カビ性能試験、カビ除去の効果判定、資材の防菌防カビ性能の評価等、様々な製品開発に活用できます。

## エアコンから採取されたカビのアレルゲン情報公開

エアコンから採取されたカビ (*Aspergillus fumigatus* NBRC 113945) のタンパク質とアレルゲンの情報を、NITEが運営する「生物資源データプラットフォーム (DBRP) ※」からダウンロードできます。

※ DBRPはこちら

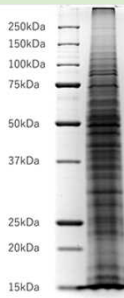


<https://www.nite.go.jp/nbrc/dbrp/top>



*A. fumigatus* NBRC 113945 の培養

タンパク質の抽出  
菌体  
培養液



タンパク質の分離  
(電気泳動)

酵素消化



高速液体クロマトグラフ質量分析計  
(LC/MS/MS)での測定

ポスター番号 2P-Cp48 にも  
お立ち寄りください!

独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE)

バイオテクノロジーセンター (NBRC) 生物資源利用促進課

〒292-0818 千葉県木更津市かずさ鎌足2-5-8

【URL】 <https://www.nite.go.jp/nbrc/cultures/nbrc/index.html>

【TEL】 0438-20-5763    ✉ [nbrc@nite.go.jp](mailto:nbrc@nite.go.jp)



# エアコンから採取された 真菌を提供しています

様々な研究・商品開発にご利用いただけます。

分離源別に  
リストアップ！！  
エアコン内部の様々な  
部品から分離された  
真菌を提供！！

NITEでは、エアコン内部からカビ等の真菌の収集、保存、提供（分譲）をしております。

分譲している真菌は培養温度、培地、分離源などのさまざまな情報も提供しております。

今後、アレルギー疾患と関連する調査研究を行っていき、得られた情報を提供いたします。

分離源	NBRC番号	学名
熱交換器	113945	<i>Aspergillus fumigatus</i> ◀ 発現タンパク質・アレルギー情報有
	113948	<i>Aspergillus niger</i>
	113952	<i>Aspergillus sydowii</i>
	114769	<i>Aspergillus tubingensis</i> ◀ コロニー形状画像有
	114770	<i>Leiotrametes lactinea</i>
	114771	<i>Truncospora tephropora</i>
	114833	<i>Rhodotorula toruloides</i>
フィルター	113946	<i>Aspergillus niger</i>
	113947	<i>Aspergillus flavus</i>
	113949	<i>Aspergillus nomius</i>
	113951	<i>Aspergillus brunneoviolaceus</i>
	114564	<i>Aspergillus flavus</i> ◀ コロニー形状画像有
エアコン	113950	<i>Aspergillus terreus</i>
	107898	<i>Penicillium glabrum</i>
	113481	<i>Cladosporium halotolerans</i>
	113491	<i>Cladosporium halotolerans</i> ◀ 顕微鏡画像有
	113492	<i>Cladosporium rectoides</i> ◀ 顕微鏡画像有
	113494	<i>Toxicocladosporium irritans</i> ◀ 顕微鏡画像有
	114562	<i>Toxicocladosporium sp.</i>
	114563	<i>Aspergillus unguis</i>
	114575	<i>Paecilomyces variotii</i>
	114577	<i>Lecanicillium fusisporum</i>
	114578	<i>Simplicillium sympodiophorum</i>
	114579	<i>Simplicillium sympodiophorum</i>
	114583	<i>Toxicocladosporium irritans</i>
	114834	<i>Cystobasidium slooffiae</i>
	114835	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>
114836	<i>Dioszegia zsoltii</i> var. <i>zsoltii</i>	

