

食品製造や室内環境で問題になるカビの検査方法

＜主要参考文献一覧＞

	著者名	発行年	書籍名	出版社	本の特徴
--	-----	-----	-----	-----	------

1. 微生物実験およびカビの取扱い・観察・同定の基礎を学ぶための文献（初心者向け）

1-1. 微生物実験

	片倉啓雄・大政健史・長沼孝文・小野比佐子 監修	2018	改訂増補版 実践有用微生物培養のイロハ～試験管から工業スケールまで	株式会社エヌ・ティ・エス	微生物実験ノウハウ
◎	日本食品衛生協会	2018	食品衛生検査指針 微生物編－改訂第2版 2018	日本食品衛生協会	食品微生物検査マニュアル（カビ検査初心者向け）
◎	森地敏樹 監修	2009	食品微生物検査マニュアル 改訂第2版	栄研化学株式会社	食品微生物検査フローの図解が豊富
	杉山純多・渡邊信・大和田紘一・黒岩常祥・高橋秀夫・徳田元 編	1999	新版 微生物学実験法	講談社サイエンティフィック	微生物分類・実験法の教科書

1.2. カビの取扱い、観察手法および形態観察による同定の概説

◎	高島浩介 監修	2002	かび検査マニュアルカラー図譜	テクノシステム	かび検査初心者向け
◎	李憲俊・李新一	2020	カラー写真と実例でわかる カビの分離同定と抗カビ試験	日刊工業新聞社	かび検査初心者向け
	日本食品衛生協会 編	2007	食品・施設 カビ対策ガイドブック	社団法人日本食品衛生協会	かび検査初心者向け
	臨床と微生物 38巻増刊号（2011年10月）	2011	真菌の検査法－形態学的同定検査を中心に－	近代出版	医真菌検査
	Malloch D. (宇田川俊一・室井哲夫 訳)	1983	カビの分離・培養と同定	医歯薬出版株式会社	かび検査初心者向け
	<原著：Malloch, D. 1981. Moulds – Their isolation, cultivation, and identification. University of Toronto Press, Toronto, Canada.> ⇒ オンライン版 < http://website.nbm-mnb.ca/mycologywebpages/Moulds/Moulds.html >				代表的なカビの同定検索表および図解
	Kornerup A & Wanscher JH	1978	Methuen handbook of colour, 3rd ed.	Eyre Methuen Ltd	コロニー色調記載時の色見本

2. カビの同定に必要な主要参考文献（主に形態観察に基づく同定～図解が多い文献）

	Barnett HL & Hunter BB	1987	Illustrated genera of imperfect fungi 4th edition	APS Press	不完全菌類と接合菌類の一部の同定検索図説
	de Hoog GS, Guarro J, Gene J, Ahmed SA, Al-Hatmi AMS, Figueras MJ & Vitale RG	2020	Atlas of clinical fungi -The ultimate benchtool for diagnostics- 4th edition < https://www.clinicalfungi.org/ >	Foundation Atlas of Clinical Fungi	病原菌類（医真菌）の教科書、同定用図鑑
	Domsch KH, Gams W & Anderson T-H. (Revised by Gams W)	2007	Compendium of soil fungi 2nd edition	IHW-Verlag	土壌菌類の図鑑－引用文献が豊富
	Pitt JI & Hocking AD	2022	Fungi and food spoilage, 4th edition	Springer	食品汚染&変敗菌
◎	Samson RA, Houbraken J, Thrane U, Frisvad JC & Andersen B	2019	Food and Indoor Fungi Second Edition	Westerdijk Fungal Biodiversity Institute	食品と室内環境の菌類図鑑
	DH ラローン (山口英世 監修・吉田敦・鈴木秀鷹・奥住捷子 共訳)	2013	医真菌同定の手引き 第5版	栄研株式会社	病原菌類（医真菌）図鑑
◎	宇田川俊一	2023	食品のカビ検索図鑑－自然環境・室内環境調査にも役立つ－	幸書房／一般財団法人日本食品分析センター	食品と室内環境のカビ図鑑

宮治誠・西村和子	2009	住まいとカビと病原性	八坂書房	病原菌類（医真菌）図鑑
川上裕司・杉山真紀子	2009	博物館・美術館の生物学－カビ・害虫対策のためのIPMの実践	雄山閣	室内環境カビの調査同定
長谷川武治 編著	1984	改訂版 微生物の分類と同定 <上>	学会出版センター	菌類全般の同定手引書
椿啓介 編著	1998	不完全菌類図説－その採集から同定まで－	アイピーシー	不完全菌類同定手引き書

3. 酵母の同定に必要な主要参考文献

飯塚廣・後藤昭二	1973	酵母の分類同定法 第二版	東京大学出版会	酵母の分類同定の教科書
Kurtzman CP, Fell JW, Boekhout T eds.	2011	The yeasts - A Taxonomic Study- 5th edition (Volume 1～Volume 3)	Elsevier	酵母の分類同定方法のテキスト
The Yeasts Trust Database		https://theyeasts.org/		オンラインデータベース（The Yeasts 5th eds.を反映）

4. 用語集～カビの同定に必要な主要参考文献を読み解く際に必要な文献

◎ 日本菌学会 編	2014	新菌学用語集	日本菌学会	専門用語の英和／和英／図解用語集, 全文PDF付
◎ 宮治誠・西村和子	1993	医真菌学辞典 第2版	協和企画通信	医真菌を含めた菌類の図解辞典

5. 食品微生物、環境微生物、室内環境微生物を調べるための参考文献

◎ 日本食品衛生協会	2018	食品衛生検査指針 微生物編－改訂第2版 2018	日本食品衛生協会	食品微生物検査マニュアル（カビ検査初心者向け）
宇田川俊一	2023	食品のカビ検索図鑑－自然環境・室内環境調査にも役立つ－	幸書房／一般財団法人日本食品分析センター	食品と室内環境のカビ図鑑
Samson RA, Houbraken J, Thrane U, Frisvad JC & Andersen B	2019	Food and Indoor Fungi Second Edition	Westerdijk Fungal Biodiversity Institute	食品と室内環境の菌類図鑑 第2版
Pitt JI & Hocking AD	2022	Fungi and food spoilage, 4th edition	Springer	食品汚染 & 変敗菌
宇田川俊一 編集	2004	食品のカビI－基礎編 食品のカビ汚染と危害	幸書房	食品汚染カビについて網羅的な解説（カビ毒、耐熱性・好乾性カビ）
宇田川俊一・駒木勝・佐藤順・南澤正敏	2003	食品クリーム対策・必携Q&A集【第1集】微生物汚染事例・現場検査法Q&A集	サイエンスフォーラム	食品の微生物汚染の豊富な事例と考え方が豊富
山崎省二 編	2001	環境微生物の測定と評価	オーム社	環境微生物試験法
山崎省二 編	2002	カラーアトラス環境微生物	オーム社	環境微生物図鑑

6. DNA塩基配列解析法、MALDI-TOF MS法による微生物同定

大楠清文	2013	いま知りたい 臨床微生物検査実践ガイド－珍しい細菌の同定・遺伝子検査・質量分析－（月刊MEDICAL TECHNOLOGY別冊）	医歯薬出版株式会社	DNA塩基配列解析法とMALDI-TOF MS法の原理～手法解説
中山素一 編集	2024	食品・医薬品分野のMALDI-TOF MS 微生物検査・同定－その基礎と利用	幸書房	MALDI-TOF MS分析の基礎から利用例

7. 微生物学教科書

財団法人発酵研究所 監修（大嶋泰治・荒井基夫・駒形和男・杉山純多・中瀬崇・本田武司・宮道慎二 共編）	2010	IFO微生物学概論	培風館	微生物学教科書
--	------	-----------	-----	---------

中西載慶 編著 (青柳秀紀・石川森夫・泉 秀実・北村義明・篠山浩文・高橋将人・高谷直樹・中島敏明・中村 顕著)	2025	エッセンシャル応用微生物学	講談社	応用微生物学教科書 (基本的な内容が分かりやすく整理されている)
大橋典男 編集	2023	微生物学 改訂第2版 (栄養科学イラストレイテッド)	羊土社	微生物学教科書
柳 雄介・林 哲也・山崎 晶 編集	2025	戸田新細菌学 改訂35版	南山堂	微生物学/臨床微生物学教科書
石井正治 編集	2025	基礎から学ぶ微生物学	羊土社	微生物学教科書

8. 微生物の分離法

山里一英・宇田川俊一・児玉徹・森地敏樹 編	1986	微生物の分離法	R&Dプランニング	微生物全般の分離法
-----------------------	------	---------	-----------	-----------