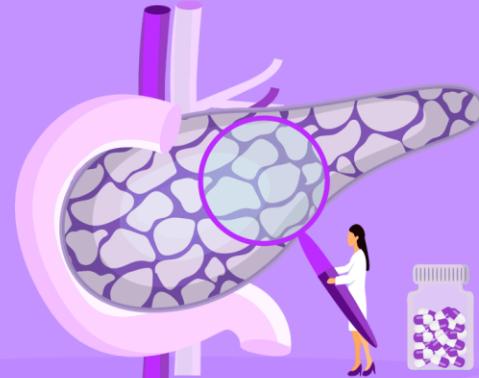


## 第71回 WAKO Web受託セミナー

# がん関連線維芽細胞(CAF)研究の最新動向

開催日：2026年1月28日(水)14:00～16:10



### 開催概要

日程 2026年1月28日(水)

時間 14:00～16:10

開催方法 ウェビナーにて開催

参加申込 下記URL、QRコードよりお申込みください

<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/seminar/041926.html>

受講費  
無料



14:00 開会・注意事項の説明

14:01～14:40

基調講演1：がん関連線維芽細胞(CAF)研究の最近の動向と臨床応用

【講師：名古屋大学大学院医学系研究科 分子病理学・腫瘍病理学 教授 榎本 篤 先生】

14:40～15:00

企業講演①：富士フィルム和光純薬の生体試料・CAFを含めた細胞製品について

【講師：富士フィルム和光純薬株式会社】

15:00～15:10

休憩 (当社の受託サービス・関連製品をスライドにて紹介)

15:10～15:30

企業講演②：細胞老化の指標「SA- $\beta$ -gal」検出のコツ

【講師：株式会社 同仁化学研究所】

15:30～16:10

基調講演2：がん微小環境の老化CAFの解析

【講師：公益財団法人 がん研究会 がん研究所 細胞老化研究部 部長／

東京大学 大学院薬学系研究科 細胞老化生物学教室 教授 高橋 晃子 先生】

16:10 閉会

基調講演1, 2の要旨は裏面に掲載しております。

# 講演要旨

## 基調講演1：がん関連線維芽細胞（CAF）研究の最近の動向と臨床応用

【講師：名古屋大学大学院医学系研究科 分子病理学・腫瘍病理学 教授 榎本 篤 先生】

### ＜要旨＞

肺がんに代表される難治がんの特徴は、その間質にがん関連線維芽細胞 (cancer-associated fibroblast : CAF) の高度増生を伴うことである。これまでの多くの研究により、CAFは実に多様なしくみでがんを進行させることができた。一方、CAFの抑制や殺傷ががんを進行させてしまう可能性があることも複数の基礎研究や臨床研究で示されている。本講演では、CAF増生の本来の意義、研究の最近の動向、およびその臨床応用について、演者らの最近の研究成果も含めてご紹介したい。

## 基調講演2：がん微小環境の老化CAFの解析

【講師：公益財団法人 がん研究会 がん研究所 細胞老化研究部 部長/

東京大学 大学院薬学系研究科 細胞老化生物学教室 教授 高橋 晓子 先生】

### ＜要旨＞

近年、がん微小環境にはDNA損傷、酸化ストレス、化学療法、放射線療法、慢性炎症などにより細胞老化に陥った老化がん関連線維芽細胞（老化CAF）が存在することが報告されている。老化CAFは細胞死に耐性であり、多様な物質を分泌する特徴 (senescence-associated secretory phenotype : SASP) によって、腫瘍増殖・浸潤促進、免疫抑制、治療抵抗性に関わることから、新たな治療標的として注目を集めている。本講演では、細胞老化の基礎機構や老化CAFの機能、またがんにおける最近の研究報告を概説する。



がん関連線維芽細胞（CAF）、生体試料全般、細胞老化測定試薬、受託サービス、のページはコチラから



がん関連線維芽細胞（CAF）



生体試料



細胞老化測定試薬



受託サービス

# 富士フィルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目 1 番 2 号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

● 九 州 営 業 所 ● 中 国 営 業 所  
● 東 海 営 業 所 ● 横 浜 営 業 所  
● 筑 波 営 業 所 ● 東 北 営 業 所  
● 北 海 道 営 業 所

フリーダイヤル 0120-052-099  
試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
TEL:+1-804-714-1920 FAX:+1-804-271-7791

■ 富士膠片和光（香港）有限公司  
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
TEL:+852-2799-9019 FAX:+852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
TEL:+49-2131-311-0 FAX:+49-2131-311-100

■ 富士膠片和光（広州）貿易有限公司  
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
TEL:+86-20-8732-6381 (广州)  
TEL:+86-21-6288-4751 (上海)  
TEL:+86-10-6413-6388 (北京)