

保険診療だけでは検出できない

『全身性強皮症・皮膚筋炎/多発性筋炎』に関連する自己抗体を一度に検出可能!

SSc関連 **33**抗原

DM/PM関連 **47**抗原

抗MJ(NXP-2)抗体  
抗SAE抗体も検出可能

第**32**回

参加費無料

[定員:150名]

# 研究検査 A-Cube<sup>®</sup>案内セミナー

\*本セミナーはZoomによる個人視聴にてご参加頂けるWebセミナーです

6/10  
2025

(火) 19:00-20:00

## PROGRAM

19:00~19:05 座長挨拶・演者紹介/西野 一三先生

19:05~19:20 基調講演/五島 直樹氏

19:20~19:35 特別講演①/倉重 毅志先生

19:35~19:50 特別講演②/澤田 潤先生

19:50~20:00 主催者からのご案内

『A-Cube のご依頼方法に関するご案内』  
株式会社伏見製薬所

## 参加方法

- 当セミナーのご参加には、参加登録ページからの事前のご登録が必要です。  
<https://forms.gle/S7txYDCLiRkVcXoJ6>  
または右記のQRコードからご登録をお願いします。  
※株式会社伏見製薬所のウェブサイトからも申し込めます。
- 当セミナーの視聴URLは申込フォームに登録いただいたメールアドレスにご送付致します。
- 当セミナーの申込期限は2025年6月6日(金) 17:00です。  
※申込フォームにご入力いただいた情報の利用についてご登録いただいたメールアドレス宛に、次回ウェブセミナーや検査サービスのご案内をお送りさせていただく場合がございます。



## 座長挨拶・演者紹介

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所  
疾病研究第一部 部長

西野 一三先生

にし の いちそう



## 基調講演

### A-Cubeの開発の経緯と技術

プロテオブリッジ株式会社 副社長CSO  
武蔵野大学人間科学部 教授

五島 直樹氏

ごしま なおき



## 特別講演①

### 呉医療センターにおける強皮症・筋炎診療の取り組み ～A-Cubeを用いた症例～

独立行政法人国立病院機構呉医療センター  
脳神経内科 医長・臨床研究部 脳神経病態学研究室長

倉重 毅志先生

くらしげ たかし



## 特別講演②

### 旭川医科大学における強皮症・筋炎診療の取り組み ～A-Cubeを用いた症例～

旭川医科大学 内科学講座  
呼吸器・脳神経内科学分野 講師

澤田 潤先生

さわだ じゅん



西野 一三先生

【略歴】

1989.03 京都大学医学部 卒業  
 1989.06 京都大学医学部附属病院 神経内科 研修医  
 1990.04 和歌山赤十字病院(現・日赤和歌山医療センター) 神経内科 研修医/医師  
 1992.04 東京都立神経病院 神経内科 医師  
 1994.04 国立精神・神経センター 神経研究所 微細構造研究部 流動研究員/COE研究員  
 1998.04 コロンビア大学神経内科 博士後研究員  
 2000.04 国立精神・神経センター 神経研究所 微細構造研究部 室長  
 2001.08 国立精神・神経センター(2010年4月より国立精神・神経医療研究センター) 神経研究所 疾病研究第一部 部長(現職)

【所属学会】

アジア・オセアニア筋学センター(AOMC) 理事長(President)  
 世界筋学会(WMS) 理事[Executive Board]  
 日本神経学会 理事  
 日本小児神経学会 理事  
 日本神経病理学会 理事  
 日本神経治療学会 理事  
 日本筋学会 理事

【受賞歴】

2002年 循環器学研究振興財団 内田賞(褒賞)  
 2009年 日本神経学会賞(学術研究部門)  
 2024年 日本神経学会 Excellent Teacher賞  
 2025年 日本神経学会賞(診療/教育部門)

五島 直樹氏

【略歴】

1987.03 大阪府立大学大学院農学研究科生化学専攻・博士号取得(農学博士)  
 1987.04 理化学研究所筑波サイエンスセンター・流動研究員  
 1989.01 京都薬科大学生命薬学研究所・助手  
 1995.04 広島大学大学院理学研究科・助教授  
 2000.04 通産省FLcDNAプロジェクト・チームリーダー  
 2001.04 産業技術総合研究所・生物情報解析研究センター(後の創薬分子プロファイリング研究センター)・研究チーム長、上級主任研究員  
 2012.04~ 福島県立医科大学・特任教授兼任  
 2018~ 武蔵野大学人間科学部・教授  
 2022~ プロテオブリッジ株式会社・副社長CSO  
 (一社)バイオ産業情報化コンソーシアム JBIC 研究所

倉重 毅志先生

【略歴】

2004 広島大学医学部医学科卒業、広島大学病院初期研修医  
 2007 東京都老人医療センター(現・東京都健康長寿医療センター)神経内科  
 2009 広島大学大学院医歯薬学研究所脳神経内科学入学  
 2013 同卒業・学位取得  
 広島大学病院病理診断科  
 2014 県立広島病院脳神経内科  
 2015 NHO呉医療センター脳神経内科  
 2023 NHO呉医療センター臨床研究部脳神経病態学研究室長・脳神経内科医長

【所属学会及び学会での役職】

日本内科学会(総合内科専門医、指導医)、日本神経学会(神経内科専門医、指導医)、日本神経病理学会(評議員、認定医、指導医)、日本人類遺伝学会(臨床遺伝専門医)、Neuromuscular Conference(世話人)

【受賞歴】

2010年 第88回日本神経学会中国・四国地方会若手奨励賞  
 2010年 16th International Congress of the World Muscle Society selected additional oral presentation  
 2022年度 Wiley Top Downloaded Article [Neuropathology誌. Pembrolizumab-caused polyradiculoneuropathy as an immune-related adverse event]  
 2023年 PACTALS2023 Best Oral Presentation – Basic Science (2nd prize)

澤田 潤先生

【略歴】

2001.03 旭川医科大学医学部医学科卒業  
 2001.05 旭川医科大学病院  
 2001.10 国立療養所道北病院  
 2002.05 士別市立総合病院  
 2004.04 旭川医科大学医学研究科大学院入学  
 2008.03 旭川医科大学医学研究科大学院卒業  
 2008.05 国立病院機構道北病院  
 2009.04 旭川医科大学内科学講座循環呼吸神経病態内科学分野  
 2010.04 旭川医科大学内科学講座循環呼吸神経病態内科学分野 助教  
 2019.07 旭川医科大学内科学講座循環呼吸神経病態内科学分野 講師  
 2023.10 旭川医科大学内科学講座呼吸器脳神経分野 講師

研究検査A-Cubeで検出可能な抗体(抗原)

検出抗体	抗原	保険診療でも検出可能※
CENP-A	CENPA	
CENP-B	CENPB	●
CENP-C	CENPC	
Scl-70(Topo I)	TOP1	●
RNAPⅢ(RPC155)	POLR3A	●
RNAPⅢ(RPC62)	POLR3C	
RNAP I	POLR1A	
RNAP II	POLR2A	
Th/To(7-2RNP)	POP1 RPP25	
U3-RNP(Fibrillarin)	FBL	
hUBF(NOR90)	UBTF	
U11/U12-RNP	RNPC3	
SSSCA1	SSSCA1	
eIF2B	EIF2B2	
AMA-M2 (ミトコンドリア M2)	DLAT	▲
	DLST	▲
	DBT	▲
	PDHX	
p80-coilin	COIL	

検出抗体	抗原	保険診療でも検出可能※
U1-RNP_70	SNRNP70	▲
U1-RNP_A	SNRPA	▲
U1-RNP_C	SNRPC	▲
U2-RNP	SNRNPB2	
Ku	XRCC5	
	XRCC6	
PM-Scl100	EXOSC10	
PM-Scl75	EXOSC9	
RuvBL1/2	RUVBL1&2	
Ki	PSME3	
SS-A/Ro52	TRIM21	▲
SS-A/Ro60	TROVE2	●
SS-B	SSB	●

検出抗体	抗原	保険診療でも検出可能※
Jo-1	HARS	●
PL-7	TARS	▲
PL-12	AARS	▲
EJ	GARS	▲
KS	NARS	▲
OJ	IARS	
	EPRS	
	LARS	
	MARS	
	QARS	
	KARS	
	RARS	
	DARS	
	AIMP1	
	AIMP2	
Zo	FARSA	
	FARSB	
Ha	YARS	
SRP	SRP54	
	SRP14	
	SRP19	
	SRP68	
	SRP72	
Mi-2	CHD3	
	CHD4	●
TIF1-γ(p155)	TRIM33	●
TIF1-α(p140)	TRIM24	
TIF1-β	TRIM28	
MJ(NXP-2)	MORC3	
SAE	SAE1	
	UBA2	
SMN	SMN1	
cN1A	NT5C1A	

※2024年4月時点で株式会社伏見製薬所により調査した情報をもとに作成しました。

●: 保険診療でも個別に検出が可能

▲: 保険診療ではミクスチャーで検出が可能

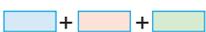
赤字: 悪性腫瘍関連ミオパチーにおいて発現の報告がある自己抗体(抗原)



A-Cube全身性強皮症(SSc)関連抗体検出セット\_33抗原



A-Cube皮膚筋炎/多発性筋炎(DM/PM)関連抗体検出セット\_47抗原



A-Cube統合セット(SSc+DM/PM)\_67抗原