

# 第4回日本石綿・中皮腫学会学術集会 プログラム

9月2日(土) 1日目

9:00 ~ 9:42

## 一般演題1「免疫療法1」

座長：栗林 康造（兵庫医科大学医学部 呼吸器・血液内科学）

座長：竹本 真之輔（長崎大学病院 呼吸器内科）

### 1-1 心膜原発と思われる中皮腫に対して免疫チェックポイント阻害剤が有効であった1例

○齋藤 大輔、西川 悟司、和田 崇志、高山 哲也、吉田 周平、松本 勲  
金沢大学 呼吸器外科

### 1-2 胸膜中皮腫に対して免疫療法中に irAE 脳炎を発症し大量免疫グロブリン療法とリツキシマブ投与で改善した一例

○原 尚史<sup>1)</sup>、原 和輝<sup>1)</sup>、大西 史恵<sup>1)</sup>、武口 哲也<sup>1)</sup>、藤岡 佑輔<sup>1)</sup>、太田 萌子<sup>1)</sup>、  
田中寿明<sup>1)</sup>、小崎 晋司<sup>1)</sup>、藤本 伸一<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 岡山労災病院 呼吸器内科、<sup>2)</sup> 同 腫瘍内科

### 1-3 悪性胸膜中皮腫へのニボルマブ投与により乾癬型薬疹を発症した一例

○峯 慧輔<sup>1)</sup>、池田 喬哉<sup>1)</sup>、平野 優大<sup>1)</sup>、瀬戸口 大地<sup>1)</sup>、原 敦子<sup>1)</sup>、近藤 晃<sup>1)</sup>、  
行徳 宏<sup>2)</sup>、迎 寛<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 長崎医療センター 呼吸器内科、<sup>2)</sup> 長崎大学病院 呼吸器内科

### 1-4 悪性胸膜中皮腫に対する免疫チェックポイント阻害薬の治療成績および治療効果予測因子の検討

○立石 晶子<sup>1)</sup>、吉田 達哉<sup>1)</sup>、下田 由季子<sup>1)</sup>、虎澤 匡洋<sup>1)</sup>、松元 祐司<sup>1,2)</sup>、新野 祐樹<sup>1)</sup>、  
大熊 裕介<sup>1)</sup>、後藤 悌<sup>1)</sup>、堀之内 秀仁<sup>1)</sup>、山本 昇<sup>1,3)</sup>、大江 裕一郎<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立がん研究センター中央病院 呼吸器内科、<sup>2)</sup> 国立がん研究センター中央病院 呼吸器内視鏡科  
<sup>3)</sup> 国立がん研究センター中央病院 先端医療科

### 1-5 悪性胸膜中皮腫における ICI と化学療法の Sequence の検討

○大搦 泰一郎<sup>1)</sup>、河村 直樹<sup>1)</sup>、村上 美沙<sup>1)</sup>、近藤 孝憲<sup>1)</sup>、藤岡 毅<sup>1)</sup>、森下 実咲<sup>1)</sup>、  
東山 友樹<sup>1)</sup>、徳田 麻佑子<sup>1)</sup>、多田 陽郎<sup>1)</sup>、柘木 芳樹<sup>1)</sup>、堀尾 大介<sup>1)</sup>、三上 浩司<sup>1) 2)</sup>、  
高橋 良<sup>1) 2)</sup>、南 俊行<sup>1) 2)</sup>、栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、木島 貴志<sup>1) 2)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 医学部 胸部腫瘍学特定講座

### 1-6 免疫チェックポイント阻害薬で治療した悪性胸膜中皮腫の4例

○福田 実<sup>1)</sup>、入船 理<sup>1)</sup>、菅崎 七枝<sup>1)</sup>、竹本 真之輔<sup>2)</sup>、迎 寛<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 長崎県島原病院 呼吸器内科、<sup>2)</sup> 長崎大学病院 呼吸器内科

9:45 ~ 10:33

一般演題2「基礎研究」

座長：関戸 好孝（愛知県がんセンター研究所 分子腫瘍学分野）

座長：辻村 亨（兵庫医科大学 病理学分子病理部門）

2-1 miR-142-3p は、ITGAV の発現抑制により中皮腫細胞の浸潤と接着を抑制する

○遠藤 意弘、AMATYA VISHWA JEET、櫛谷 桂、神原 貴大、中桐 徹也、青江 耕平、  
武島 幸男

広島大学 大学院医系科学研究科 病理学研究室

2-2 悪性胸膜中皮腫に対するイピリムマブ+ニボルマブ投与における血清 SMRP 値の変化

○大搦 泰一郎<sup>1)</sup>、河村 直樹<sup>1)</sup>、村上 美沙<sup>1)</sup>、近藤 孝憲<sup>1)</sup>、藤岡 毅<sup>1)</sup>、森下 実咲<sup>1)</sup>、  
東山 友樹<sup>1)</sup>、徳田 麻佑子<sup>1)</sup>、多田 陽郎<sup>1)</sup>、柁木 芳樹<sup>1)</sup>、堀尾 大介<sup>1)</sup>、三上 浩司<sup>1) 2)</sup>、  
高橋 良<sup>1) 2)</sup>、南 俊行<sup>1) 2)</sup>、栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、木島 貴志<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 医学部 胸部腫瘍学特定講座

2-3 Hippo シグナル系が破綻した中皮腫細胞は過剰な O-GlcNAc 修飾が引き起こされ、核輸送能の亢進による悪性化を引き起こす

○向井 智美<sup>1)</sup>、佐藤 龍洋<sup>1)</sup>、三城 恵美<sup>2) 3)</sup>、青木 正博<sup>3)</sup>、藪田 紀一<sup>4)</sup>、廣島 健三<sup>5) 6)</sup>、  
関戸 好孝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 愛知県がんセンター研究所 分子腫瘍学分野、<sup>2)</sup> 名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所  
分子構造センター、<sup>3)</sup> 愛知県がんセンター研究所 がん病態生理学分野、<sup>4)</sup> 大阪大学 微生物病研究所、  
<sup>5)</sup> 東京女子医科大学八千代医療センター 病理診断科、<sup>6)</sup> 千葉大学大学院医学研究院 遺伝子生化学

2-4 ヒト悪性中皮腫細胞株に対する iPSC 由来遺伝子導入 NK 細胞 (HLCN061) の抗腫瘍効果

○後藤 久美子<sup>1)</sup>、佐藤 優香<sup>1)</sup>、正 瑠美子<sup>1)</sup>、高橋 隆大<sup>1)</sup>、宮田 琴子<sup>1)</sup>、竹野 友理子<sup>1)</sup>、  
西垣 扶佐子<sup>1)</sup>、木村 博信<sup>1)</sup>、松本 成司<sup>2)</sup>、田村 康一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 株式会社ヘリオス、<sup>2)</sup> 兵庫医科大 呼吸器外科

2-5 ニボルマブ治療部分奏効を示した症例の末梢血 T 細胞・NK 細胞における遺伝子発現動態の特徴

○西村 泰光<sup>1)</sup>、李 順姫<sup>1)</sup>、亀崎 彩紗<sup>1)</sup>、上月 稔幸<sup>2)</sup>、藤本 伸一<sup>3)</sup>、大槻 剛巳<sup>1) 4)</sup>

<sup>1)</sup> 川崎医科大学 衛生学、<sup>2)</sup> 四国がんセンター 呼吸器内科、<sup>3)</sup> 岡山労災病院 腫瘍内科、

<sup>4)</sup> 新庄村国民健康保険内科診療所

2-6 悪性胸膜中皮腫に対するヒト $\gamma\delta$  T 細胞による細胞毒性の3つの異なるメカニズム

○梅山 泰裕<sup>1)</sup>、緒方 凌<sup>1)</sup>、緒方 良介<sup>1)</sup>、田中 康大<sup>1)</sup>、宮村 拓人<sup>1)</sup>、梅村 明日香<sup>1)</sup>、  
福田 雄一<sup>1)</sup>、早田 宏<sup>1)</sup>、田中 義正<sup>2)</sup>、迎 寛<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 佐世保市総合医療センター 呼吸器内科、<sup>2)</sup> 長崎大学 先端イノベーションセンター、

<sup>3)</sup> 長崎大学病院 呼吸器内科

10:35 ~ 11:13 一般演題3 「病理・分子・画像」

座長：吉田 俊昭（長崎労災病院 アスベスト疾患ブロックセンター）

座長：谷野 美智枝（旭川医科大学病院 病理部・病理診断科）

3-1 肺多形癌の診断で複合免疫療法が著効したが、後日再評価を行い、上皮型中皮腫へ診断を変更した1例

○恐田 尚幸<sup>1)</sup>、青江 啓介<sup>1)</sup>、沖田 理貴<sup>2)</sup>、近森 研一<sup>1)</sup>、前田 忠士<sup>1)</sup>、亀井 治人<sup>1)</sup>、村上 知之<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構山口宇部医療センター 内科、<sup>2)</sup> 同 呼吸器外科、<sup>3)</sup> (株) キューリン 病理部

3-2 胸膜外肺全摘術を実施した女性悪性胸膜中皮腫患者の肺内石綿小体数の検討

○岡部 和倫、木下 広敬、古河 奈央、小松 弘明

ベルランド総合病院 呼吸器外科

3-3 悪性胸膜中皮腫と肺癌患者における切除肺内の石綿小体数の検討

○古河 奈央<sup>1)</sup>、山口 隆<sup>2)</sup>、木下 広敬<sup>1)</sup>、小松 弘明<sup>1)</sup>、岡部 和倫<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> ベルランド総合病院 呼吸器外科、<sup>2)</sup> ベルランド総合病院 病理部

3-4 腹膜中皮腫における核グレードおよび組織学的グレードの有用性の多施設的検討

○秋田谷 悠佑<sup>1)</sup>、林 真奈実<sup>1)</sup>、上小倉 佑機<sup>1)</sup>、青木 直子<sup>1)</sup>、山野 三紀<sup>1)</sup>、湯澤 明夏<sup>1)</sup>、結城 美智子<sup>2)</sup>、松野 吉宏<sup>3)</sup>、岡本 健三<sup>4)</sup>、大島 健司<sup>2)</sup>、廣島 健三<sup>5)</sup>、谷野 美智枝<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 旭川医科大学病院 病理部・病理診断科、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 病理学講座 分子病理部門、

<sup>3)</sup> 北海道大学病院 病理部・病理診断科、<sup>4)</sup> 北海道中央労災病院 病理診断科、

<sup>5)</sup> 東京女子医科大学 八千代医療センター 病理診断科

3-5 石綿によるびまん性胸膜肥厚と肺癌について

○田村 猛夏<sup>1)</sup>、久下 隆<sup>2)</sup>、小山 友里<sup>2)</sup>、板東 千昌<sup>2)</sup>、玉置 伸二<sup>2)</sup>、徳山 猛<sup>3)</sup>、畠山 雅行<sup>4)</sup>、室 繁郎<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> 高の原中央病院内科、<sup>2)</sup> NHO 奈良医療センター、<sup>3)</sup> 済生会中和病院、<sup>4)</sup> 東京都結核予防会奈、

<sup>5)</sup> 良医大呼吸器内科

11:20 ~ 11:50 教育講演①

座長：東家 亮（長崎大学生命医科学域 放射線診断治療学分野）

演者：加藤 勝也（川崎医科大学総合医療センター 放射線科）

石綿関連疾患の画像診断（胸膜病変）

○加藤 勝也

川崎医科大学総合医療センター 放射線科

12:00～13:00 ランチョンセミナー1

座長：森永 謙二（独）環境再生保全機構顧問

演者：神山 宣彦（独）労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所

石綿の定義と石綿ばく露の推移

○神山 宣彦

（独）労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所 フェロー研究員

共催：（独）環境再生保全機構

13:10～13:46 一般演題4「外科療法」

座長：長谷川 誠紀（兵庫医科大学 呼吸器外科）

座長：中村 彰太（名古屋大学 呼吸器外科）

4-1 Google 翻訳が看護に有用であった中国から来院した悪性胸膜中皮腫患者に対する胸膜切除剥皮術の経験

○平岡 由季乃<sup>1)</sup>、大前 智華<sup>1)</sup>、末原 麻穂<sup>1)</sup>、濱野 紗希<sup>1)</sup>、高井 佳奈<sup>1)</sup>、藤本 和美<sup>1)</sup>、  
茂松 留奈<sup>2)</sup>、西尾 昌也<sup>2)</sup>、山岡 恭子<sup>2)</sup>、岡部 和倫<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 社会医療法人生長会 ベルランド総合病院 南9病棟、<sup>2)</sup> ICU、<sup>3)</sup> 呼吸器外科

4-2 悪性胸膜中皮腫への胸膜肺全摘後の対側肺癌手術の2例

○佐々木 俊輔、松本 桂太郎、宮崎 拓郎、朝重 耕一、土肥 良一郎、谷口 大輔、  
小畑 智裕、今井 諒、永安 武

長崎大学病院 腫瘍外科

4-3 胸膜切除 / 肺剥皮術施行症例のフォローアップに対する検討

○加藤 真、諸星 隆夫、根本 大士、渋谷 駿、浦田 望

横須賀共済病院 呼吸器外科

4-4 当院における悪性胸膜中皮腫の治療成績

○今井 諒、松本 桂太郎、宮崎 拓郎、蒲原 涼太郎、朝重 耕一、土肥 良一郎、町野 隆介、  
小畑 智裕、谷口 大輔、佐々木 俊輔、石田 優香、稲尾 綾乃、永安 武

長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 腫瘍外科

4-5 中皮腫根治術において重篤な有害事象を防ぐための心がけ

○橋本 昌樹、中村 晃史、黒田 鮎美、中道 徹、竹ヶ原 京志郎、福田 章浩、大野 文暢、  
松本 成司、近藤 展行、長谷川 誠紀

兵庫医科大学 呼吸器外科

13:50～14:05 通常総会

14:10～14:30 特別報告

座長：由佐 俊和（独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院 健康診断部）

演者：大塚 義紀（北海道中央労災病院 内科）

「石綿確定診断委員会事業」の過去18年間の活動について

○大塚 義紀

労働者健康安全機構北海道中央労災病院 内科

14:30～15:00 教育講演②

座長：芦澤 和人（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床腫瘍学）

演者：西本 優子（奈良県総合医療センター 放射線診断科）

石綿肺とその鑑別診断、および石綿関連肺癌の画像所見

○西本 優子

奈良県総合医療センター 放射線診断科

15:10～16:10 学術セミナー

座長：木島 貴志（兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学）

演者：藤本 伸一（岡山労災病院 腫瘍内科）

胸膜中皮腫に対する標準療法としてのオプジーボ・ヤーボイ併用複合免疫療法

○藤本 伸一

岡山労災病院 腫瘍内科

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ（株）／小野薬品工業（株）

16:15～16:51 一般演題5「免疫療法2, 稀な症例」

座長：福田 実（長崎県島原病院 がん診療センター）

座長：中富 克己（国立病院機構嬉野医療センター 呼吸器内科）

5-1 Nivolumab+Ipilimumabによる加療中にサルコイド様反応を疑うリンパ節腫大所見を認めた肉腫型悪性胸膜中皮腫の一例

○福田 崇人<sup>1)</sup>、朝野 寛視<sup>1)</sup>、竹本 真之輔<sup>1)</sup>、谷口 寛和<sup>1)</sup>、行徳 宏<sup>1)</sup>、林 史子<sup>1)</sup>、板垣 亮里<sup>1)</sup>、高尾 亮太<sup>2)</sup>、迎 寛<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学病院 第二内科、<sup>2)</sup>日本赤十字社 長崎原爆諫早病院

5-2 臍転移を認めた上皮型悪性胸膜中皮腫の一例

○緒方 良介<sup>1)</sup>、梅山 泰裕<sup>1)</sup>、田川 緒方 凌<sup>1)</sup>、田中 康大<sup>1)</sup>、宮村 拓人<sup>1)</sup>、梅村 明日香<sup>1)</sup>、福田 雄一<sup>1)</sup>、早田 宏<sup>1)</sup>、千住 博明<sup>2)</sup>、山尾 拓史<sup>3)</sup>、岩崎 啓介<sup>4)</sup>、迎 寛<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup>佐世保市総合医療センター 呼吸器内科、<sup>2)</sup>特定医療法人雄博会 千住病院、

<sup>3)</sup>佐世保市総合医療センター 消化器内科、<sup>4)</sup>佐世保市総合医療センター 病理診断科、

<sup>5)</sup>長崎大学病院 呼吸器内科

5-3 胸膜切除 / 肺剥皮術後の術後再発に対して施行したIpilimumab/Nivolumab併用療法に伴う免疫関連有害事象の検討

○中道 徹、大野 文暢、福田 彰浩、竹ヶ原 京志郎、中村 晃史、黒田 鮎美、橋本 昌樹、松本 成司、近藤 展行、長谷川 誠紀

兵庫医科大学 呼吸器外科

#### 5-4 高齢者における悪性胸膜中皮腫に対する免疫チェックポイント阻害薬の効果と毒性の検討

○中川 喜子、清水 哲男、浅井 康夫、西澤 司、飯田 由子、野本 正幸、中本 匡治、  
宮本 一平、日鼻 涼、中山 龍太、田中 良磨、小野 瑞季、水野 悠、辻野 一郎、  
権 寧博

日本大学医学部 内科学系呼吸器内科学分野

#### 5-5 高齢化地方である当院における悪性胸膜中皮腫治療の現状

○中富 克己、高尾 大祐、小宮 一利、佐々木 英祐

国立病院機構嬉野医療センター 呼吸器内科

### 17:00 ~ 18:00 シンポジウム「悪性胸膜中皮腫に対する標準治療の現状と今後の展開」

座長：木島 貴志（兵庫医科大学医学部 呼吸器・血液内科学）

座長：諸星 隆夫（横須賀共済病院 呼吸器外科）

#### 胸膜中皮腫に対する薬物療法の現状と今後の展望

○藤本 伸一<sup>1)</sup>、原 尚史<sup>2)</sup>、宮本 洋輔<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 岡山労災病院 腫瘍内科、<sup>2)</sup> 呼吸器内科

#### 中皮腫診療を取り巻く諸問題と本学会に課せられた使命

○栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、藤本 伸一<sup>3)</sup>、木島 貴志<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学医学部 胸部腫瘍学特定講座

<sup>3)</sup> 独立行政法人労働者健康安全機構 岡山労災病院

#### 悪性胸膜中皮腫集学的治療の現状と将来の展望

○長谷川 誠紀

兵庫医科大学 呼吸器外科

#### 名古屋大学での悪性胸膜中皮腫例に対する集学的治療成績

○中村 彰太、高田 裕里、今村 由人、岡戸 翔嗣、野亦 悠史、渡邊 裕樹、門松 由佳、  
上野 陽史、加藤 毅人、水野 鉄也、芳川 豊史

名古屋大学 呼吸器外科

8:25 ~ 9:11

一般演題6「新規診断・治療」

座長：青江 啓介（山口宇部医療センター 腫瘍内科）

座長：筒井 伸（長崎大学病院放射線科）

6-1 悪性胸膜中皮腫の診断においてEBUS - TBNA が有用だった1例

○村田 祐一、根本 一樹、川口 貴子、先成 このみ、立和田 隆、山崎 啓、  
矢寺 和博

産業医科大学 医学部 呼吸器内科学

6-2 国立がん研究センター中央病院における過去10年間の悪性胸膜中皮腫診療

○吉田 幸弘<sup>1)</sup>、四倉 正也<sup>1)</sup> 吉田 達哉<sup>2)</sup> 中川 加寿夫<sup>1)</sup> 大江 裕一郎<sup>2)</sup> 渡辺 俊一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科、<sup>2)</sup> 国立がん研究センター中央病院 呼吸器内科

6-3 非胸膜中皮腫に対するニボルマブ第2相試験（医師主導治験）

○高橋 良<sup>1) 2)</sup>、栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、藤本 伸一<sup>3)</sup>、米盛 勸<sup>4)</sup>、大搦 泰一郎<sup>1) 2)</sup>、三上 浩司<sup>1) 2)</sup>、  
祢木 芳樹<sup>1)</sup>、南 俊行<sup>1) 2)</sup>、木島 貴志<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学医学部 胸部腫瘍学特定講座

<sup>3)</sup> 独立行政法人労働者健康安全機構 岡山労災病院、<sup>4)</sup> 国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院

6-4 切除不能未治療悪性胸膜中皮腫に対するシスプラチン＋ペメトレキセド＋ニボルマブ医師主導第II相試験～最終解析報告

○上月 稔幸<sup>1)</sup>、原田 大二郎<sup>1)</sup>、宮本 洋輔<sup>2)</sup>、和田 佐恵<sup>2)</sup>、青江 啓介<sup>3)</sup>、吉田 道弘<sup>4)</sup>、  
櫻井 淳<sup>4)</sup>、堀田 勝幸<sup>4)</sup>、藤本 伸一<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構四国がんセンター、<sup>2)</sup> 労働者健康安全機構岡山ろうさい病院、

<sup>3)</sup> 国立病院機構山口宇部医療センター、<sup>4)</sup> 岡山大学新医療研究開発センター

6-5 希少がんセミナー“希少がん Meet the Expert”から見える悪性胸膜中皮腫の医療情報ニーズ

○加藤 陽子<sup>1)</sup>、右田 孝雄<sup>2)</sup>、後藤 悌<sup>1) 3)</sup>、小倉 浩一<sup>3)</sup>、渡辺 俊一<sup>3)</sup>、川井 章<sup>1) 3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立がん研究センター希少がんセンター、<sup>2)</sup> NPO法人中皮腫サポートキャラバン隊、

<sup>3)</sup> 国立がん研究センター中央病院

6-6 上皮型悪性胸膜中皮腫の予後と根治術時の摘出標本を用いたBAP1 IHCの関連についての検討

○黒田 鮎美、橋本 昌樹、大野 文暢、福田 章浩、竹ヶ原 京志郎、中道 徹、中村 晃史、  
松本 成司、近藤 展行、長谷川 誠紀

兵庫医科大学 呼吸器外科

9:20 ~ 10:50

ワークショップ「中皮腫の形態診断の歩みと早期中皮腫の診断の展望について」

座長：河原 邦光（神戸大学大学院医学研究科 地域連携病理学）

座長：清水 重喜（近畿中央呼吸器センター 臨床検査部）

中皮腫細胞診の現状と今後の方向性

○亀井 敏昭、早川 優佳、平田 祐子、森山 美樹、神田 志舞、石井 亜由美

PCL福岡 病理・細胞診センター

## WHO2021 をふまえた中皮腫の病理診断の進歩と早期中皮腫の診断の現状について

○廣島 健三

千葉大学大学院医学研究院 遺伝子生化学

### 早期中皮腫こそが集学的治療の良い適応である

○橋本 昌樹、中村 晃史、中道 徹、黒田 鮎美、竹ヶ原 京志郎、福田 章浩、大野 文暢、  
松本 成司、近藤 展行、長谷川 誠紀

兵庫医科大学 呼吸器外科

### 早期中皮腫の内科的治療戦略

○大搦 泰一郎<sup>1) 2)</sup>、河村 直樹<sup>1)</sup>、村上 美沙<sup>1)</sup>、近藤 孝憲<sup>1)</sup>、藤岡 毅<sup>1)</sup>、森下 実咲<sup>1)</sup>、  
東山 友樹<sup>1)</sup>、徳田 麻佑子<sup>1)</sup>、多田 陽郎<sup>1)</sup>、柘木 芳樹<sup>1)</sup>、堀尾 大介<sup>1)</sup>、三上 浩司<sup>1) 2)</sup>、  
高橋 良<sup>1) 2)</sup>、南 俊行<sup>1) 2)</sup>、栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、木島 貴志<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 医学部 胸部腫瘍学特定講座

### 早期中皮腫 2 症例の報告

○神保 直江<sup>1)</sup>、河原 邦光<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 神戸大学医学部附属病院 病理診断科、<sup>2)</sup> 神戸大学大学院医学研究科 地域連携病理学

## 11:00 ~ 11:40 特別講演

座長：永安 武（長崎大学生命医科学域腫瘍外科学）

演者：田中 文啓（産業医科大学 第2外科）

### 悪性胸膜中皮腫に対する手術とその役割

○田中 文啓、竹中 賢、黒田耕志

産業医科大学病院呼吸器・胸部外科（第2外科）

## 11:50 ~ 12:50 ランチョンセミナー2

座長：芦澤 和人（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床腫瘍学分野）

演者：谷口 寛和（長崎大学病院 がん診療センター・呼吸器内科）

### VEGF 阻害剤がもたらす抗腫瘍効果とがん免疫微小環境への影響

○谷口 寛和

長崎大学病院 がん診療センター・呼吸器内科

共催：中外製薬株式会社

## 13:00 ~ 13:42 一般演題7「稀な症例，高齢者」

座長：坂口 浩三（埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科）

座長：松本 桂太郎（長崎大学大学院 腫瘍外科学）

### 7-1 CBDCA/PEM 導入療法後、Nivolumab による Switch maintenance により長期生存を得ている RET 遺伝子陽性肉腫型悪性胸膜中皮腫の 1 例

○堀尾 大介<sup>1)</sup>、栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、多田 陽郎<sup>1)</sup>、近藤 孝憲<sup>1)</sup>、河村 直樹<sup>1)</sup>、村上 美沙<sup>1)</sup>、  
藤岡 毅<sup>1)</sup>、東山 友樹<sup>1)</sup>、徳田 麻佑子<sup>1)</sup>、柘木 芳樹<sup>1)</sup>、大搦 泰一郎<sup>1) 2)</sup>、三上 浩司<sup>1) 2)</sup>、  
高橋 良<sup>1) 2)</sup>、南 俊行<sup>1) 2)</sup>、木島貴志<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学医学部 胸部腫瘍学特定講座



## 7-2 複数の体腔に同時多発した悪性中皮腫の2例

○岡戸 翔嗣、高田 裕里、岩清水 寿徳、今村 由人、野亦 悠史、渡邊 裕樹、則竹統、門松 由佳、上野 陽史、加藤 毅人、中村 彰太、水野 鉄也、芳川 豊史  
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科

## 7-3 多発遠隔転移をともなう偽肺癌性中皮腫の1例

○脇田 悠<sup>1)</sup>、柘木 芳樹<sup>2) 3)</sup>、藤岡 毅<sup>2)</sup>、近藤 孝憲<sup>2)</sup>、村上 美沙<sup>2)</sup>、河村 直樹<sup>2)</sup>、森下 実咲<sup>2)</sup>、東山 友樹<sup>2)</sup>、徳田 麻佑子<sup>2)</sup>、吉田 誠<sup>4)</sup>、多田 陽郎<sup>2) 3)</sup>、堀尾 大介<sup>2) 3)</sup>、大搦 泰一郎<sup>2) 3)</sup>、三上 浩司<sup>2) 3)</sup>、山崎 隆<sup>4)</sup>、高橋 良<sup>2) 3)</sup>、南 俊行<sup>2) 3)</sup>、栗林 康造<sup>2) 3)</sup>、廣田 誠一<sup>4)</sup>、木島 貴志<sup>2) 3)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学病院 卒後臨床研修センター、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学

<sup>3)</sup> 兵庫医科大学 医学部 胸部腫瘍学特定講座、<sup>4)</sup> 兵庫医科大学 医学部 病理学（病理診断部門）

## 7-4 超高齢悪性胸膜中皮腫患者における化学療法の意義

○大搦 泰一郎<sup>1)</sup>、河村 直樹<sup>1)</sup>、村上 美沙<sup>1)</sup>、近藤 孝憲<sup>1)</sup>、藤岡 毅<sup>1)</sup>、森下 実咲<sup>1)</sup>、東山 友樹<sup>1)</sup>、徳田 麻佑子<sup>1)</sup>、多田 陽郎<sup>1)</sup>、柘木 芳樹<sup>1)</sup>、堀尾 大介<sup>1)</sup>、三上 浩司<sup>1) 2)</sup>、高橋 良<sup>1) 2)</sup>、南 俊行<sup>1) 2)</sup>、栗林 康造<sup>1) 2)</sup>、木島 貴志<sup>1) 2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学 医学部 呼吸器・血液内科学、<sup>2)</sup> 兵庫医科大学 医学部 胸部腫瘍学特定講座

## 7-5 当院における終末期悪性中皮腫患者12例の検討

○千住 博明<sup>1)</sup>、野嶋 朋洋<sup>1)</sup>、緒方 良介<sup>3)</sup>、梅山 泰裕<sup>3)</sup>、安達 美里<sup>1)</sup>、卜部 奏子<sup>1)</sup>、早田 宏<sup>3)</sup>、田中 光<sup>1)</sup>、山元 弘子<sup>2)</sup>、副島 佳文<sup>4)</sup>、迎 寛<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> 特定医療法人雄博会 千住病院 呼吸器内科、<sup>2)</sup> 特定医療法人雄博会 千住病院 診療録管理室、

<sup>3)</sup> 佐世保市総合医療センター 呼吸器内科、<sup>4)</sup> 佐世保中央病院 呼吸器内科、

<sup>5)</sup> 長崎大学病院 呼吸器内科

## 7-6 集学的治療後の中皮腫患者における、在宅療養支援の経験

○橋本 昌樹<sup>1) 2)</sup>、竹ヶ原 京志郎<sup>1) 2)</sup>、安光 亮洋<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫医科大学 呼吸器外科、<sup>2)</sup> やすみつクリニック

## 14:20～16:00 市民公開講座「石綿関連疾患を学ぼう！」

座長：芦澤 和人（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 臨床腫瘍学）

### 石綿健康被害救済制度の概要

○黒澤 由起

（独）環境再生保全機構

### 悪性胸膜中皮腫に対する内科的治療について

○谷口 寛和

長崎大学病院 がん診療センター・呼吸器内科

### 悪性胸膜中皮腫に対する外科治療

○土肥 良一郎、松本 桂太郎、宮崎 拓郎、朝重 耕一、谷口 大輔、小畑 智裕、  
今井 諒、佐々木 俊輔、石田 優香、永安 武  
長崎大学病院 腫瘍外科

### より良い治療を受けるために

○右田 孝雄  
NPO 法人 中皮腫サポートキャラバン隊