



第57回

会 長・横山 彰仁 高知大学医学部附属病院 病院長/血液・呼吸器内科学 教授

日本呼吸器学会中国・四国地方会



第56回

会 長・大串 文隆 国立病院機構 高知病院 病院長

日本肺癌学会中国・四国支部学術集会

プログラム・抄録集

会 期 2017年7月14日金・15日土

会 場 高知市文化プラザかるぽーと

第57回 日本呼吸器学会中国・四国地方会
第56回 日本肺癌学会中国・四国支部学術集会

プログラム・抄録集

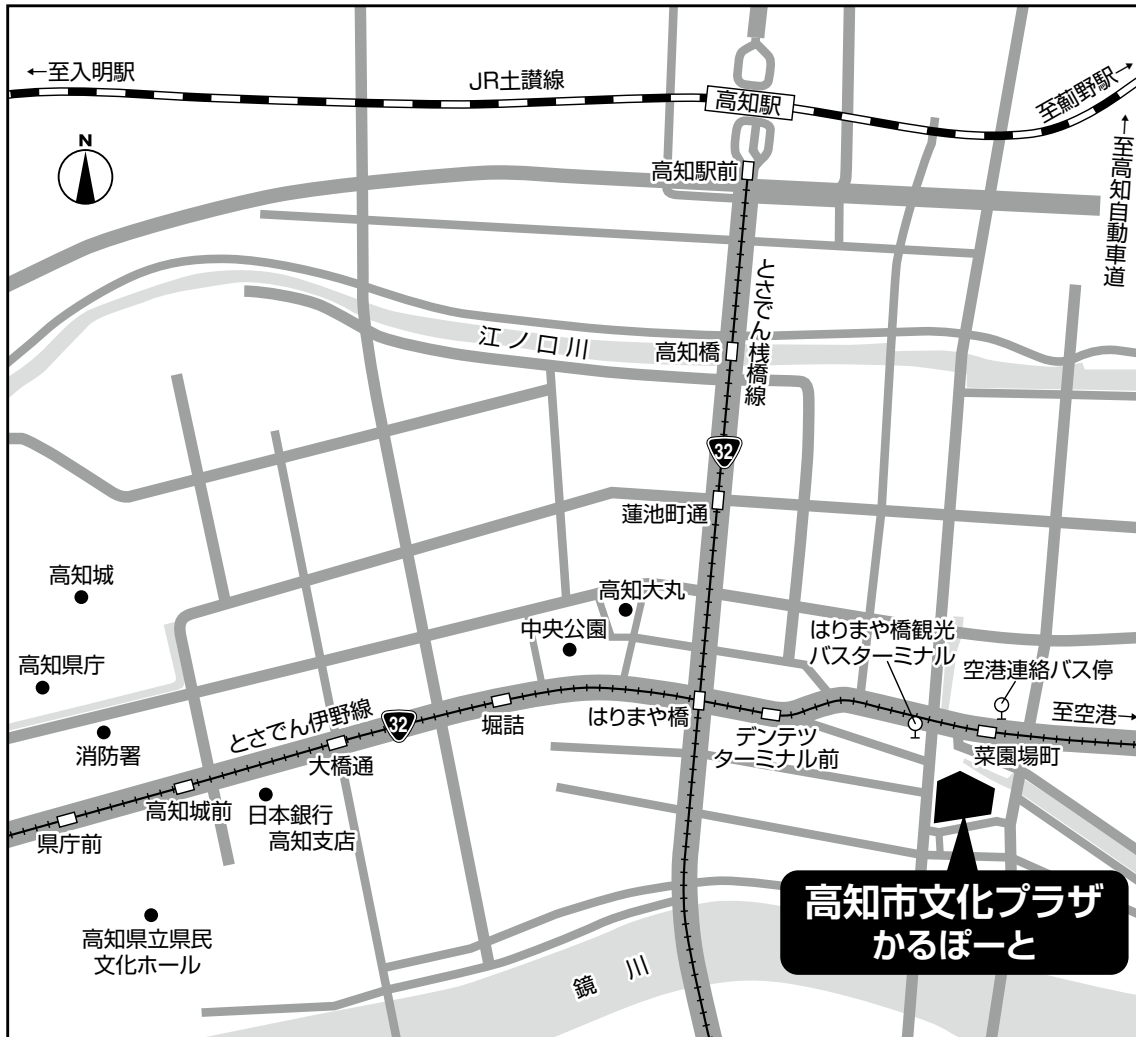
会期 2017年7月14日金・15日土

会場 高知市文化プラザかるぽーと
〒780-8529 高知市九反田 2-1

会長 第57回日本呼吸器学会 中国・四国地方会
横山 彰仁
(高知大学医学部附属病院 病院長 / 血液・呼吸器内科学 教授)

第56回日本肺癌学会 中国・四国支部学術集会
大串 文隆
(国立病院機構 高知病院 病院長)

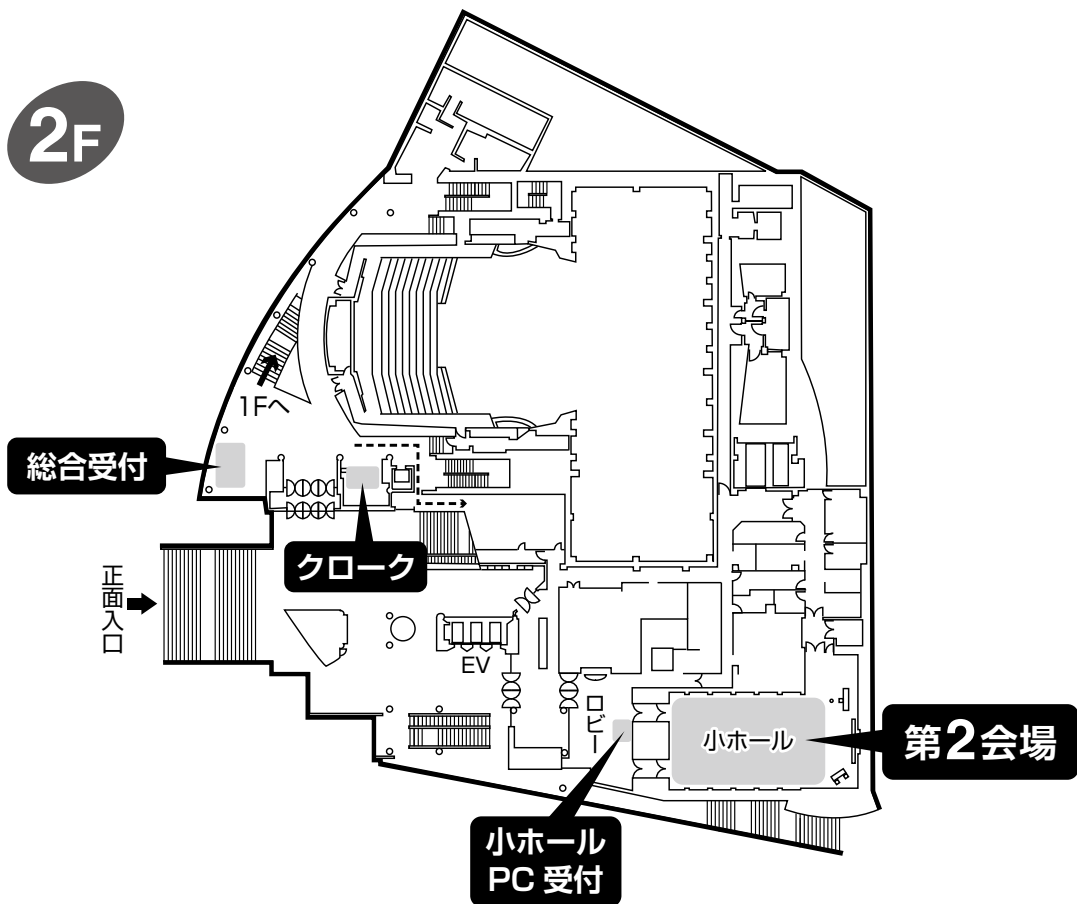
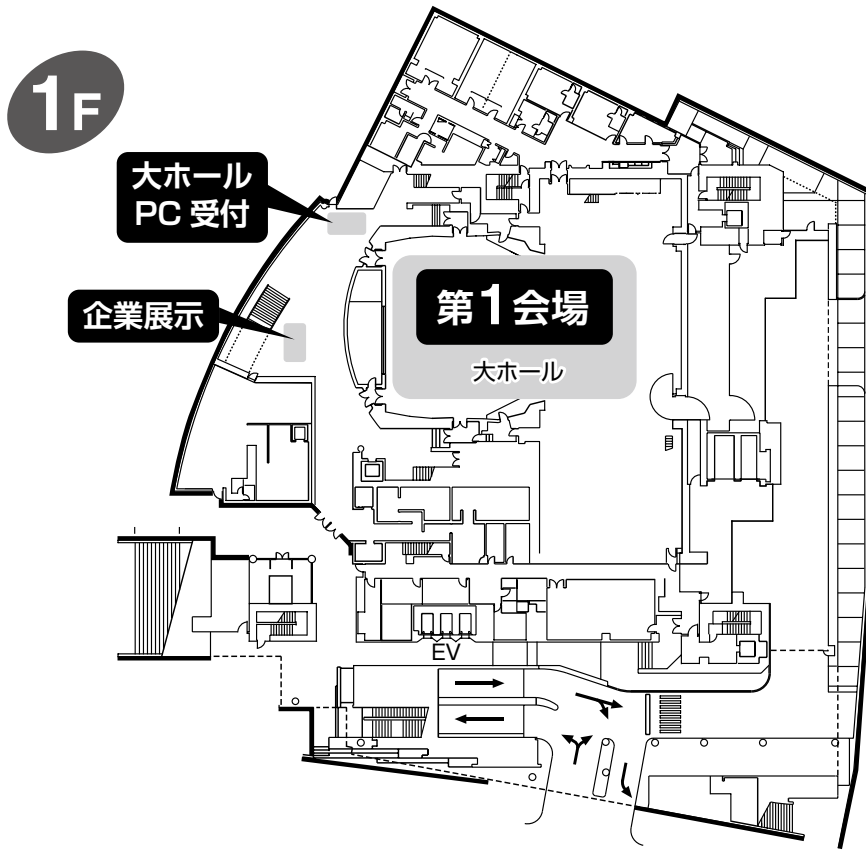
交通アクセス



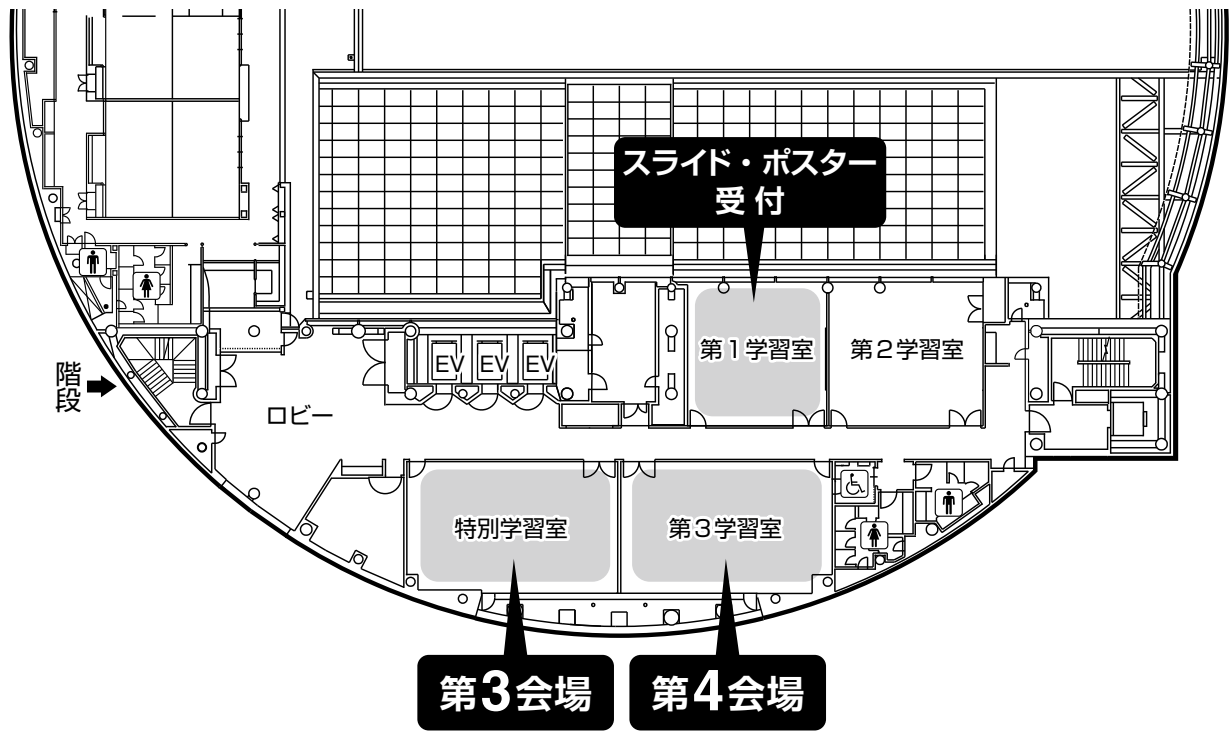
かるぽーとまでの所要時間

- 高知空港から空港連絡バスで約30分
【はりまや橋観光バスターミナルバス停下車】
- 高知駅からタクシーで約5分
- 高知自動車道高知ICから車で約15分

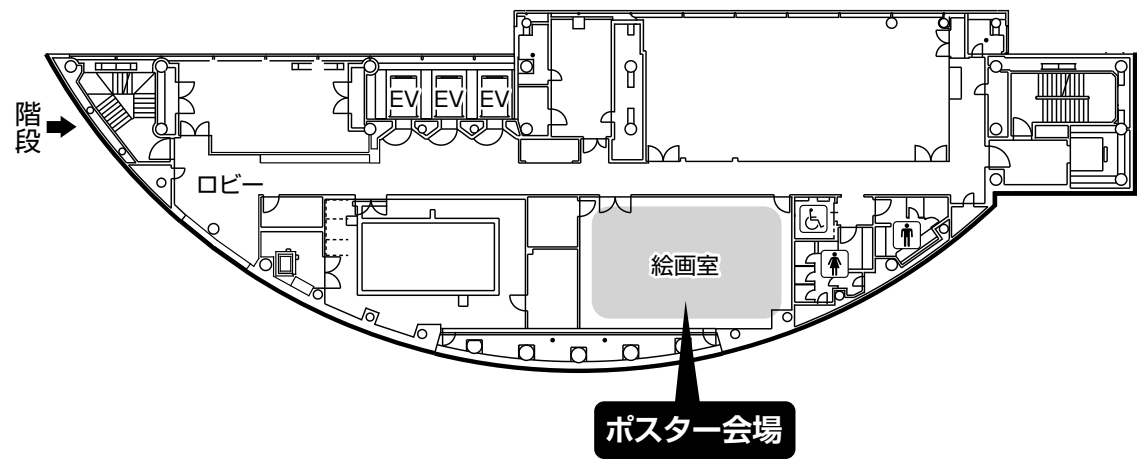
会場案内図



9F



10F



エレベーターは大変混み合います。
エスカレーター(7階まで)、階段(7階～10階)もご利用ください。

日 程 表

1日目 7月14日金

	第1会場 大ホール	第2会場 小ホール	第3会場 特別学習室	第4会場 第3学習室	ポスター会場 絵画室
11:00	11:00～ 受付開始				
12:00			11:50～12:50 合同幹事会		
13:00	12:55～ 【呼】会長挨拶 13:00～13:40 【呼吸器】研修医口演 1 肺腫瘍 K-30(研)～34(研) 座長：濱口 直彦	12:55～ 【肺】会長挨拶 13:00～13:48 【肺癌】研修医口演 1 化学療法1 H-30(研)～35(研) 座長：津端 由佳里	13:00～13:40 【呼吸器】一般口演 1 間質性肺炎 K-01～05 座長：國近 尚美	13:00～13:40 【肺癌】一般口演 1 胸腺・胸膜疾患・ 多重/重複癌 H-01～05 座長：濱田 千鶴	13:00 ～ 16:00 ポスター 掲示・閲覧 【呼吸器・ 肺癌】 一般・研修医
14:00	13:40～14:20 【呼吸器】研修医口演 2 肺腫瘍・胸腔鏡・ 胸膜疾患 K-35(研)～39(研) 座長：坂東 修二	13:48～14:28 【肺癌】研修医口演 2 化学療法2 H-36(研)～40(研) 座長：窪田 哲也	13:40～14:20 【呼吸器】一般口演 2 胸腔鏡・胸膜疾患 K-06～10 座長：豊田 優子	13:40～14:12 【肺癌】一般口演 2 その他 H-06～09 座長：篠原 勉	
15:00	14:20～15:00 【呼吸器】研修医口演 3 感染症 K-40(研)～44(研) 座長：金廣 有彦	14:28～15:00 【肺癌】研修医口演 3 化学療法3・外科療法 H-41(研)～44(研) 座長：後東 久嗣	14:20～15:00 【呼吸器】一般口演 3 感染症 K-11～15 座長：荒川 裕佳子	14:12～14:44 【肺癌】一般口演 3 外科療法1 H-10～13 座長：岡部 和倫	
15:00	15:00～16:00 教育講演 特発性肺線維症(IPF) の治療ガイドライン2017 のポイントと今後の治療 戦略 座長：河野 修興 演者：坂東 政司	15:00～16:00 スポンサーセミナー 肺癌薬物療法の 進歩とガイドライン 座長：大串 文隆 演者：中西 洋一 共催：小野薬品工業株式会社 Bristol・マイヤーズ スクイブ株式会社			
16:00	16:00～16:32 【呼吸器】研修医口演 4 感染症・抗酸菌症 K-45(研)～48(研) 座長：宮下 修行	16:00～16:48 呼吸器学会・肺癌学会合同 学生・メディカルスタッフ口演 H-54(学)、K-97(学)～ 100(学)、101(M) 座長：濱田 泰伸	16:00～16:40 【呼吸器】一般口演 4 肺腫瘍 K-16～20 座長：柿内 聡司	16:00～16:32 【肺癌】一般口演 4 外科療法2 H-14～17 座長：青江 基	
17:00	16:32～17:04 【呼吸器】研修医口演 5 アレルギー・自己免疫 K-49(研)～52(研) 座長：岩本 博志		16:40～17:04 【呼吸器】一般口演 5 アレルギー・自己免疫 K-21～23 座長：木村 五郎	16:32～17:04 【肺癌】一般口演 5 外科療法3 H-18～21 座長：中村 廣繁	
18:00		17:10～18:10 イブニングセミナー 1 COPD治療 UP TO DATE 座長：横山 彰仁 演者：中野 恭幸 共催：ベーリンガーインゲル ハイム株式会社	17:10～18:10 イブニングセミナー 2 『NTMの最近の動向』 ～全国前向き臨床研究の 結果を中心に～ 座長：西岡 安彦 演者：門田 淳一 共催：大正富山医薬品株式会社	17:10～18:10 イブニングセミナー 3 改めて考えるNSCLC における細胞障害性 抗がん剤 ～ガイドライン だけでは語れないコト～ 座長：清水 英治 演者：上月 稔幸 共催：大鵬薬品工業株式会社	

2日目 7月15日(土)

	第1会場 大ホール	第2会場 小ホール	第3会場 特別学習室	第4会場 第3学習室	ポスター会場 絵画室
8:30	8:30~ 受付開始				
9:00	9:00~11:00 日本呼吸器学会 中国・四国地方会 第24回呼吸器セミナー 新たなガイドライン・ 診療の手引きの現状 司会：横山 彰仁 大串 文隆				9:00 ～ 14:10 ポスター掲示・閲覧【呼吸器】 一般・研修医
10:00		1. COPD ガイドライン第5版にむけたとりくみ 演者：黒澤 一 2. ACO 診療の手引き 演者：橋本 修 3. 咳・喀痰 診療の手引き 演者：金子 猛 4. 難治性喘息 一診断と治療一 演者：東田 有智			
11:00		11:15~11:50 評議員会			
12:00	12:00~13:00 ランチョンセミナー 1 EGFR 遺伝子変異陽性 肺癌の治療戦略ー現状 と今後の課題を考えるー 座長：服部 登 演者：大泉 聡史 共催：アストラゼネカ株式会社	12:00~13:00 ランチョンセミナー 2 非小細胞肺癌における 免疫チェックポイント阻害 剤の位置付けー検査から 治療までー 座長：木浦 勝行 演者：前門戸 任 共催：MSD 株式会社		12:00~13:00 ランチョンセミナー 3 肺癌の薬物療法2017 ー新時代の個別化治療 の波に乗るにはー 座長：津端 由佳里 演者：里内 美弥子 共催：ファイザー株式会社	
13:00		13:10~14:10 日本呼吸器学会将来計画 委員会からの報告 司会：中田 昌男、松永 和人 1.新しい呼吸器専門医制度について 演者：西川 正憲 2.男女共同参画委員会設立 後の取り組みと今後の活動 演者：國近 尚美			
14:00		14:10~14:42 【呼吸器】研修医口演 6 びまん性肺疾患 K-53(研)~56(研) 座長：平野 綱彦 14:42~15:14 【呼吸器】研修医口演 7 その他 K-57(研)~60(研) 座長：河崎 雄司	14:10~14:58 【呼吸器】一般口演 6 その他 K-24~29 座長：亀井 治人	14:10~14:42 【肺癌】一般口演 6 化学療法 1 H-22~25 座長：野上 尚之 14:42~15:14 【肺癌】一般口演 7 化学療法 2 H-26~29 座長：堀田 勝幸	14:10~ 15:10 ポスター 発表 K-73(P) ~77(P) K-78(研P) ~96(研P)
15:00					
16:00		15:45~ 表彰式・閉会式			

プログラム

教育講演 7月14日(金) 15:00～16:00

第1会場(1F 大ホール)

座長：河野 修興(広島都市学園大学)

特発性肺線維症(IPF)の治療ガイドライン2017のポイントと今後の治療戦略

坂東 政司(自治医科大学 内科学講座 呼吸器内科部門)

スポンサードセミナー 7月14日(金) 15:00～16:00

第2会場(2F 小ホール)

座長：大串 文隆(国立病院機構高知病院)

肺癌薬物療法の進歩とガイドライン

中西 洋一(九州大学大学院医学研究院 臨床医学部門 内科学講座 呼吸器内科学)

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社 / 小野薬品工業株式会社

イブニングセミナー1 7月14日(金) 17:10～18:10

第2会場(2F 小ホール)

座長：横山 彰仁(高知大学医学部 血液・呼吸器内科学)

COPD 治療 UP TO DATE

中野 恭幸(滋賀医科大学 呼吸器内科)

共催：ベーリンガーインゲルハイム株式会社

イブニングセミナー2 7月14日(金) 17:10～18:10

第3会場(9F 特別学習室)

座長：西岡 安彦(徳島大学大学院医歯薬学研究所 呼吸器・膠原病内科学)

『NTMの最近の動向』 ～全国前向き臨床研究の結果を中心に～

門田 淳一(大分大学医学部 呼吸器・感染症内科学)

共催：大正富山医薬品株式会社

改めて考える NSCLC における細胞障害性抗がん剤 ～ガイドラインだけでは語れないコト～

上月 稔幸(国立病院機構四国がんセンター 呼吸器内科)

共催：大鵬薬品工業株式会社

[新たなガイドライン・診療の手引きの現状]

1 COPD ガイドライン第5版にむけたとりくみ

黒澤 一(東北大学環境・安全推進センター)

2 ACO 診療の手引き

橋本 修(日本大学医学部内科学系 呼吸器内科学分野)

3 咳・喀痰 診療の手引き

金子 猛(横浜市立大学大学院医学研究科 呼吸器病学)

4 難治性喘息 — 診断と治療 —

東田 有智(近畿大学医学部 内科学教室 呼吸器・アレルギー内科部門)

EGFR 遺伝子変異陽性肺癌の治療戦略 — 現状と今後の課題を考える —

大泉 聡史(北海道がんセンター 呼吸器内科)

共催：アストラゼネカ株式会社

非小細胞肺癌における免疫チェックポイント阻害剤の位置付け ～検査から治療まで～

前門戸 任(岩手医科大学医学部内科学講座 呼吸器・アレルギー・膠原病内科分野)

共催：MSD 株式会社

肺癌の薬物療法2017 ～新時代の個別化治療の波に乗るには～

里内 美弥子(兵庫県立がんセンター 呼吸器内科)

共催：ファイザー株式会社

日本呼吸器学会

1 新しい呼吸器専門医制度について

西川 正憲(藤沢市民病院 呼吸器内科)

2 男女共同参画委員会設立後の取り組みと今後の活動

國近 尚美(山口赤十字病院 内科)

K-08 胸腔鏡下左下葉切除術後ポート孔再発が疑われた弾性線維腫の1例

○吉田 千尋¹⁾、三崎 伯幸¹⁾、河野 洋二²⁾、岸本 伸人²⁾

1)高松市民病院 呼吸器外科、2)同 呼吸器内科

K-09 リウマチ性胸膜炎との鑑別に苦慮した、結核性胸膜炎から進展した粟粒結核の一例

○角南 良太¹⁾、加藤 和宏¹⁾、武本 祐¹⁾、福谷 幸二¹⁾、松本 行雄¹⁾、清水 英治²⁾

1)山陰労災病院、2)鳥取大学医学部 分子制御内科学

K-10 胸腔鏡下胸腺腫摘出術後ポート孔再発が疑われたデスモイド腫瘍の1例

○張 性洙¹⁾、岡本 卓²⁾、徳永 義昌²⁾、喜田 裕介²⁾

1)香川大学医学部 呼吸器外科、2)高知医療センター 呼吸器外科

一般口演3 [感染症]

14:20~15:00

座長：荒川 裕佳子 (KKR 高松病院 呼吸器内科)

K-11 肺癌との鑑別を要した播種性クリプトコッカス症の1例

○池内 智行¹⁾、石川 総一郎¹⁾、中崎 博文²⁾、北浦 剛³⁾、徳安 宏和¹⁾、清水 英治⁴⁾

1)松江赤十字病院 呼吸器内科、2)鳥取県立中央病院 呼吸器内科、

3)国立国際医療研究センター病院 渡航者健康科、4)鳥取大学医学部附属病院 呼吸器・膠原病内科

K-12 自宅浴槽で溺水後6日間の経過で死亡したレジオネラ肺炎の1例

○矢野 慶太郎、富田 秀春、高松 正宏、石田 正之

社会医療法人近森会 近森病院

K-13 侵襲性感染症をともなった市中発症インフルエンザ菌肺炎3例の検討

○石田 正之¹⁾、鈴木 基²⁾、山本 彰¹⁾、森本 浩之輔²⁾、大石 和徳³⁾

1)社会医療法人近森会 近森病院 呼吸器科、2)長崎大学熱帯医学研究所 臨床感染症学分野、

3)国立感染症研究所 感染症疫学センター

K-14 大腸癌患者に生じた気道侵襲性肺アスペルギルス症の1例

○武本 祐¹⁾、角田 宏明²⁾、角南 良太¹⁾、加藤 和宏¹⁾、福谷 幸二¹⁾、松本 行雄¹⁾、清水 英治³⁾

1)山陰労災病院 呼吸器感染症内科、2)同 消化器内科、3)鳥取大学医学部 分子制御内科学

K-15 呼吸不全を呈したマイコプラズマ肺炎の組織パターンと病理像

○宮下 修行、塚本 真知、栗原 武幸、原 宏紀、沖本 二郎

川崎医科大学 総合内科学1

研修医口演1 [肺腫瘍]

13:00～13:40

座長：濱口 直彦(愛媛大学医学部附属病院 呼吸器センター)

K-30(研) 上皮成長因子受容体(EGFR)遺伝子変異陽性肺小細胞癌における初回化学療法著効例

○飛田 真悠子¹⁾、長崎 泰有²⁾、中川 望²⁾、山岸 智子²⁾、越智 宣昭²⁾、本多 宣裕²⁾、中西 秀和²⁾、山根 弘路²⁾、瀧川 奈義夫²⁾

1)川崎医科大学総合医療センター 臨床教育研修センター、2)川崎医科大学 総合内科学4

K-31(研) 化学療法と ALK 阻害薬で逐次的に治療し、長期生存中の超高齢者 ALK 陽性肺癌

○河原 辰由樹¹⁾、長崎 泰有²⁾、中川 望²⁾、山岸 智子²⁾、越智 宣昭²⁾、本多 宣裕²⁾、中西 秀和²⁾、山根 弘路²⁾、瀧川 奈義夫²⁾

1)川崎医科大学総合医療センター 臨床教育研修センター、2)川崎医科大学 総合内科学4

K-32(研) 積極的な治療介入により QOL と ADL が改善した肺癌骨転移による脊髄圧迫例

○古城 裕加里¹⁾、長崎 泰有²⁾、中川 望²⁾、山岸 智子²⁾、越智 宣昭²⁾、本多 宣裕²⁾、中西 秀和²⁾、山根 弘路²⁾、瀧川 奈義夫²⁾

1)川崎医科大学附属病院 臨床教育研修センター、2)川崎医科大学 総合内科学4

K-33(研) Liquid biopsy が有用であった T790M 遺伝子変異陽性肺腺癌の1例

○中村 貴志¹⁾、檜崎 唯¹⁾、神原 穂奈美¹⁾、井原 大輔¹⁾、益田 健¹⁾、金原 正志¹⁾、岩本 康男²⁾

1)広島市立広島市民病院 呼吸器内科、2)同 腫瘍内科

K-34(研) 進展型小細胞肺癌に EGFR 遺伝子変異を認め、EGFR-TKI 投与を行い効果を認めた一例

○松本 千晶¹⁾、森 俊太¹⁾、西 達也¹⁾、田村 朋希¹⁾、工藤 健一郎¹⁾、久山 彰一¹⁾、谷本 光音²⁾

1)独立行政法人国立病院機構 岩国医療センター 呼吸器内科、2)同 内科

研修医口演2 [肺腫瘍・胸腔鏡・胸膜疾患]

13:40～14:20

座長：坂東 修二(香川大学医学部 医学教育学)

K-35(研) 膿瘍様陰影を呈し、診断に苦慮した肺腺癌の一例

○三道 幹大、岩本 佳隆、柴山 卓夫、大川 祥、高田 健二、南 大輔、佐藤 賢、藤原 慶一、米井 敏郎、佐藤 利雄

独立行政法人 国立病院機構 岡山医療センター

K-36(研) 初回術後12年後、局所麻酔下胸腔鏡で診断した胃癌胸膜播種再発の1例

○平山 勇毅、山根 康平、矢内 正晶、阪本 智宏、武田 賢一、牧野 晴彦、小谷 昌広、山崎 章、井岸 正、清水 英治

鳥取大学医学部附属病院 分子制御内科

研修医口演1 [化学療法1]

13:00~13:48

座長：津端 由佳里(島根大学 医学部 呼吸器・化学療法内科)

H-30(研) 当科における免疫チェックポイント阻害薬の使用経験

○今倉 健、大塚 憲司、西條 敦郎、飛梅 亮、荻野 広和、香西 博之、後東 久嗣、
軒原 浩、西岡 安彦

徳島大学病院 呼吸器膠原病内科学

H-31(研) Nivolumab による免疫性血小板減少性紫斑病が疑われた一例

○白河 伸介¹⁾、森脇 香莉²⁾、北口 聡一²⁾³⁾、田中 英夫⁴⁾、香川 洋輔²⁾、尾崎 紀仁²⁾、
山根 高²⁾、菅原 文博²⁾

1) 広島市立安佐市民病院 初期臨床研修医、2) 同 呼吸器内科、3) 同 腫瘍内科、4) 同 血液内科

H-32(研) ニボルマブ投与による大腸炎を併発し休薬後に長期寛解を維持している肺腺癌の1例

○細木 葵¹⁾、矢田 希¹⁾、尾崎 領彦²⁾、中島 猛²⁾、浦田 知之²⁾、喜田 祐介³⁾、
徳永 義昌³⁾、岡本 卓³⁾

1) 高知医療センター 初期研修プログラム、2) 同 呼吸器内科、3) 同 呼吸器外科

H-33(研) Nivolumab による ACTH 単独欠損症に免疫関連腸炎を合併した1例

○田所 剛志、庄田 浩康、中本 可奈子、棚橋 弘貴、濱井 宏介、谷本 琢也、
石川 暢久

県立広島病院 呼吸器内科

H-34(研) 肺多形癌に対して免疫チェックポイント阻害薬が奏効した1例

○安原 かおり¹⁾、妹尾 賢²⁾、二宮 崇²⁾、久保 寿夫²⁾、大橋 圭明²⁾、市原 英基²⁾、
堀田 勝幸²⁾、田端 雅弘²⁾、木浦 勝行²⁾

1) 岡山大学病院 卒後研修センター、2) 同 呼吸器・アレルギー内科

H-35(研) EGFR G719A 遺伝子変異を有する肺腺癌に対してニボルマブが奏効した一例

○高瀬 了輔¹⁾、板野 純子²⁾、久保 寿夫³⁾、西井 和也²⁾、二宮 崇²⁾、市原 英基²⁾、
大橋 圭明²⁾、堀田 勝幸²⁾、田端 雅弘³⁾、木浦 勝行²⁾

1) 岡山大学病院 卒後研修センター、2) 同 呼吸器・アレルギー内科、3) 同 腫瘍センター

研修医口演2 [化学療法2]

13:48~14:28

座長：窪田 哲也(高知大学 医学部 血液・呼吸器内科)

H-36(研) 小細胞癌に形質転換したと思われる EGFR 遺伝子変異陽性肺腺癌の一例

○福岡 聖菜¹⁾、三浦 慎一郎²⁾、堀益 靖²⁾、益田 武²⁾、宮本 真太郎²⁾、中島 拓²⁾、
岩本 博志²⁾、藤高 一慶²⁾、濱田 泰伸²⁾、服部 登²⁾

1) 広島大学病院 卒後臨床研修センター、2) 同 呼吸器内科

H-50 (研P) 当院における EGFR 遺伝子変異陽性非小細胞肺癌の再生検に関する検討

○畠田 昇一¹⁾、手塚 敏史²⁾、稲山 真美²⁾、阿部 あかね²⁾、吉田 成二²⁾、
葉久 貴司²⁾

1) 徳島県立中央病院 医学教育センター、2) 同 呼吸器内科

H-51 (研P) 放射線治療のアブスコパル効果によると考えられる腫瘍縮小を認めた肺癌の1例

○森田 優、豊田 優子、森住 俊、大塚 憲司、近藤 真代、小山 壱也、西村 春佳、
後東 久嗣、西岡 安彦

徳島大学病院 呼吸器膠原病内科学

H-52 (研P) 末梢肺病変診断に EBUS-TBNA が有用であった3症例

○瀧川 雄貴、南 大輔、尾関 太一、大川 祥、高田 健二、岩本 佳隆、佐藤 賢、
藤原 慶一、柴山 卓夫

独立行政法人国立病院機構 岡山医療センター 呼吸器内科

H-53 (研P) ニボルマブ投与後のオシメルチニブ内服にて間質性肺炎を発症した肺癌の1例

○矢田 希¹⁾、細木 葵¹⁾、尾崎 領彦²⁾、中島 猛²⁾、浦田 知之²⁾、喜田 祐介³⁾、
徳永 義昌³⁾、岡本 卓³⁾

1) 高知医療センター 初期研修プログラム、2) 同 呼吸器内科、3) 同 呼吸器外科

呼吸器学会・肺癌学会合同 プログラム

学生・メディカルスタッフ口演 7月14日(金) 第2会場(2F 小ホール)

学生・メディカルスタッフ口演

16:00～16:48

座長：濱田 泰伸(広島大学 医歯薬保健学研究科)

H-54(学) 診断および周術期管理に苦慮した縦隔炎合併胸腺嚢胞の1例

○高橋 洋祐¹⁾、枝園 和彦²⁾、宗 淳一²⁾、栗原 英祐²⁾、大谷 真二²⁾、山本 寛斉²⁾、
杉本 誠一郎²⁾、山根 正修²⁾、大藤 剛宏²⁾、豊岡 伸一²⁾

1)岡山大学医学部、2)岡山大学病院 呼吸器外科

K-97(学) 総IgE上昇を認めなかったスエヒロタケ(*Schizophyllum commune*)によるアレルギー性気管支肺真菌症

○伊達 直人¹⁾、大石 景士²⁾³⁾、末竹 諒²⁾、濱田 和希²⁾、上原 翔²⁾、山路 義和²⁾、
野山 麻紀²⁾、枝園 信貴²⁾、平野 綱彦²⁾、松永 和人²⁾

1)山口大学医学部 医学科、2)山口大学大学院医学系研究科 呼吸器・感染症内科学講座、
3)同 器官病態内科学講座

K-98(学) 腫瘍随伴性天疱瘡に伴う閉塞性細気管支炎様肺病変をきたした63歳女性剖検例

○吉野 佑¹⁾、大石 景士²⁾³⁾、末竹 諒²⁾、大畑 秀一郎²⁾、山路 義和²⁾、野山 麻紀²⁾、
枝園 信貴²⁾、平野 綱彦²⁾、伊藤 浩史⁴⁾、松永 和人²⁾

1)山口大学医学部 医学科、2)山口大学大学院医学系研究科 呼吸器・感染症内科学講座、
3)同 器官病態内科学講座、4)同 分子病理学講座

K-99(学) 胸部CTで肺癌が疑われた孤立性毛細血管腫の一切除例

○中島 隆道¹⁾、藻利 優²⁾、岡崎 幹生²⁾、重松 久之²⁾、佐野 由文²⁾

1)愛媛大学 医学部 医学科 5年生、2)愛媛大学医学部附属病院 呼吸器センター

K-100(学) 末梢血好酸球数は喘息、肺気腫、慢性気管支炎における 抗生剤投与を予測できるか

○新屋 夏帆¹⁾、穴吹 和貴²⁾、高松 和史²⁾、高山 裕介²⁾、酒井 瑞²⁾、向田 賢市²⁾、
大西 広志²⁾、窪田 哲也²⁾、横山 彰仁²⁾

1)高知大学 医学部 3年、2)同 血液・呼吸器内科学

K-101(M) 慢性閉塞性肺疾患(COPD)患者に栄養介入を行い全身状態が著明に 改善した一例

○遠藤 直子¹⁾、中山 奈都子¹⁾、末田 悠里子²⁾、田中 那津美²⁾、武田 賢一²⁾、
牧野 晴彦²⁾、山崎 章²⁾、千酌 浩樹²⁾、清水 英治²⁾

1)鳥取大学医学部附属病院 栄養管理部、2)同 呼吸器膠原病内科

抄 録 集

呼吸器学会 K01-K96

肺癌学会 H01-H53

抄録集

呼吸器学会・肺癌学会
学生・メディカルスタッフ演題
K97-K101
H54

第57回日本呼吸器学会 中国・四国地方会
第56回日本肺癌学会 中国・四国支部学術集会
プログラム・抄録集

発行：平成29年6月

編集：高知大学医学部 血液・呼吸器内科学
〒783-8505 高知県南国市岡豊町小蓮185-1
TEL：088-880-2345 FAX：088-880-2348

出版：株式会社セカンド
〒862-0950 熊本市中央区水前寺4-39-11 ヤマウチビル1F
TEL：096-382-7793 FAX：096-386-2025



高知家