

呼吸器病態外科学

Department of General Thoracic Surgery

1962年に香月秀雄教授によって開設された日本の呼吸器外科の中でも歴史ある教室です。良性疾患、縦隔腫瘍、肺癌の診断から治療、緩和まで対応した幅広い診療を行います。さらには日本に11施設しかない肺移植施設の1つでもあります。

全国学会も開催しています！



臨床研究 全国的な試験の主導や参加もしています。

背景
周術期ビルフェノン療法

WJOG6711L (PEOPLE study) : 単アームの多施設共同前向き第II相試験 (Resp Research, 2016)

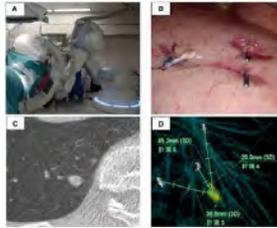
Group	N	術後30日以内の急性増悪発症率	術後30日以内のIPF発症率	95% CI	p-value
FAS	39	2	94.90%	82.7-99.4	p=0.010
PPS	36	1	97.20%	85.5-99.9	p=0.004
PPS中、中央判定IPF発症例	32	1	96.90%	83.8-99.9	p=0.008

FAS = Full analysis set; PPS = per protocol set; 95% CI : 95%信頼区間
発症例数; 術後無増悪率94%

仮説①
ビルフェノンにより、IPF術後増悪が抑制される

間質性肺炎の術後急性増悪に関する多施設共同試験

Cone beam CTを用いた術中肺腫瘍の同定

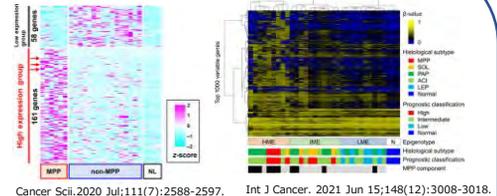


Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2022 Sep 9;35(4):ivac236.



Staplerの違いによる術中肺瘻の発生率を見る臨床試験

肺癌遺伝子 技術革新とともに更なる発展



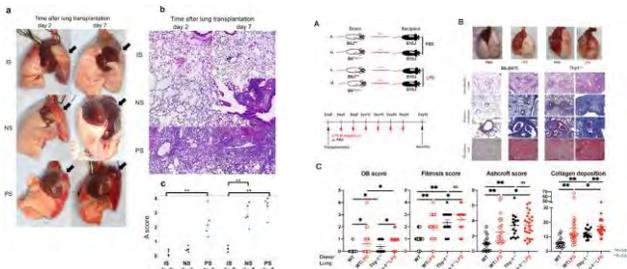
Cancer Sci. 2020 Jul;111(7):2588-2597.

Int J Cancer. 2021 Jun 15;148(12):3008-3018.

肺癌に関連した Biomarker を探索する次世代シーケンサーを利用した網羅的解析の基礎研究

Cancer Sci. 2023 Apr 21. doi: 10.1111/cas.15817.

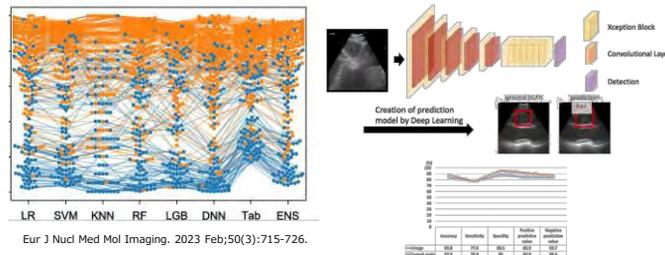
肺移植 世界でも珍しいmouse移植モデルの活用



Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2022 Dec;70(12):1032-1041. Int J Cancer. 2021 Jun 15;148(12):3008-3018.

肺移植マウスモデルを利用したの肺拒絶メカニズムの解析

AI 最近何かと話題のArtificial intelligenceの活用

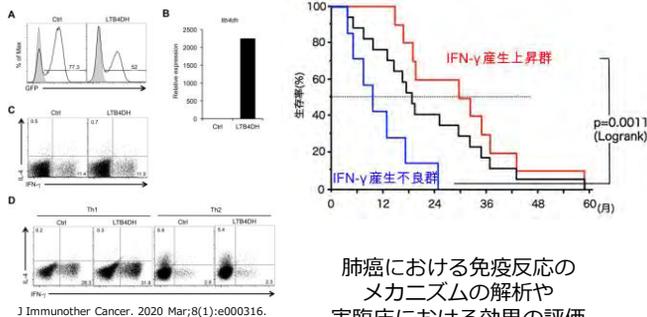


Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2023 Feb;50(3):715-726.

AIによるmachine learningを用いた肺癌予想診断方法の開発

Cancers (Basel). 2022 Jul 8;14(14):3334.

肺癌免疫治療 昨今進歩の激しい分野



肺癌における免疫反応のメカニズムの解析や実臨床における効果の評価

J Immunother Cancer. 2020 Mar;8(1):e000316.

留学経験者が多数所属しているため、留学をしたいと思っている大学院生には力強いバックアップを行っています。2023年スタッフの70%以上が留学経験者！

最近の業績

- J Thorac Cardiovasc Surg. 2022 Jan;163(1):289-301.
- J Clin Oncol. 2022 Jan 20;40(3):231-241.
- J Thorac Dis. 2022 Feb;14(2):238-246.
- Ann Palliat Med. 2022 May;11(5):1644-1648.
- Cancers (Basel). 2022 Jul 8;14(14):3334.
- J Heart Lung Transplant. 2022 May 20;2498(22)1946-5.
- Surg Today. 2022 Sep 26.
- Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2022 Nov 17.

興味のある研究をできる限りサポートします。一緒に新たなエビデンスを！

連絡先 千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学
 医局 chiba.u.koge@gmail.com
 研究室HP <https://www.m.chiba-u.ac.jp/dept/general-thoracic-surgery/>

