

## 第45回癌免疫外科研究会 採択演題一覧

| 登録番号     | セッション名 | セッションタイトル         | 日付       | 時間          | 会場   | 発表時間 | 質疑時間 | 演題名   |
|----------|--------|-------------------|----------|-------------|------|------|------|---|
| J1450006 | 基礎研究2  |                   | 5月23日(木) | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 食道扁平上皮癌において腫瘍細胞内cGAS-STING経路が術前化学療法によるCD8+ T細胞浸潤に及ぼす影響の解析                         |
| J1450007 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 腸内ケア併施の腫瘍術前治療で期せずして認められた旺盛な胚中心反応を伴うtertiary lymphoid structureの誘導による液性癌免疫応答の果たす役割 |
| J1450008 | 主題I-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | Nivolumab抵抗性胃癌微小環境の改変を目指した免疫抑制細胞標的治療分子の検索   |
| J1450009 | 一般演題2  | 下部1               | 5月23日(木) | 10:00-10:40 | 第2会場 | 5分   | 3分   | EMR施行4年後に再発を認めた追加治療考慮因子を有さないpT1a直腸RS癌の1例  |
| J1450010 | 一般演題3  | 乳腺・甲状腺            | 5月23日(木) | 16:10-16:45 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 被包型乳頭癌と粘液癌を合併した両側局所進行乳癌の1例  |
| J1450011 | 基礎研究4  |                   | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 大腸癌の腫瘍微小環境におけるVEGF経路を標的としたregulatory T細胞の制御方法の開発について                              |
| J1450012 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 上部消化管癌における放射線治療とPD-1阻害薬を併用した複合がん免疫療法の開発   |
| J1450013 | 一般演題5  | 下部2               | 5月24日(金) | 13:15-13:50 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 再発直腸癌に対するregorafenib投与中に消化管穿孔をきたした1例  |
| J1450014 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | cT4食道癌に対する化学放射線治療前の導入療法としてのpembrolizumab併用化学療法の評価                                 |
| J1450015 | 一般演題6  | 上部1               | 5月24日(金) | 14:50-15:25 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 進行胃癌におけるRetinoblastoma-binding protein 8の新規免疫チェックポイント阻害剤効果予測バイオマーカーとしての可能性の検討     |
| J1450016 | 一般演題2  | 下部1               | 5月23日(木) | 10:00-10:40 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 診断に難渋した肝サルコイドーシス合併S状結腸癌の1例  |
| J1450017 | 一般演題2  | 下部1               | 5月23日(木) | 10:00-10:40 | 第2会場 | 5分   | 3分   | ASA3以上の全身併存疾患を有する75歳以上高齢者大腸癌に対する開腹vs腹腔鏡手術の治療成績                                    |
| J1450018 | 主題I-1  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 9:10-10:35  | 第1会場 | 9分   | 5分   | テラサイクリン系薬剤のT細胞性がん免疫応答賦活効果   |
| J1450019 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 腫瘍融解ウイルス療法の長期免疫賦活効果を利用した免疫療法との異時的併用効果   |
| J1450020 | 主題I-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | Secretome解析で同定されたProsaposinの肺癌における抗腫瘍免疫との関連                                       |
| J1450021 | 主題I-1  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 9:10-10:35  | 第1会場 | 9分   | 5分   | p53武装化腫瘍融解アデノウイルスと免疫チェックポイント阻害剤の併用による腹腔内マクロファージの機能的リモデリングを利用した胃癌腹膜播種治療戦略          |
| J1450022 | 主題II-1 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第1会場 | 9分   | 5分   | DNMT阻害剤によるエピジェネティック制御とp53感作樹状細胞ワクチンの併用はMHC低発現の膵臓癌に対するp53ウイルス免疫療法の効果を増強する          |
| J1450023 | 基礎研究2  |                   | 5月23日(木) | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 癌微小環境におけるCD47およびSIRPαの発現と食道癌術後長期予後の関係   |
| J1450024 | 一般演題7  | 上部2               | 5月24日(金) | 14:25-15:05 | 第2会場 | 5分   | 3分   | CRP推移による上部消化器癌に対する免疫チェックポイント阻害薬のアウトカム予測   |
| J1450025 | 主題I-1  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 9:10-10:35  | 第1会場 | 9分   | 5分   | ネオアンチゲンパルス樹状細胞由来エクソソームが末梢血中の単球およびリンパ球に与える免疫反応と機能的、形態学的変化の解析                       |
| J1450026 | 主題II-1 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第1会場 | 9分   | 5分   | 大腸癌に対するp53武装化腫瘍融解ウイルスが誘導するp53特異的エピトープの同定とp53感作樹状細胞ワクチンの併用によるアブスコパル効果の誘導           |

## 第45回癌免疫外科研究会 採択演題一覧

| 登録番号     | セッション名 | セッションタイトル         | 日付       | 時間          | 会場   | 発表時間 | 質疑時間 | 演題名   |
|----------|--------|-------------------|----------|-------------|------|------|------|---|
| J1450027 | 主題I-1  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 9:10-10:35  | 第1会場 | 9分   | 5分   | 膵臓癌の免疫抑制環境に対するp53武装化腫瘍融解ウイルスの治療分子メカニズムの解析と免疫チェックポイント阻害剤を併用した複合ウイルス免疫療法の開発   |
| J1450028 | 主題I-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 酪酸とp53搭載腫瘍溶解アデノウイルスの併用療法はcGAS-STING経路を活性化して抗腫瘍免疫応答を増強する                     |
| J1450029 | 主題I-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 肝細胞癌における腫瘍血管内皮細胞と腫瘍関連マクロファージの極性に関する検討                                       |
| J1450030 | 基礎研究2  |                   | 5月23日(木) | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 2型糖尿病を伴う大腸癌の腫瘍免疫微小環境(TIME)に対するメトホルミンの効果                                     |
| J1450031 | 基礎研究2  |                   | 5月23日(木) | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | CLDN18発現と腫瘍浸潤NK細胞が胃癌患者の臨床転機に及ぼす影響   |
| J1450032 | 主題I-1  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 9:10-10:35  | 第1会場 | 9分   | 5分   | 頭頸部癌に対するPTPN3阻害治療の検証  |
| J1450033 | 一般演題5  | 下部 2              | 5月24日(金) | 13:15-13:50 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 局所進行直腸癌に対するTotal Neoadjuvant Treatmentの短期成績: Short course radiationとCAPOX療法 |
| J1450034 | 基礎研究3  |                   | 5月23日(木) | 15:20-16:10 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 術後膵癌に対してネオアンチゲン樹状細胞ワクチン療法を施行した9例の解析   |
| J1450035 | 基礎研究3  |                   | 5月23日(木) | 15:20-16:10 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 肝細胞癌における腫瘍関連高内皮細静脈の臨床的意義の検討   |
| J1450036 | 基礎研究1  |                   | 5月23日(木) | 15:55-16:45 | 第1会場 | 6分   | 4分   | サイトカインに着目したiPS細胞由来の再生T細胞の抗腫瘍活性の検討   |
| J1450037 | 一般演題2  | 下部 1              | 5月23日(木) | 10:00-10:40 | 第2会場 | 5分   | 3分   | BRAFV600E変異陽性下行結腸癌術後の臍部腹壁とS状結腸壁再発に対してエンコラフェニブ+セツキシマブ療法によりコンバージョン手術可能となった1例  |
| J1450038 | 基礎研究4  |                   | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 大腸癌Stage III症例におけるCD155の再発予測バイオマーカーとしての有用性                                  |
| J1450039 | 一般演題3  | 乳腺・甲状腺            | 5月23日(木) | 16:10-16:45 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 乳癌多発転移に対するCDK4/6阻害剤の長期奏功症例(続報)  |
| J1450040 | 主題II-1 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第1会場 | 9分   | 5分   | MHC提示ペプチド変異を標的とした膵癌治療のパラダイムシフト: 早期発見から治療まで                                  |
| J1450041 | 一般演題3  | 乳腺・甲状腺            | 5月23日(木) | 16:10-16:45 | 第2会場 | 5分   | 3分   | Rheumatrex投与中に発症した縦隔異所性甲状腺腫症例   |
| J1450043 | 主題II-1 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第1会場 | 9分   | 5分   | 腫瘍遺伝子変異量(TMB)に着目した、進行再発大腸癌患者における遺伝子検査結果と臨床病理学的検討とPOLE遺伝子によるultra mutation   |
| J1450044 | 一般演題6  | 上部 1              | 5月24日(金) | 14:50-15:25 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 切除不能進行残胃癌に対しNivolumab療法が奏功した一例  |
| J1450045 | 基礎研究1  |                   | 5月23日(木) | 15:55-16:45 | 第1会場 | 6分   | 4分   | ユビキチンプロテアソーム系に着目した遺伝子改変iPS樹状細胞ワクチン療法の開発                                     |
| J1450046 | 一般演題6  | 上部 1              | 5月24日(金) | 14:50-15:25 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 3次治療としてのNivolumab単独療法後にconversion Surgeryを施行した多発肝転移を伴う進行胃癌の1例               |
| J1450047 | 一般演題4  | 肝胆膵               | 5月24日(金) | 10:15-10:55 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 薬物療法からのコンバージョン手術が可能であった肝細胞癌の1例  |
| J1450048 | 主題I-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 腫瘍免疫へ影響を及ぼす癌関連線維芽細胞亜集団とその起源探索に立脚した大腸癌免疫療法への応用の可能性                           |

## 第45回癌免疫外科研究会 採択演題一覧

| 登録番号     | セッション名 | セッションタイトル         | 日付       | 時間          | 会場   | 発表時間 | 質疑時間 | 演題名   |
|----------|--------|-------------------|----------|-------------|------|------|------|---|
| J1450049 | 一般演題4  | 肝胆膵               | 5月24日(金) | 10:15-10:55 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 切除不能進行肝細胞癌に対するレンパチニブ投与により肝切除術 (conversion surgery) を施行しえた2例 |
| J1450050 | 主題1-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日(木) | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | ヘキサミン生合成経路を介した高血糖癌の悪性化                                      |
| J1450051 | 一般演題7  | 上部2               | 5月24日(金) | 14:25-15:05 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 切除不能進行・再発食道癌に対する免疫チェックポイント阻害剤の治療成績と炎症性マーカーによる治療効果・予後予測      |
| J1450052 | 一般演題1  | 小腸・後腹膜腫瘍・上部・消化器   | 5月23日(木) | 9:10-10:00  | 第2会場 | 5分   | 3分   | 腹腔鏡下幽門側胃切除後残胃壊死の1例  |
| J1450053 | 一般演題6  | 上部1               | 5月24日(金) | 14:50-15:25 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 切除不能胃癌に対する免疫療法導入による臨床医療の変化                                  |
| J1450054 | 基礎研究1  |                   | 5月23日(木) | 15:55-16:45 | 第1会場 | 6分   | 4分   | 抗原特異的CD8 T細胞誘導マウス腫瘍モデルを用いた動態解析                              |
| J1450055 | 基礎研究3  |                   | 5月23日(木) | 15:20-16:10 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 肺癌の間質におけるC5a-C5aR1 axisの活性が腫瘍免疫と臨床的予後におよぼす影響                |
| J1450056 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 切除不能胆道癌に対する免疫チェックポイント阻害薬を含む3剤併用薬物療法の治療効果                    |
| J1450057 | 一般演題3  | 乳腺・甲状腺            | 5月23日(木) | 16:10-16:45 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 術後内分泌療法にS-1を併用した早期乳癌の2例                                     |
| J1450058 | 基礎研究1  |                   | 5月23日(木) | 15:55-16:45 | 第1会場 | 6分   | 4分   | 電磁波温熱療法による免疫細胞療法、免疫チェックポイント阻害薬の効果増強                         |
| J1450059 | 基礎研究4  |                   | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 新規複合免疫製剤による肝細胞癌腫瘍免疫原性向上の試み                                  |
| J1450060 | 一般演題7  | 上部2               | 5月24日(金) | 14:25-15:05 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 食道癌ICI治療効果における末梢血中好酸球発現の意義                                  |
| J1450061 | 一般演題5  | 下部2               | 5月24日(金) | 13:15-13:50 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 免疫チェックポイント阻害剤により病理学的完全寛解が得られたT4b大腸癌の2例                      |
| J1450062 | 基礎研究3  |                   | 5月23日(木) | 15:20-16:10 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 放射線耐性肺癌におけるCXCR4の機能解析                                       |
| J1450063 | 基礎研究3  |                   | 5月23日(木) | 15:20-16:10 | 第2会場 | 6分   | 4分   | メチオニン制限のJak2/STAT3 pathway抑制による肺癌増殖抑制効果                     |
| J1450064 | 一般演題4  | 肝胆膵               | 5月24日(金) | 10:15-10:55 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 当院における進行肝細胞癌に対するデュルバルマブ/トレムマブ併用療法使用の検討                      |
| J1450065 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 新規複合免疫製剤による肝細胞癌の腫瘍免疫原性向上の試み                                 |
| J1450066 | 一般演題4  | 肝胆膵               | 5月24日(金) | 10:15-10:55 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 肺癌に対する膵頭十二指腸切除術後補助療法の非完遂因子の検討                               |
| J1450067 | 基礎研究4  |                   | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 大腸癌腫瘍免疫微小環境におけるCD4+ T細胞に与える肥満の影響                            |
| J1450068 | 主題II-1 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日(金) | 9:00-10:10  | 第1会場 | 9分   | 5分   | 神経芽腫におけるPD-L1発現と腫瘍組織浸潤リンパ球 (TILs) の潜在的役割について                |
| J1450069 | 基礎研究1  |                   | 5月23日(木) | 15:55-16:45 | 第1会場 | 6分   | 4分   | 口腔扁平上皮癌における細菌叢と腫瘍内免疫プロファイル                                  |

## 第45回癌免疫外科研究会 採択演題一覧

| 登録番号     | セッション名 | セッションタイトル         | 日付       | 時間          | 会場   | 発表時間 | 質疑時間 | 演題名  |
|----------|--------|-------------------|----------|-------------|------|------|------|--|
| J1450070 | 一般演題1  | 小腸・後腹膜腫瘍・上部・消化器   | 5月23日（木） | 9:10-10:00  | 第2会場 | 5分   | 3分   | 小腸間膜に発生した巨大デスモイド腫瘍の一例                              |
| J1450071 | 一般演題5  | 下部 2              | 5月24日（金） | 13:15-13:50 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 免疫チェックポイント阻害薬が奏功した切除不能大腸癌の2例                       |
| J1450072 | 一般演題2  | 下部 1              | 5月23日（木） | 10:00-10:40 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 当院における局所進行直腸癌に対する術前化学療法の治療成績                       |
| J1450073 | 基礎研究4  |                   | 5月24日（金） | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 右側大腸癌の癌関連線維芽細胞では炎症関連パスウェイが亢進している                   |
| J1450074 | 基礎研究2  |                   | 5月23日（木） | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | $\alpha$ 3NaKを介した胃癌における血中循環腫瘍細胞の抑制                 |
| J1450075 | 基礎研究4  |                   | 5月24日（金） | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 大腸癌組織における硫黄呼吸に関する代謝物について—case report—              |
| J1450076 | 主題I-2  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日（木） | 14:10-15:50 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 閉塞性大腸癌における腫瘍浸潤リンパ球は予後予測マーカーとなる                     |
| J1450077 | 基礎研究4  |                   | 5月24日（金） | 9:00-10:10  | 第2会場 | 6分   | 4分   | 大腸癌における周術期の血清Syndecan-1と予後との関連                     |
| J1450078 | 一般演題1  | 小腸・後腹膜腫瘍・上部・消化器   | 5月23日（木） | 9:10-10:00  | 第2会場 | 5分   | 3分   | 巨大後腹膜平滑筋肉腫に対して外科的切除後、放射線治療を施行し良好な経過を得られた1例         |
| J1450079 | 主題II-2 | 修学的治療の1パートとして免疫治療 | 5月24日（金） | 13:15-14:55 | 第1会場 | 9分   | 5分   | 進行再発胃癌に対するnivolumab併用化学療法の治療成績                     |
| J1450080 | 一般演題4  | 肝胆膵               | 5月24日（金） | 10:15-10:55 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 肝門部領域胆管癌術後再発に対し、GCD療法施行後にConversion surgeryを施行した1例 |
| J1450081 | 基礎研究2  |                   | 5月23日（木） | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 胃癌術前補助化学療法における奏功性と遺伝子発現についての検討                     |
| J1450082 | 一般演題1  | 小腸・後腹膜腫瘍・上部・消化器   | 5月23日（木） | 9:10-10:00  | 第2会場 | 5分   | 3分   | POCY1胃癌症例の術前化学療法の治療成績                              |
| J1450083 | 一般演題1  | 小腸・後腹膜腫瘍・上部・消化器   | 5月23日（木） | 9:10-10:00  | 第2会場 | 5分   | 3分   | 栄養不良とビタミンB1欠乏認めた消化器癌手術後症例                          |
| J1450084 | 一般演題1  | 小腸・後腹膜腫瘍・上部・消化器   | 5月23日（木） | 9:10-10:00  | 第2会場 | 5分   | 3分   | 終末期消化器癌患者の栄養指標と免疫指標の検討                             |
| J1450085 | 主題I-1  | 癌と宿主の連環から探る治療法開発  | 5月23日（木） | 9:10-10:35  | 第1会場 | 9分   | 5分   | 腫瘍内CD8陽性細胞浸潤、Foxp3陽性細胞浸潤、PD-L1発現は食道扁平上皮癌の予後を予測する   |
| J1450086 | 一般演題7  | 上部 2              | 5月24日（金） | 14:25-15:05 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 食道癌に対する免疫チェックポイント阻害薬治療成績の検討                        |
| J1450087 | 一般演題7  | 上部 2              | 5月24日（金） | 14:25-15:05 | 第2会場 | 5分   | 3分   | 食道扁平上皮癌に対するNivolumab単独療法の検討                        |
| J1450088 | 基礎研究2  |                   | 5月23日（木） | 14:10-15:20 | 第2会場 | 6分   | 4分   | 胃癌患者の臨床検体を用いた術前高度リンパ節転移の補助診断法の構築                   |