

## 第378回 昭和大学学士会例会 (医学部会主催)

日 時 2021年12月18日(土) 13:00~15:30

場 所 昭和大学4号館 301教室・302教室

### 研究紹介講演

日本人と白人の前立腺癌の人種差について

昭和大学医学部泌尿器学講座

深貝 隆志

前立腺癌は古くからその罹患率に人種差があることが知られている。欧米では古くから前立腺癌は男性が罹患する癌で最も多い癌であったが、日本を含むアジアでは非常に罹患率が低いことが知られていた。しかし日本では戦後、徐々に患者数が増え始め、2015年頃からは男性がかかる癌で最も多い癌の一つとなっている。こういった疫学的検討の中で以前より米国に移民した日系人の前立腺癌の罹患率は日本人と白人の間にあることが報告されており、前立腺癌の罹患には何らかの環境要因が影響していることを示唆している事例として注目されていた。われわれは1997年よりハワイ大学との共同研究で白人、ハワイ在住日系人、日本人の前立腺癌の比較を行ってきた。しかし研究開始時、日本と米国の前立腺癌を比較した場合、米国ではPSAによる前立腺癌のスクリーニングが広く普及しているため早期がんが圧倒的に多く、逆にその普及が大きく遅れている日本では進行癌が多いため日本と米国の前立腺癌は単純には比較できないことが判明した。したがってその後は、ハワイにおける日系人と白人の前立腺癌の比較に検討の焦点を置き、診断時の臨床像、各種治療後の予後の比較、大豆製品を中心とした食生活の調査とイソフラボンの代謝等についての検討を行っている。今回はこれらの研究結果を基に前立腺癌の日本人と白人の人種差について若干の考察を加えて報告する。

### 1. 実臨床における原発性肺がんに対するのPD-L1/22C3検査の有用性

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学(呼吸器・アレルギー内科学分野)専攻
- <sup>2)</sup> 昭和大学医学部内科学講座(呼吸器・アレルギー内科学部門)
- <sup>3)</sup> 昭和大学医学部内科学講座(腫瘍内科学部門)
- <sup>4)</sup> 昭和大学医学部外科学講座(呼吸器外科学部門)
- <sup>5)</sup> 昭和大学医学部臨床病理診断学講座  
菅沼 宏充<sup>1,2)</sup>, 楠本壮二郎<sup>2)</sup>  
眞 鍋 亮<sup>2)</sup>, 岸野 康成<sup>2)</sup>  
遠藤 哲哉<sup>4)</sup>, 安藤 浩一<sup>2)</sup>  
石田 博雄<sup>3)</sup>, 堀 池 篤<sup>3)</sup>  
田中 明彦<sup>2)</sup>, 武井 秀史<sup>4)</sup>  
矢持 淑子<sup>5)</sup>, 角田 卓也<sup>3)</sup>  
相良 博典<sup>2)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

### 2. 前立腺生検時に系統的な標準生検に加えmagnetic resonance imaging (MRI)による認知生検を追加した際の、前立腺体積別癌検出率および悪性度の検討

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科外科系泌尿器科学専攻
- <sup>2)</sup> 昭和大学医学部泌尿器科学講座  
サト プルサード ネパール<sup>1,2)</sup>  
中里 武彦<sup>2)</sup>, 小川 良雄<sup>2)</sup>  
直江 道夫<sup>2)</sup>, 七条 武志<sup>2)</sup>  
前田 佳子<sup>2)</sup>, 森 田 順<sup>2)</sup>  
押野見和彦<sup>2)</sup>, 鶴 木 勉<sup>2)</sup>  
井上 達貴<sup>2)</sup>, 上原 円夏<sup>2)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

*Turk J Urol.* 2020;46:449-454.

3. 子宮体癌の深部筋層浸潤を予測するための術前 MRI 検査と術中迅速病理診断の診断精度の比較：昭和大学産婦人科の成績と文献的考察

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科外科系産婦人科学専攻  
<sup>2)</sup> 昭和大学医学部産婦人科学講座  
<sup>3)</sup> 昭和大学医学部放射線医学講座（放射線科学部門）  
<sup>4)</sup> 昭和大学医学部臨床病理診断学講座  
飯塚 千祥<sup>1,2)</sup>, 朝見 友香<sup>2)</sup>  
廣瀬 佑輔<sup>2)</sup>, 長島 稔<sup>2)</sup>  
三村 貴志<sup>2)</sup>, 宮本 真豪<sup>2)</sup>  
小貫麻美子<sup>2)</sup>, 扇谷 芳光<sup>3)</sup>  
九島 巳樹<sup>4)</sup>, 関沢 明彦<sup>2)</sup>  
松本 光司<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*J Obstet Gynaecol Res.* 2021;47:3331-3338.

4. 胃癌に対する胃切除後の感染性合併症危険因子としての骨格筋脂肪化の意義

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科外科系外科学（消化器一般外科学分野）専攻  
<sup>2)</sup> 昭和大学藤が丘病院消化器・一般外科  
内田 恒之<sup>1,2)</sup>, 関根 隆一<sup>2)</sup>  
田中 邦哉<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Surg Today.* 2021;51:1135-1143.

5. 閉塞性大腸癌に対する大腸ステント留置と緊急手術の短期・長期治療成績の比較検討

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（消化器内科学分野）専攻  
<sup>2)</sup> 昭和大学横浜市北部病院消化器センター  
<sup>3)</sup> やがわ内科・消化器内科  
矢川 裕介<sup>1,2,3)</sup>, 工藤 進英<sup>2)</sup>  
宮地 英行<sup>2)</sup>, 三澤 将史<sup>2)</sup>  
小形 典之<sup>2)</sup>, 久行 友和<sup>2)</sup>  
工藤 豊樹<sup>2)</sup>, 林 武雅<sup>2)</sup>  
若村 邦彦<sup>2)</sup>, 澤田 成彦<sup>2)</sup>  
馬場 俊之<sup>2)</sup>, 石田 文生<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Mol Clin Oncol.* 2021;14:63.

6. 急性胆嚢炎に対する経皮経肝胆嚢ドレナージ術（PTGBD）施行時の胆汁細胞診の胆嚢癌診断能に関する検討

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（消化器内科学分野）専攻  
<sup>2)</sup> 昭和大学医学部内科学講座（消化器内科学部門）  
宇佐美智乃<sup>1,2)</sup>, 居軒 和也<sup>2)</sup>  
石井 優<sup>2)</sup>, 三井 佑太<sup>2)</sup>  
及川 脩<sup>2)</sup>, 西原 成俊<sup>2)</sup>  
中谷 溪<sup>2)</sup>, 中山 顕皓<sup>2)</sup>  
野口 敏宏<sup>2)</sup>, 吉田 仁<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Showa Univ J Med Sci.* 2022;34: in press

7. モルヒネ耐性動物モデルにおける抑肝散による耐性抑制作用のメカニズム

- <sup>1)</sup> 昭和大学大学院医学研究科生理系生理学（生体制御学分野）専攻  
<sup>2)</sup> 昭和大学医学部生理学講座（生体制御学部門）  
大橋 祐介<sup>1,2)</sup>, 安達 直樹<sup>2)</sup>  
池本 英志<sup>2)</sup>, 與儀和香子<sup>1)</sup>  
奥茂 敬恭<sup>2)</sup>, 砂川 正隆<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

8. 非浸潤性乳管癌の病理学的サブタイプにもとづく画像腫瘍径と病理組織学的腫瘍径の比較検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科外科系外科学（乳腺外科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部外科学講座（乳腺外科学部門）
- 3) 昭和大学医学部臨床病理診断学講座
- 4) 昭和大学統括研究推進センター  
松谷 彬子<sup>1,2)</sup>, 垂野 香苗<sup>2)</sup>  
明石 定子<sup>2)</sup>, 吉沢あゆは<sup>2)</sup>  
永田 彩<sup>2)</sup>, 矢持 淑子<sup>3)</sup>  
瀧本 雅文<sup>3)</sup>, 井上 永介<sup>4)</sup>  
中村 清吾<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Showa Univ J Med Sci.* 2022;34: in press

9. 3次元自動乳腺密度測定装置を用いた、高濃度乳房に対する乳腺超音波検査併用検診の有用性の検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科社会医学系衛生学公衆衛生学専攻
- 2) 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
- 3) 昭和大学医学部外科学講座（乳腺外科学部門）  
吉田 伶香<sup>1,2,3)</sup>, 山内 武紀<sup>2)</sup>  
明石 定子<sup>3)</sup>, 松柳 美咲<sup>3)</sup>  
垂野 香苗<sup>3)</sup>, 沢田 晃暢<sup>3)</sup>  
小風 暁<sup>2)</sup>, 中村 清吾<sup>3)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

10. 進行乳がん治療中の病勢進展の早期検出への血清 HER2 の有用性について

- 1) 昭和大学大学院医学研究科外科系外科学（乳腺外科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部外科学講座（乳腺外科学部門）
- 3) 市立西脇病院乳腺外科  
三輪 教子<sup>1,2,3)</sup>, 中村 清吾<sup>3)</sup>

【発表内容掲載論文】

乳癌基礎研究. 2017;26:43-48.

11. 試験管法を用いたセルブロックにおける垂直断面観察と水平断面の腫瘍細胞分布と細胞量

- 1) 昭和大学大学院医学研究科病理系臨床病理診断学
- 2) 公立昭和病院臨床検査科
- 3) 昭和大学医学部臨床病理診断学講座  
濱川 真治<sup>1,2)</sup>, 瀧本 雅文<sup>3)</sup>  
矢持 淑子<sup>3)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

12. 中枢びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫における MYD88 変異検出の検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科生理系生理学（生体調節機能学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座（血液内科学部門）
- 3) 昭和大学医学部臨床病理診断学講座
- 4) 昭和大学医学部生理学講座（生体調節機能学部門）  
上杉 由香<sup>1,2)</sup>, 中牧 剛<sup>2)</sup>  
村井 聡<sup>3)</sup>, 島田翔太郎<sup>2)</sup>  
佐々木陽平<sup>2)</sup>, 泉崎 雅彦<sup>4)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

13. 高齢者の 2 パート大腿骨頸基部骨折に対するヘリカルブレード型近位髓内釘による治療

—後方視的検討—

- 1) 昭和大学大学院医学研究科外科系整形外科専攻
- 2) 昭和大学医学部整形外科講座
- 3) 太田総合病院附属太田西ノ内病院  
岡野 市郎<sup>1,2,3)</sup>, 稲垣 克記<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Geriatr Orthop Surg Rehabil.* 2017;8:244-251.

14. 閉経後骨粗鬆症におけるデノスマブの骨折予防, コ克蘭系統的レビュープロトコル

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (リウマチ・膠原病内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (リウマチ・膠原病内科学部門)  
柳井 亮<sup>1,2)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

15. 人工肘関節周囲の骨に対する生体力学的研究  
～個体別有限要素解析による力学状態の評価～

- 1) 昭和大学大学院医学研究科外科系整形外科学専攻
- 2) 昭和大学医学部整形外科学講座
- 3) 東京工業大学工学院機械系  
諸星 明湖<sup>1,2)</sup>, 西川 洋生<sup>2)</sup>  
臼井 勇樹<sup>2)</sup>, 新 妻 学<sup>2)</sup>  
池田 純<sup>2)</sup>, 川崎 恵吉<sup>2)</sup>  
稲垣 克記<sup>2)</sup>, 松本 一磨<sup>3)</sup>  
木村 仁<sup>3)</sup>, 伊能 教夫<sup>3)</sup>

【発表内容掲載論文】

昭和学士会雑誌, 2022;82: 印刷中.

16. 昭和大学歯科病院におけるフォーミュラ「成人における抜歯後疼痛に用いる非ステロイド性抗炎症薬 (NSAIDs)」の策定における安全性評価

- 1) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
- 2) 昭和大学統括薬剤部
- 3) 昭和大学歯学部口腔外科学講座顎顔面口腔外科学部門  
太田 品子<sup>1,2)</sup>, 鈴木 信也<sup>1,2)</sup>  
鎌谷 宇明<sup>3)</sup>, 佐々木忠徳<sup>2)</sup>

【目的】 本学では統括薬剤部を中心に, 薬物治療の標準化を主たる目的としてフォーミュラを作成している. 歯科病院にて, 成人における抜歯後疼痛に用いる NSAIDs を「有効性・安全性・経済性・合理性」ごとに評価し, 推奨薬を策定したので, 安

全性の評価について報告する.

【方法】 対象薬は, ロキソプロフェン, アセトアミノフェン, セレコキシブ, ジクロフェナク, イブuproフェンの5剤とし, 安全性の調査はPubMedを用い, 文献検索を行った. 検索条件は各薬剤のRCTとし, タイトル, 要旨, 本文を確認して, 評価文献の抽出を行った. 抽出基準は, 歯科領域での外科的処置. 除外基準は歯科領域以外での処置, 処置前投与とした. 文献調査に加え, PMDAの副作用が疑われる症例報告ラインリスト, 添付文書の禁忌, ガイドライン等を参考とした.

【結果】 抽出文献は459件, 評価文献は3件であった. イブuproフェンとロキソプロフェンを比較した文献は0件であったため, セレコキシブとロキソプロフェンを比較した文献を1件追加した. ラインリストの報告件数は, イブuproフェン, アセトアミノフェン, セレコキシブがロキソプロフェン, ジクロフェナクに比較し少数であった. アスピリン喘息患者, 腎機能低下患者にはアセトアミノフェンが推奨された.

【考察】 昭和大学歯科病院で鎮痛剤を選択する際のガイドラインという位置づけとして, フォーミュラを院内へ周知し, 安全性の情報に合わせ, 今後も見直しを図る.

17. 電子レンジ加温中の母乳温度変化に関する検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科生理系生理学 (生体調節機能学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部生理学講座 (生体調節機能学部門)
- 3) 昭和大学医学部小児科学講座 (小児内科学部門)
- 4) 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座  
吉田百合香<sup>1,2,3)</sup>, 東 みなみ<sup>3)</sup>  
古川 和奈<sup>3)</sup>, 水野 克己<sup>3)</sup>  
田 啓 樹<sup>4)</sup>, 神谷 太郎<sup>3)</sup>  
泉崎 雅彦<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*J Hum Lact.* 2021; in press.

18. 成人注意欠如・多動症 (ADHD) に対するアトモキセチンの有効性関連因子の探索

- 1) 昭和大学大学院医学研究科病理系薬理学 (臨床薬理学分野) 専攻
- 2) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
- 3) 昭和大学薬学部臨床薬学講座天然医薬治療学部門
- 4) 昭和大学医学部薬理学講座 (臨床薬理学部門)
- 5) 昭和大学発達障害医療研究所
- 6) 昭和大学薬学部社会健康薬学講座社会薬学部門
- 7) 昭和大学薬学部臨床薬学講座薬物治療学部門
- 8) 昭和大学医学部精神医学講座  
永井 努<sup>1,2)</sup>, 栗原 竜也<sup>3)</sup>  
中野裕佳子<sup>2)</sup>, 古屋 宏章<sup>2)</sup>  
杉沢 諭<sup>2)</sup>, 中山 泰葉<sup>2)</sup>  
三邊 武彦<sup>4)</sup>, 太田 晴久<sup>5)</sup>  
岸本 桂子<sup>6)</sup>, 向後 麻里<sup>7)</sup>  
岩波 明<sup>8)</sup>, 内田 直樹<sup>4)</sup>

【発表内容掲載論文】  
投稿中または今後投稿予定

19. スーパーコンプライアントバルーン 'SHOURYU' を使用した, 静脈洞保護下の経動脈的硬膜動静脈瘻塞栓術の治療法と成績の報告

- 1) 昭和大学大学院医学研究科外科系脳神経外科学 専攻
- 2) 昭和大学藤が丘病院脳神経外科
- 3) 昭和大学横浜市北部病院脳神経外科
- 4) 昭和大学医学部脳神経外科  
藪崎 肇<sup>1,2)</sup>, 津本 智幸<sup>2)</sup>  
寺田 友昭<sup>2,3)</sup>, 松田 芳和<sup>4)</sup>  
中山 禎理<sup>2)</sup>, 水谷 徹<sup>4)</sup>

【発表内容掲載論文】  
*Interdiscip Neurosurg.* 2022;27: in press.

20. 卵円孔開存症の脳塞栓症ハイリスク形態と経頭蓋カラードプラ法分類との関連性

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (循環器内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (循環器内科学部門)
- 3) 昭和大学医学部内科学講座 (脳神経内科学部門)
- 4) 昭和大学医学部臨床病理診断学講座  
千野 沙織<sup>1,2)</sup>, 望月 泰秀<sup>2)</sup>  
宮崎はるか<sup>2)</sup>, 市川 沙綾<sup>2)</sup>  
蜂矢 るみ<sup>2)</sup>, 豊崎 瑛士<sup>2)</sup>  
太田 礼<sup>2)</sup>, 福岡 裕人<sup>2)</sup>  
水間 啓太<sup>3)</sup>, 小野賢二郎<sup>3)</sup>  
矢持 淑子<sup>4)</sup>, 新家 俊郎<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】  
投稿中または今後投稿予定

21. 中等度から重度以上の三尖弁閉鎖不全症のある心不全患者におけるトルバプタン導入と右心系の形態変化および予後との関連性

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (循環器内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (循環器内科学部門)  
蜂矢 るみ<sup>1,2)</sup>, 望月 泰秀<sup>2)</sup>  
市川 沙綾<sup>2)</sup>, 宮崎はるか<sup>2)</sup>  
千野 沙織<sup>2)</sup>, 豊崎 瑛士<sup>2)</sup>  
福岡 裕人<sup>2)</sup>, 新家 俊郎<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】  
*Heart Vessels.* 2021; in press.

22. 血清カフェイン濃度とアデノシン誘発冠血流予備比過大評価の濃度 - 反応関係に関する後ろ向き検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学 (循環器内科学分野) 専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座 (循環器内科学部門)  
田中 秀彰<sup>1,2)</sup>, 松本 英成<sup>2)</sup>  
新家 俊郎<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】  
*EuroIntervention.* 2021;17:e925-e931.

23. 非虚血性心筋症患者における両心室心内膜心筋生検所見と経胸壁心エコー図検査所見の関連性

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（循環器内科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座（循環器内科学部門）
- 3) 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
- 4) 昭和大学医学部法医学講座  
豊崎 瑛士<sup>1,2)</sup>, 望月 泰秀<sup>2)</sup>  
田 啓 樹<sup>3)</sup>, 市川 沙綾<sup>2)</sup>  
宮崎はるか<sup>2)</sup>, 千野 沙織<sup>2)</sup>  
蜂矢 るみ<sup>2)</sup>, 福岡 裕人<sup>2)</sup>  
小 風 暁<sup>3)</sup>, 松山 高明<sup>4)</sup>  
新家 俊郎<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

24. LUNA を用いた全身性エリテマトーデス (SLE) における高血圧, 脂質異常症の診療実態

- 1) 昭和大学大学院医学研究科内科系内科学（リウマチ・膠原病内科学分野）専攻
- 2) 昭和大学医学部内科学講座（リウマチ・膠原病内科学部門）  
齋藤 麻由<sup>1,2)</sup>, 矢嶋 宣幸<sup>2)</sup>  
柳 井 亮<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Lupus*. 2021;**30**:1146-1153.