

## 第393回 昭和大学学士会例会 (医学部会主催)

日 時 2023年7月1日(土) 13:00～15:05  
場 所 昭和大学4号館301号教室・302号教室  
運営担当 生体調節機能学, 法医学, 糖尿病・代謝・内分泌内科学,  
脳神経内科学, 腫瘍内科学, 心臓血管外科学, 脳神経外科学,  
眼科学, 小児循環器内科学

### 研究紹介講演

#### 1. リウマチ膠原病領域の疫学研究および臨床研究教育

昭和大学医学部内科学講座 (リウマチ・膠原病内科学部門)

矢嶋 宣幸

研究テーマとしては, リウマチ膠原病領域の疫学研究をメインに実施している。特に, レジストリ研究, 携帯アプリを用いた研究, 医療の質に関する研究を行っている。

まず, レジストリ研究では, SLE 多施設研究である LUpus registry of NAtionwide institutions (LUNA), 日本リウマチ学会主導の SLE レジストリ, ANCA 関連血管炎多施設レジストリのそれぞれの事務局として関与している。特に LUNA レジストリは, 全国 22 施設と協働して複数の臨床研究が走らせている。SLE 臨床研究活動のみでなく, 他疾患の臨床研究を推進する臨床研究グループとして機能したり, 生体試料を利活用やカー共同研究等の拡張研究の実施や, 臨床研究教育をレジストリ研究の一環として行っている。

次に, アプリケーションを用いた研究を実施している。6 か月にわたり定期的に症状を取得し経時的データを用いた研究や, 携帯アプリを用いた介入研究などを実施している。

最後に, リウマチ膠原病領域における臨床研究教育にも注力している。日本リウマチ学会臨床研究推進委員会を立ち上げ, 臨床研究合宿, 学会総会や地方会での教育講演, 統計コンサルトなどを行っている。さらに, 各疾患ガイドライン作成時に system-

atic review に関する勉強会をガイドライン作成作業に合わせて実施した。

#### 2. 耳下腺内顔面神経鞘腫手術

—リスク因子と神経脱落症状の回避を目指して—

昭和大学医学部耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座  
嶋根 俊和

耳下腺内顔面神経鞘腫に対する術後顔面神経麻痺のリスク因子と回避への新たな取り組みについて述べる。

##### 1) 顔面神経鞘腫の発生と取り扱い

耳下腺腫瘍の中で顔面神経鞘腫の発生は 0.2～1.5%, 顔面神経鞘腫の耳下腺内での発生は 9～14%, 頸部神経鞘腫の中で耳下腺内での発生は 5%と報告されている。

経過観察を推奨する根拠は, 機能, 整容面の問題, 増大速度が遅いこと。手術を推奨する根拠は, 年間に 2～3 mm 程度増大すること, 好発年齢は 30～50 歳の比較的若い世代で経過観察は長期となり増大が予測されることである。

##### 2) 術後顔面神経麻痺の発生とそのリスク因子

本腫瘍の「形状」, 「内部の性状」, 「術中の位置」について検討したところ「突出型」, 「充実型」, 「本幹型」は永続性麻痺の発生率が高くリスク因子であった。

##### 3) 頸部神経鞘腫への新たな試み

適切な被膜間摘出術を行うには, 構造の理解が重要であり模型を作成した。模型では誤った層で剥離すると由来神経線維以外の神経線維と腫瘍が連続しているように錯覚し切断しないと摘出できないと誤

認することが理解できる。また NBI は通常光よりも線維組織が明瞭に描出され真の腫瘍被膜の同定に有効である。

症例ごとに現在の腫瘍の大きさ、年齢、術後の QOL、増大速度、リスク因子を検討し、治療方針を決定することが重要で、手術では術後の神経脱落症状回避のために腫瘍構造の理解と NBI の利用が役立つ。

### 一般演題

#### 1. 嗅覚機能における辺縁系と前頭葉の相互作用の検討

- 1) 昭和大学医学部耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座
- 2) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻（生体機能調節学分野）
- 3) 昭和大学医学部生理学講座生体機能調節学部門
- 4) 昭和大学保健医療学部保健医療学教育学  
 崎川 慶<sup>1,2,3)</sup>, 政岡 ゆり<sup>3)</sup>  
 本間 元康<sup>3)</sup>, 吉川 輝<sup>4)</sup>  
 上村 佐和<sup>1,2,3)</sup>, 小林 一女<sup>1)</sup>  
 泉崎 雅彦<sup>3)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

*Brain Behav.* 2023;13:e2956.

#### 2. 日本人 2 型糖尿病患者におけるサルコペニアと神経伝導検査を用いて評価した糖尿病神経障害重症度との関連性

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻（糖尿病・代謝・内分泌内科学分野）
- 2) 昭和大学医学部内科学（糖尿病・代謝・内分泌内科学部門）
- 3) 昭和大学藤が丘病院内科（糖尿病・代謝・内分泌）  
 三倉健太郎<sup>1,2,3)</sup>, 飯田 達也<sup>2,3)</sup>  
 今井 秀之<sup>2,3)</sup>, 橋詰 真衣<sup>2,3)</sup>  
 黄川 恵慈<sup>2,3)</sup>, 田所 梨枝<sup>2,3)</sup>  
 杉澤 千穂<sup>2,3)</sup>, 遠藤 慶<sup>2,3)</sup>  
 飯坂 徹<sup>2,3)</sup>, 大塚 史子<sup>2,3)</sup>  
 長坂昌一郎<sup>2,3)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

*J Diabetes Investigation.* 2022;13:1357-1365.

#### 3. ガイドシース併用気管支内超音波断層法 (EBUS-GS) においてラジアル気管支内超音波断層 (R-EBUS) 所見が “adjacent to” から “within” へ改善する予測因子：後ろ向きコホート研究

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻（呼吸器アレルギー内科学分野）
- 2) 亀田総合病院呼吸器内科
- 3) 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  
 山本 成則<sup>1,2)</sup>, 相良 博典<sup>3)</sup>  
 中島 啓<sup>2)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

*J Thorac Dis.* 2024; in press.

#### 4. 夜尿症患児の睡眠の特徴：REM 睡眠潜時と夜尿頻度の関係について

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻（小児内科学分野）
- 2) 昭和大学横浜市北部病院こどもセンター
- 3) 昭和大学藤が丘病院こどもセンター  
 小野 貴広<sup>1,2)</sup>, 渡邊 常樹<sup>2)</sup>  
 小宅 千聖<sup>2)</sup>, 大貫 裕太<sup>2)</sup>  
 渡邊 佳孝<sup>2)</sup>, 布山 正貴<sup>3)</sup>  
 池田 裕一<sup>2)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

#### 5. 骨形成タンパク質 -2 (BMP-2) との相互作用を通じて、Kielin/Chordin-like protein (KCP) は骨芽細胞の増殖、分化、石灰化を促進する

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻（医科薬理学分野）
- 2) 昭和大学医学部薬理学講座（医科薬理学部門）
- 3) 昭和大学歯学部口腔生化学講座
- 4) 昭和大学医学部整形外科学講座  
 長崎 計<sup>1,2,3,4)</sup>, 山田 篤<sup>3)</sup>  
 笹 清人<sup>3)</sup>

#### 【発表内容掲載論文】

*FEBS Open Bio.* 2023;13:1357-1364.

6. 術前鼻齒槽形成 (PNAM) 治療を行った片側完全唇顎口蓋裂患者における口唇鼻 3 次元計測による治療効果の検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻 (衛生学公衆衛生学専攻)
- 2) 昭和大学藤が丘病院形成外科
- 3) 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
- 4) 昭和大学江東豊洲病院形成外科
- 5) 昭和大学藤が丘病院口唇口蓋裂センター  
渡辺 晃大<sup>1,2,3)</sup>, 村上 尚来<sup>4)</sup>  
秋月 文子<sup>5)</sup>, 大久保文雄<sup>5)</sup>  
小風 暁<sup>3)</sup>, 門松 香一<sup>2,5)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

7. 在宅訪問看護利用者の主観的幸福感とその関連要因の解析

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻 (生化学分野)
- 2) 訪問看護リハビリステーションかざぐるま鶴見  
平田 裕也<sup>1,2)</sup>

【発表内容掲載論文】

日在宅医療連会誌. 2023;4:1-8.

8. 自閉症スペクトラム障害 (ASD) 特性の強弱による注意欠如多動性障害 (ADHD) の臨床的症状の検討

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻 (精神医学分野)
- 2) 昭和大学医学部精神医学講座  
西川 晶子<sup>1,2)</sup>, 佐賀 信之<sup>2)</sup>  
中村 暖<sup>2)</sup>, 幾瀬 大介<sup>2)</sup>  
岩波 明<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

9. 2010 年から 2019 年の日本における心血管疾患による妊産婦死亡: 妊産婦死亡症例検討評価委員会データの分析

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻 (産婦人科学分野)
- 2) 昭和大学医学部産婦人科学講座  
松下 友美<sup>1,2)</sup>, 新垣 達也<sup>2)</sup>  
関沢 明彦<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

*J Matern Fetal Neonatal Med.* 2023;36:2175207.

10. 直腸肛門機能低下に対する内視鏡的二酸化炭素負荷試験 (pilot study)

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻 (消化器内科学分野)
- 2) 昭和大学江東豊洲病院消化器センター消化器内科
- 3) 昭和大学江東豊洲病院消化器センター消化器外科  
年森 明子<sup>1,2)</sup>, 田邊 万葉<sup>2)</sup>  
浦上 尚之<sup>2)</sup>, 國田 康輔<sup>2)</sup>  
望月裕一郎<sup>2)</sup>, 島村 勇人<sup>2)</sup>  
角 一弥<sup>2)</sup>, 鬼丸 学<sup>3)</sup>  
出口 義雄<sup>3)</sup>, 伊藤 敬義<sup>2)</sup>  
横山 登<sup>3)</sup>, 井上 晴洋<sup>3)</sup>

【発表内容掲載論文】

*Ann Gastroenterol.* 2023;36:437-441.

11. レセプト情報データベースを用いた精巢捻転症の疫学調査

- 1) 昭和大学大学院医学研究科医学専攻 (衛生学公衆衛生学分野)
- 2) 昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座
- 3) 昭和大学江東豊洲病院泌尿器科
- 4) 昭和大学医学部泌尿器科学講座  
平松 綾<sup>1,2)</sup>, 田 啓樹<sup>2)</sup>  
森田 將<sup>3)</sup>, 小川 良雄<sup>4)</sup>  
深貝 隆志<sup>4)</sup>, 小風 暁<sup>2)</sup>

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定