昭和医科大学雑誌　第85巻　第2号〔167-170頁，2025〕

第405回　昭和大学学士会例会（医学部会主催）

日　　時　2024年12月14日（土）13：00～15：00
場　　所　昭和大学2号館　第1・第3講義室
運営担当　生体調節機能学，リウマチ・膠原病内科学，循環器内科学，
糖尿病・代謝・内分泌内科学，血液内科学，乳腺外科学，
小児内科学，小児循環器内科学，救急・災害医学

研究紹介講演

Hippo経路によるがん制御

昭和大学大学院医学研究科生化学分野
前濱　朝彦

Hippo経路は細胞の周辺微小環境や細胞間接着，細胞外基質との相互作用，細胞外力によって制御されるシグナル経路であり，器官サイズやがんの発症・進展を制御するシグナル経路として近年大いに注目されている．Hippo経路のコアコンポーネントであるLATSキナーゼ-MOB1複合体は，Hippo下流のYAP/TAZ転写共役因子に対する負の制御因子として機能し，LATSやMOB1の欠損は強力にYAP1の活性化を引き起こす．

子宮頸部や頭頸部の扁平上皮は堅固な細胞間接着を形成し，これら細胞の増殖にはHippo経路が重要な役割を担う．われわれは子宮や舌における組織特異的MOB1欠損マウスを作成し，これら組織において上皮内がんの発症を生後早期から全例で認めることを見出した．さらにヒト子宮頸がんや舌がんにおいては，前がん病変の段階からYAP1の活性化を認めた．またヒト頭頸部がんでみられる多くの遺伝子変異や，ヒト子宮頸がんのリスク因子として知られるエストロゲン等がYAPを活性化することを明らかにした．これらの結果は扁平上皮がんの発症にはYAPが決定的な役割を果たしていること，さまざまな要因によるYAP活性化の積み重ねにより閾値を超えたときにがんが発症することを示している．本講演では，これらの組織におけるYAP活性化機構，そして扁平上皮がんの発症機構についてのわれわれの最新の知見を紹介し議論したい．

一般演題

1. 大腸T1癌におけるリンパ節転移リスク因子としての組織型評価方法の検討

[1] 昭和大学大学院医学研究科消化器内科学分野
[2] 昭和大学大学院医学研究科消化器一般外科学分野
[3] 昭和大学大学院医学研究科臨床病理診断学分野
椎名　脩[1]，工藤　進英[2]
一政　克朗[1]，神山　勇太[1]
三澤　将史[1]，澤田　成彦[2]
根本　哲生[3]，馬場　俊之[1]

【発表内容掲載論文】
DEN Open. 2023;4:e324.

2. 胆道領域癌に対する超拡大内視鏡を用いた術中リアルタイム癌診断システムの構築

[1] 昭和大学大学院医学研究科臨床病理診断学分野
[2] 昭和大学大学院医学研究科消化器一般外科学分野
[3] 昭和大学医学部外科学講座消化器一般外科学部門
[4] 昭和大学医学部臨床病理診断学講座
笹本　優[1]，青木　武士[2]
田代　良彦[3]，松田　和広[3]
山崎　達哉[3]，山上　裕機[2]
小原　淳[4]，佐々木陽介[4]
本間まゆみ[1]，塩沢　英輔[1]
三富　弘之[4]，瀧本　雅文[4]
矢持　淑子[1]

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

3. 大腸内視鏡的粘膜下層剝離術（ESD）の困難因子の検討

昭和大学大学院医学研究科消化器内科学分野
山崎　裕太，片 桐　敦
森　大 地，大西　良尚
樋口　健佑，鈴木　統大
中谷　真也，菊池　一生
居軒　和也，紺田　健一
山村　冬彦，吉 田　仁

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

4. 膵頭十二指腸切除術後の空腸間膜うっ血回避ための空腸静脈分枝形態把握と術中クランプテストの検討

[1] 昭和大学大学院医学研究科消化器一般外科学分野
[2] 昭和大学医学部臨床病理診断学講座
小山　英之[1]，中村　明弘[2]
鈴木香緒里[1]，柴田　栞里[1]
高橋　裕季[1]，峯岸　裕蔵[1]
茂呂　浩史[1]，松尾　憲一[1]
田中　邦哉[1]

【発表内容掲載論文】
Langenbecks Arch Surg. 2024;**409**:79.

5. 造血幹細胞移植におけるドナー由来一塩基多型が臨床経過に与える影響

[1] 昭和大学大学院医学研究科血液内科学分野
[2] 昭和大学医学部内科学講座血液内科学部門
[3] 昭和大学病院臨床病理検査室
黒 岩　魁[1,2]，佐藤　美鈴[3]
岡村　玲子[1,2]，上杉　由香[2]
佐原　寛隆[2]，佐々木陽平[2]
島田翔太郎[2]，綿貫めぐみ[2]
荒井　奈々[2]，川口有紀子[2]
藤 原　峻[2]，柳沢　孝次[2]
服部　憲路[1,2]

【発表内容掲載論文】
Int J Hematol. 2024;**119**:583–591.

6. H1 受容体拮抗薬は免疫チェックポイント阻害薬の抗腫瘍効果を増強する

[1] 昭和大学大学院医学研究科医科薬理学分野
[2] 昭和大学臨床薬理研究所臨床免疫腫瘍学部門
[3] 昭和大学大学院医学研究科耳鼻咽喉科頭頸部外科学分野
[4] 昭和大学薬理科学研究センター
[5] 昭和大学大学院薬学研究科薬理学分野
[6] 昭和大学大学院医学研究科臨床薬理学分野
丸山　祐樹[1,2,3]，倉増　敦朗[2]
細沼　雅弘[1,2,4]，船山　英治[2,5]
鶴井　敏光[1,2]，豊田　仁志[1,2]
甘利　泰伸[2,6]，馬場　勇太[2]
辻　まゆみ[1,4]，嶋根　俊和[3]
吉 村　清[2]，木内　祐二[1,4]

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

7. レボカルニチンによる血管細胞接着分子 1 の発現抑制効果

[1] 昭和大学大学院医学研究科医科薬理学分野
[2] 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
[3] 埼友草加病院腎臓内科
[4] 昭和大学薬理科学研究センター
三澤　英央[1]，山寺　志保[2]
中村　裕也[1,3]，稲垣　昌博[1]
辻　まゆみ[1,4]，大 澤　勲[3]
後藤　博道[3]，木内　祐二[1,4]

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

8. 防已黄耆湯の投与開始時期が変形性膝関節症の進行抑制に与える影響
—半月板不安定化ラットモデルを用いた検討—

[1] 昭和大学大学院医学研究科生体制御学分野
[2] 昭和大学藤が丘病院整形外科
[3] 昭和大学大学院医学研究科整形外科学分野
巖樫香名子[1,2]，奥茂　敬恭[1,2]
辰尾　秋斗[1,2]，池本　英志[1]
高山　靖規[1]，　安達　直樹[1]
神﨑　浩二[3]，　砂川　正隆[1]

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

9. 小児心臓カテーテル検査・治療の全身麻酔におけるレミマゾラム全静脈麻酔に関する後方視的検討

昭和大学大学院医学研究科麻酔科学分野
細川麻衣子，大江　克憲

【発表内容掲載論文】
J Anesth. 2024;**38**:796–805.

10. アカゲザルにおける静脈内自己投与の用量と肉眼的行動観察の最小有効量との関係：オピオイド対中枢神経系抑制剤

[1] 昭和大学大学院医学研究科法医学分野
[2] 株式会社新日本科学イナリサーチセンター
[3] 昭和大学医学部法医学講座
中川　賢司[1,2]，安齋　享征[3]
松山　高明[1,3]

【発表内容掲載論文】
Fundam Toxicol Sci. 2024;**11**:259–266.

11. 小児潰瘍性大腸炎患児における便中胆汁酸および脂肪酸胆汁酸エステルの分析

[1] 昭和大学大学院医学研究科法医学分野
[2] 順伸クリニック胆汁酸研究所
[3] 昭和大学医学部法医学講座
鈴木　裕美[1,2]，武 井　 一[2,3]
入戸野　博[2,3]，松山　高明[1,3]

【発表内容掲載論文】
Clin Chim Acta. 2025;**566**:120060.

12. エルゴチオネインによるアミロイドβオリゴマー誘発性神経細胞毒性の抑制効果

[1] 昭和大学大学院医学研究科医科薬理学分野
[2] 昭和大学薬理科学研究センター
[3] 昭和大学医学部内科学講座脳神経内科学部門
[4] 昭和大学大学院医学研究科脳神経内科学分野
石田　敦士[1,2,3]，小口　達敬[1,2]
辻　まゆみ[2]，　中西　達彌[1,2,3]
片岡　和之[1,2,3]，村上　秀友[4]
木内　祐二[1,2]

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

13. うつ病患者における腸内細菌叢とコーヒー / カフェイン摂取との関係

[1] 昭和大学大学院医学研究科精神医学分野
[2] 昭和大学医学部精神医学講座
廣瀬　俊輔[1]，橘　 知 之[1]
杉田秀太郎[1]，宮保嘉津真[2]
真田　建史[1]

【発表内容掲載論文】
The Showa Medical University Journal. in press.

14. 昭和大学付属烏山病院 ADHD 専門外来におけるグアンファシンの治療効果について

昭和大学大学院医学研究科精神医学分野
鈴木　洋久，花輪　洋一，中 村　　暖
真田　建史，岩 波　　明

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

15. 性別不合における睡眠に影響する要因の検討

[1] 昭和大学大学院医学研究科精神医学分野
[2] 東京医科大学八王子医療センターメンタルヘルス科
[3] 昭和大学医学部精神医学講座
[4] 昭和大学大学院医学研究科緩和医療科学分野
森井　智視[1]，髙 塩　　理[2]
戸田　重誠[3]，髙橋　彩子[3,4]
沖野　和麿[1]，平川　泰丈[1]
山田　浩樹[3]，岩 波　　明[1]
真田　建史[1]

【発表内容掲載論文】
The Showa Medical University Journal. in press.

16. 妊娠中の皮膚蛍光法により測定した終末糖化産物の妊娠に対する影響に関する研究

[1] 昭和大学大学院医学研究科医科薬理学分野
[2] 昭和大学医学部産婦人科学講座
[3] 昭和大学大学院医学研究科糖尿病・代謝・内分泌内科学分野
[4] 昭和大学大学院医学研究科産婦人科学分野
角藤　結莉[1,2]，小 原　　信[3]
小出　馨子[4]，　瀧田　寛子[4]
山下　有加[4]，　金子真由美[4]
松 浦　　玲[2]，　山岸　昌一[3]
関沢　明彦[4]

【発表内容掲載論文】
投稿中または今後投稿予定

17. 子宮頸部病変を有する若年日本人女性におけるヒトパピローマウイルス重複感染の動向と関連因子

昭和大学大学院医学研究科産婦人科学分野
吉泉　絵理，小貫麻美子
関沢　明彦，松本　光司

【発表内容掲載論文】
J Med Virol. 2024;**96**:e70096.