

## 学会発表・講演歴・書籍など

### 講演など

#### 2025年

2月 第2回 木曾川（岐蘇川）のほとりで内視鏡を学ぶ会@松波総合病院  
岐阜 ROLM ハンズオン(Repenable-clip over the line method) ・特別講演

1月 第二回京都消化器内視鏡実践研究会（KPEC）特別講演・ROLM ハンズオンセミナー

#### 2024年

12月 オリnbas RDI 座談会 RDI を用いた大腸内視鏡的粘膜下層剥離術及び Reopenable-clip over the line method (ROLM)

11月 第67回日本消化器内視鏡学会東海支部例会 ROLM ハンズオンセミナー

8月 納涼医局会 ”安心安楽のESDをめざして”

8月 第26回 三重大学消化器病センター勉強会 プログラム ”Advanced ESD”

7月 第5回 琵琶湖 ESD セミナー 2024 ハンズオンセミナー

7月 令和6年度(第81回)開業医と勤務医との症例検討会 早期消化管腫瘍に対するESDと偶発症予防のための新規欠損閉鎖法：Reopenable Clip Over the line Method

6月 第112回 日本内視鏡学会 近畿支部例会 ROLM ハンズオンセミナー”Reopenable-clip over the line method (ROLM)体験ブース”

2月 第20回 日本消化管学会総会学術集会 教育講演 ”ESD 困難例 克服・縫縮”

1月 第33回青森 ESD カンファランス 特別講演 『消化管の内視鏡的縫縮・全層縫合について-ROLM -を用いた欠損閉鎖一』

1月 ROLM ハンズオンセミナー in 福島 (Reopenable-clip over the line method)

## 2023 年

12月 第117回 日本消化器内視鏡学会 関東支部例会 ランチョンセミナー ”Tips of colonic and rectal ROLM”

12月 第一回信州内視鏡治療研究会 ”Reopenable-clip over the line method (ROLM)を中心とした内視鏡的縫縮術”

7月 第4回 琵琶湖 ESD セミナー ROLM ハンズオンセミナー 特別ブース

6月 第7回 九州セミナー”治療内視鏡“の工夫

5月 MC メディカル社内勉強会 Reopenable-clip over the line method (ロルム)  
～原理とその介助まで～

## 2022 年

1月 第9回 京都大腸内視鏡診断治療セミナー ”偶発症低減のための新規 ESD 後粘膜欠損閉鎖法”

6月 第13回 松阪伊勢消化器勉強会”治療内視鏡の工夫”

## 2021 年

6月 メディカル WEB SEMINAR INVITATION ”SureClip を用いた最新テクニック及びテックナイフの使用経験”

## 学会発表など

○国内・国外

2024 年

第6回 内視鏡的全層切除・縫合法研究会

野村 達磨

1. Reopenable-clip over the line method (ROLM)を用いた欠損閉鎖の応用
2. カプセル外局注を用いた EFTR

第17回 先進内視鏡治療研究会(J-CASE) PD

Reopenable-clip over the line method (ROLM)を用いた粘膜・全層欠損閉鎖

野村達磨

第 106 回 日本消化器内視鏡学会総会 2024

大腸腫瘍の内視鏡的管理における違い 大腸腫瘍に対する最新の内視鏡切除術  
(Differences in endoscopic management of colorectal neoplasia Advanced endoscopic  
resection for colorectal tumor)(会議録/英語)

Nomura Tatsuma (Division of Gastroenterology, Mie Prefectural Shima Hospital), Sugimoto  
Shinya

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)66 巻 Suppl.1 Page711(2024.04)

Gastroenterology Research, Endoscopy and Training Society (GREATS), Alexandria , Egypt,  
September 16 – 20,2024

TATSUMA NOMURA

第 107 回 日本消化器内視鏡学会総会 2024 JDDW WS・International session

Reopenable-clip over the line method (ROLM) for endoscopic defect closure

Tatsuma Nomura

第 20 回日本消化管学会総会学術集会 教育講演 ”大腸 ESD の困難例 克服・縫縮”

野村 達磨

第 106 回 日本消化器内視鏡学会総会 2024

The 29th JGES ESGE Joint Symposium 「Differences in endoscopic management of  
colorectal neoplasia」

Advanced endoscopic resection for colorectal tumor “Immersion world”

Nomura tatsuma

第 24 回 EMR/ESD 研究会 2024

1 粘膜・全層欠損閉鎖法 : Top tips of ROLM

2 Gas-free immersion (GEI)を用いた ESD 及び ROLM を用いた欠損閉鎖“Immersion world”

Gastroenterology Research, Endoscopy and Training Society (GREATS), Alexandria , Egypt,  
September 16 – 20, 2024

TATSUMA NOMURA

**2023 年**

第 5 回 内視鏡的全層切除・縫合法研究会

野村達磨

内視鏡的粘膜全層欠損閉鎖法：ROLM

導入のための課題と対策

Reopenable-clip over the line method を用いた胃壁欠損閉鎖(会議録)

野村 達磨(三重県立志摩病院 消化器内科), 杉本 真也, 天満 大志

日本胃癌学会総会記事 95 回 Page546(2023.02)

第 104 回 日本消化器内視鏡学会総会 2023

大腸腫瘍切除のための工夫 CAST hood を用いたポケット法と Device assisted U-EMR(会議録)

野村 達磨(三重県立志摩病院 消化器内科), 杉本 真也

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)65 巻 Suppl.1 Page894(2023.04)

第 23 回 EMR/ESD 研究会 2023

1 CAST hood を用いた大腸 ESD 及び欠損閉鎖 Reopenable-clip over the line method (ROLM)

2 ROLM を用いた胃 ESD 及び EFTR 後の全層欠損閉鎖 Reopenable-clip Over the Line Method

第 105 回 日本消化器内視鏡学会総会 2023 JDDW

上部消化管腫瘍性病変に対する内視鏡治療 新たな展開: 偶発症対策を含めて ROLM を用いた胃 ESD 後粘膜欠損閉鎖 prospective feasibility study

野村 達磨(三重県立志摩病院 消化器内科), 杉本 真也, 天満 大志

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)65 巻 Suppl.2 Page1868(2023.10)

Gastroenterology Research, Endoscopy and Training Society (GREATS), Alexandria , Egypt, September 6 – 10, 2023

TATSUMA NOMURA

**2022 年**

第 102 回 日本消化器内視鏡学会総会 2022

テックナイフを用いた大腸 ESD(会議録)

野村 達磨(三重県立志摩病院 消化器内科), 杉本 真也

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)64 巻 Suppl.1 Page801(2022.04)

繊維化を伴う病変に対する CAST hood を用いた消化管 ESD(会議録)

野村 達磨(伊勢赤十字病院), 杉本 真也, 大山田 純

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)64 巻 Suppl.1 Page756(2022.04)

第 4 回 内視鏡的全層切除・縫合法研究会

1 Reopenable-clip over the line method を用いた全層欠損閉鎖

野村 達磨 最優秀演題賞

2 Reopenable-clip over the line method inside a submucosal pocket を用いた EFTR

野村 達磨 (三重県立志摩病院 消化器内科)

第 22 回 EMR/ESD 研究会 2022

1 Pocket-creation method を使用した ESD の工夫: テックナイフと CAST hood

2 Reopenable-clip over the line method を用いた全層欠損閉鎖

3 20mm 以上の大腸腺腫に対する EMR の工夫

第 103 回 日本消化器内視鏡学会総会 2022 JDDW

Reopenable-clip over the line method(ROLM)を使用した大腸 ESD 後粘膜欠損閉鎖(会議録)

野村 達磨(三重県立志摩病院 内科), 杉本 真也, 天満 大志

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)64 巻 Suppl.2 Page2134(2022.10)

CAST hood を使用した Pocket-creation method 大腸 ESD(会議録) 若手症例賞

松嶋 竜太郎(伊勢赤十字病院 消化器科), 野村 達磨, 杉本 真也

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)64 巻 Suppl.2 Page2152(2022.10)

Gastroenterology Research, Endoscopy and Training Society (GREATS), Alexandria , Egypt,  
September 6-9,2022

TATSUMA NOMURA

**2021 年**

第 101 回 日本消化器内視鏡学会総会 2021

上部消化管 ESD の限界を探る Reopenable-clip Over the line Method 及び、modified locking-clip technique を用いた胃・十二指腸 ESD 後粘膜欠損閉鎖法(会議録)

Author : 野村 達磨(伊勢赤十字病院 消化器内科), 杉本 真也

Source : Gastroenterological Endoscopy (0387-1207)63 卷 Suppl.1 Page811(2021.04)

134 回 日本消化器消化器病学会地方会 東海支部

シンポジウム

Reopenable-clip Over the Line Method

Modified locking-clip technique を用いた ESD 後粘膜欠損閉鎖法

野村 達磨, 杉本 真也, 伊藤 圭一

第 21 回 EMR/ESD 研究会 2021

Reopenable-clip Over the Line Method

Modified locking-clip technique を用いた ESD 後粘膜欠損閉鎖法

野村 達磨, 杉本 真也, 伊藤 圭一

第 64 回 内視鏡学会 東海支部例会 一般演題 シンポジウム

採用 : GE3 「Reopenable-clip over the line method 及び modified locking-clip technique を用いた消化管 ESD 後粘膜欠損閉鎖法」

GE4 「繊維化を伴う病変に対する calibrated, small-caliber tip, transparent hood を用いた消化管 ESD」

シンポジウム (消化管)

第 3 回全層切除研究会

50mm 以上の胃 E S D 後粘膜欠損に対する閉鎖術 : Reopenable-clip Over the Line Method

野村 達磨

UEGW

TATSUMA NOMURA, Shinya Sugimoto, Jun Oyamada, Akira Kamei. MUCOSAL DEFECT CLOSURE USING REOPENABLE-CLIP OVER THE LINE METHOD AND MODIFIED LOCKING-CLIP TECHNIQUE FOR MUCOSAL DEFECTS AFTER GASTROINTESTINAL ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION. United European Gastroenterology Journal 2021; 9.

**2020 年**

第 99 回 日本消化器内視鏡学会総会 2020 紙面コロナにて発表なし

鉗子ロアスラインを用いた ESD(会議録)

Author : 野村 達磨(紀南病院 組合立紀南病院), 杉本 真也, 亀井 昭, 大山田 純

Source : Gastroenterological Endoscopy (0387-1207)62 卷 Suppl.1 Page1293(2020.08)

Digestive Disease Week (DDW)

1. 1. Tatsuma Nomura, Yoshikazu Hayashi, Ralph F Lee, Takahito Takezawa, Keijiro Sunada, Hironori Yamamoto. Single clip traction for colorectal Pocket-creation method endoscopic submucosal dissection : the PCM-CT technique. Digestive Disease Week (DDW), Chicago, Illinois, May 2-5, 2020.

第 100 回 日本消化器内視鏡学会総会 2020 第 28 回 日本消化器関連学会機構 (JDDW) ワークショップ

動画で見せる達人の技:内視鏡治療関連 Pocket-Creation Method with single clip traction を用いた大腸 ESD(会議録)

Author : 野村 達磨(自治医科大学 消化器内科), 林 芳和, 山本 博徳

Source : Gastroenterological Endoscopy (0387-1207)62 卷 Suppl.2 Page2004(2020.10)

第 2 回全層切除研究会

Reopenable-clip Over the Line Method 及び Modified locking-clip technique を用いた十二指腸 ESD 後粘膜欠損閉鎖法

野村 達磨, 杉本 真也, 天満 大志, 大山田 純, 亀井 昭

## 2019 年

第 97 回 日本消化器内視鏡学会総会 2019

ワークショップ

消化管 ESD 手技の最新の工夫(大腸) Clip on Clip Closure Method を使用した大腸 ESD 後粘膜欠損閉鎖法 多施設前向き研究(会議録)

Author : 野村 達磨(紀南病院組合立紀南病院 消化器内科), 松崎 一平, 小林 真

Source : Gastroenterological Endoscopy (0387-1207)61 卷 Suppl.1 Page814(2019.05)

第 97 回 日本消化器内視鏡学会総会 2019

Clip-fixed-Endoloop 及び modified-hook-device を用いた ESD 後粘膜欠損閉鎖法(会議録)

ワークショップ

Author : 野村 達磨(紀南病院 消化器内科), 杉本 真也, 亀井 昭, 大山田 純

Source : Gastroenterological Endoscopy (0387-1207)61 卷 Suppl.2 Page2199(2019.10)

第 19 回 EMR/ESD 研究会 2019

Locking-clip technique を用いた胃 ESD 粘膜欠損閉鎖法及びトラクション法  
野村 達磨, 杉本 真也, 大山田 純, 亀井 昭

第 98 回 日本消化器内視鏡学会総会 2019 第 27 回 日本消化器関連学会機構 (JDDW)  
Clip-fixed-Endoloop 及び modified-hook-device を用いた ESD 後粘膜欠損閉鎖法(会議録)  
Author : 野村 達磨(紀南病院 消化器内科), 杉本 真也, 亀井 昭, 大山田 純  
Source : Gastroenterological Endoscopy (0387-1207)61 巻 Suppl.2 Page2199(2019.10)

## 2018 年

第 95 回日本消化器内視鏡学会総会 2018

野村達磨, 亀井昭, 杉本真也, 大山田純

ワークショップ

pulley clip with elastic line method を用いた胃 ESD

Gastroenterological Endoscopy, Vol. 60(Suppl.1)2018,711.

第 96 回日本消化器内視鏡学会総会 2018 第 26 回 日本消化器関連学会機構 (JDDW)

野村達磨, 亀井昭, 杉本真也, 大山田純

早期癌 ESD のための Attachable transparent sheet を用いた内視鏡アングルトレーニング法

第 18 回 EMR/ESD 研究会 2018

野村達磨, 松崎一平, 亀井昭, 小林真

Clip on Clip Closure Method を使用した大腸 ESD 後粘膜欠損縫縮法

## 2017 年

第 93 回日本消化器内視鏡学会総会 2017

野村 達磨, 杉本 真也, 亀井 昭, 大山田 純, 山村 光弘, 高見 麻佑子, 伊藤 達也

術中 ESD 穿孔に類似した早期胃癌遅発性穿孔

Gastroenterological Endoscopy, Vol. 29(Suppl.1)2017,998.

第 94 回日本消化器内視鏡学会総会 2017 第 25 回 日本消化器関連学会週間

野村 達磨, 亀井 昭, 大山田 純, 杉本 真也

Dental floss with Rubber band を用いた大腸 ESD

Gastroenterological Endoscopy, vol.59(Suppl.2)2017,2202.

書籍・商業誌・Web コンテンツ・メディアなど

## 2025 年

80mm の全周性食道 ESD : 狭窄予防のための食道腺直下浅層剥離

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

## 2024 年

「アドバンスト大腸 ESD — 難渋・限界症例への対応とトラブルシューティング」編 田中 信治. 医事新報社, 2024 年, 146-153 頁. “粘膜切開後にうまく粘膜下層に潜り込めない場合”

野村 達磨, 林 芳和

【スキルアップ内視鏡診療】大腸 治療 ESD の術前,術中,術後のここに注意(解説)

野村 達磨(三重県厚生農業協同組合連合会鈴鹿中央総合病院 消化器内科), 杉本 真也, 林 芳和

消化器内視鏡(0915-3217)36 巻増刊 Page247-252(2024.10)

クリップと特殊なデバイスを用いた内視鏡的切除後の欠損閉鎖法(総説)

野村 達磨(三重県立志摩病院 消化器内科), 杉本 真也, 天満 大志, 大山田 純, 伊藤 圭一, 亀井 昭

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)66 巻 2 号 Page191-206(2024.02)

浸水下 70mm 大の胃 ESD:GFI と CAST hood 及び 2T スコープを用いた急速止血

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

結腸直腸の ESD 後欠損閉鎖 : ROLM の基本と応用

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

110mm の直腸 ESD 後欠損閉鎖 : ROLM を用いた大腸閉鎖の基本手技

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

110mm の直腸 ESD : CAST hood と Gas-free immersion を用いたポケット法

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

Gas-free saline immersion を用いた十二指腸 ESD,及び ROLM での欠損閉鎖：CAST hood  
の可能性

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

## 2023 年

ROLM を用いた胃角部から前庭部小弯にかけての ESD 後欠損閉鎖：困難部位の克服

ROLM を用いた ESD 及び EFTR 後の胃壁欠損閉鎖

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

胃 ESD 後 体中部小弯 50mm 大の欠損に対する ROLM を用いた胃粘膜欠損閉鎖

Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

ピロリ除菌後の胃体上部 2 病変に対する ESD 及び, ROLM による欠損閉鎖

Dr.上堂 文也 Dr. 野村 達磨

オペパーク(opeXpark) 消化管

トレンド◎内視鏡下で手縫い可能な医療機器が登場

内視鏡下での創閉鎖法あれこれ

小板橋律子=日経メディカル

工夫次第で既存のクリップで大きな創も閉鎖可能に 野村達磨

トレンド◎内視鏡治療は粘膜下層を越えて全層へ

内視鏡的胃局所切除術が来年にも保険収載か？

小板橋律子=日経メディカル

創をどう閉じる？ 野村 達磨

## 2022 年

手技の解説 ESD 後潰瘍底の新しい縫合法 Reopenable-clip over the line  
method(ROLM)(動画付き)(解説)

野村 達磨(三重県立志摩病院 消化器内科), 杉本 真也, 天満 大志

Gastroenterological Endoscopy(0387-1207)64 卷 12 号 Page2516-2523(2022.12)

【症例から学ぶ大腸 ESD-失敗しないための Knacks & Tips-】偶発症対応の Knacks & Tips  
遅発性穿孔・後出血を予防したい 大きな ESD 後粘膜欠損を確実に縫縮するための  
Reopenable-clip over the line method(ROLM)(解説)

野村 達磨(三重県立志摩病院), 杉本 真也, 天満 大志

消化器内視鏡(0915-3217)34 卷 10 号 Page1724-1726(2022.10)

<5分でレベルアップ!>

SureClip Traction Band の活用術

野村 達磨 (三重県立志摩病院 内科・消化器内科)

ガストロペディア“知らないと損する”内視鏡デバイス活用術 4

第 8 回 Tips of ROLM(Reopenable-clip over the line method)

野村達磨 (三重県立志摩病院 消化器内科)

ガストロペディア <動画連載>日常診療で役立てていただきたい!治療内視鏡~私の工夫

第 7 回 SSSC(Snare-tip spray spark coagulation technique)を用いた APC のような止血法

野村達磨 (三重県立志摩病院 消化器内科)

ガストロペディア

第 6 回 ESD におけるトラクション法: 開発経緯と PCM-CT (PCM with Single Clip Tracton)

野村達磨 (三重県立志摩病院 消化器内科)

ガストロペディア

第 5 回 先端固定のための新規 U-EMR 法 Reopenable-clip band assisted U-EMR 及び Clip-line assisted U-EMR

野村達磨 (三重県立志摩病院 消化器内科)

ガストロペディア

第 4 回 Reopenable-clip over the line method(ROLM)を用いた胃全層欠損閉鎖

野村達磨 (三重県立志摩病院 消化器内科)

ガストロペディア

第1～3回 偶発症低減のための新規 ESD 後粘膜欠損閉鎖法の考案

野村達磨（三重県立志摩病院 消化器内科）

ガストロペディア

ESD 手技の工夫 ESD 後粘膜欠損閉鎖法 Reopenable-clip over the line method と Modified locking-clip technique(解説)

天満 大志(伊勢赤十字病院 消化器内科), 野村 達磨, 杉本 真也, 大山田 純, 亀井 昭

臨床消化器内科 37 卷 12 号 Page1627-1629(2022.10)

## 2021 年

<5 分の動画でレベルアップ！>

精確な剥離を実現する「先端 4mm のフード」を活用した ESD

～キャストフード®（株式会社トップ）を用いた消化管 ESD のすすめ

野村 達磨（三重県立志摩病院 消化器内科）

ガストロペディア

<5 分でレベルアップ！>

SureClip を使用した胃粘膜欠損閉鎖法と PCM を用いた大腸 Traction 法

野村 達磨（県立志摩病院 消化器内科）

ガストロペディア

## 2020 年

【大腸 ESD の工夫】偶発症予防の工夫 Clip on clip 閉鎖法による縫縮(解説)

野村 達磨(自治医科大学 内科学講座消化器内科学部門), 杉本 真也, 大山田 純, 亀井 昭,  
林 芳和, 山本 博徳

臨床消化器内科(0911-601X)35 卷 3 号 Page303-308(2020.02)