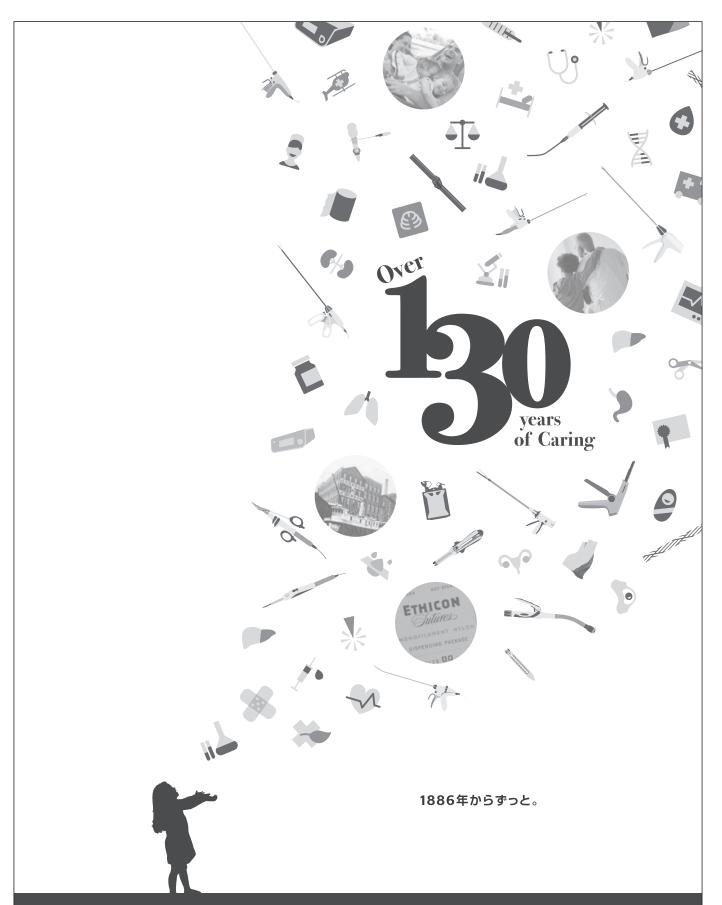
岩手医科大学内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センター

記念式典·記念講演会

日時 2021年 4月 3日(土) 13:00~14:30 会場 ホテルメトロポリタン盛岡 NEW WING

岩手医科大学内丸メディカルセンター



ETHICON

PART OF THE Johnson Johnson Family of Companies

製造販売元: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカル カンパニー 〒101-0065 東京都千代田区西神田3丁目5番2号

岩手医科大学内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センター記念式典・記念講演会

開 会 の 辞 ·············· 内丸メディカルセンター センター長 下 沖 収

祝 辞 …… 学校法人 岩手医科大学 理事長 小 川 彰

祝 辞 …… 岩手医科大学 学長 祖父江 憲 治

記念講演1 ……司会 岩手医科大学 医学部長

いわて東北メディカル・メガバンク機構 機構長 医歯薬総合研究所 超高磁場MRI診断・病態研究部門 教授

佐々木 真 理

肥満とコロナ ~2つのパンデミックに立ち向かう~

日本肥満症治療学会 理事長、千葉県立保健医療大学 学長

龍野一郎

記念講演2 ·····司会 岩手医科大学 内科学講座糖尿病·代謝·内分泌内科分野 教授 石 垣 泰

国際的視野からみた岩手医科大学内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センターの重要性

> 国際肥満代謝外科連盟アジア太平洋部会 理事長 四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター センター長

> > 笠 間 和 典

記念講演3 ……司会 岩手医科大学 内科学講座消化器内科肝臓分野 教授

滝 川 康 裕

岩手医科大学における減量・代謝改善手術の成績と 肥満症外科治療センターの役割

> 岩手医科大学 外科学講座 教授 内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センター センター長

> > 佐々木 章

肥満とコロナ ~ 2 つのパンデミックに立ち向かう~

日本肥満症治療学会 理事長 千葉県立保健医療大学 学長

龍野一郎



この度、岩手医科大学におかれましては、内丸メディカルセンター内に肥満症外科治療 センターを開設され、誠に喜ばしく、心からお祝いを申し上げます。

この1年間 国内はもとより、全世界でCovid-19感染症が蔓延し、「流行病(パンデミック)」としての新興感染症に対する我々の持つ医療・社会制度の脆弱性を改めて思い知らされました。このコロナ感染症において、重症化リスクとして、糖尿病をはじめとする生活習慣病に加えて、生活習慣病の発症に直結する肥満そのものが重大なリスクであることが明らかとなり、注目をされています。報告によれば体格指数(BMI)30以上の肥満では呼吸不全が2.3倍、ICU入室率が5.0倍、肥満外科の対象となるBMI35以上の高度肥満では死亡率が12.1倍も高いという衝撃的な数字が出されています。

もともと肥満は万病の元とされ、生活習慣病に加えて、最近は癌の発生にも関わっていると言われています。WHOによれば肥満は過去最大の「世界の流行病(パンデミック)」の一つであり、肥満有病率は1980年から70ヶ国で倍増し、現在その他の国でも増加傾向にあるようです。日本を含めたアジアの肥満度は必ずしも高くありませんが、軽度の肥満で糖尿病などの健康障害を合併しやすく、日本ではこのような健康障害を合併した肥満や健康障害を起こしやすい内臓脂肪が蓄積した肥満を病気と考え、世界に先駆けて肥満症と定義して早期の治療をすすめてきました。

肥満症の治療には栄養・運動・認知行動・薬物療法が基本ですが、肥満外科手術は高度肥満患者に対する減量のための手術として導入されたものです。近年、肥満2型糖尿病に対して体重減少効果を超えた独立した代謝改善効果が判明し、代謝・改善手術とも呼ばれるようになり、2型糖尿病に対する新たな治療戦略として注目されています。最近、日本肥満症治療学会・日本糖尿病学会・日本肥満学会の3学会は合同委員会(委員長:岩手医科大学 佐々木章教授)を設け、2型糖尿病に対する肥満外科手術のガイドラインを定めたところです。岩手医科大学はこれまでも肥満外科手術に対して大きな貢献をされてきており、この機会に盛岡において新たに最先端医療の拠点として肥満症外科治療センターを開設されたことは大変意義深く、今後の御発展を心から祈っております。

国際的視野からみた 岩手医科大学内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センターの重要性

国際肥満代謝外科連盟アジア太平洋部会 理事長 四谷メディカルキューブ 減量・糖尿病外科センター センター長

笠 間 和 典



この度は、岩手医科大学内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センターの御設立、おめでとうございます。

私は世界72ヵ国が加盟している国際肥満代謝外科連盟(IFSO)のアジア太平洋部会の理事長をしており、IFSOの理事であるため、貴センターの国際的視野から見た役割と期待を述べさせていただきます。

肥満外科治療は1960年代から始まり、日本では1980年代に開腹術として行われましたが、普及するには至りませんでした。1994年より腹腔鏡を用いた治療が世界的に行われるようになり、日本では2000年から腹腔鏡下手術が開始されました。現在は世界中で年間70万件を超える治療となり、上部消化管では最も多い手術となっています。日本では年間700件ほどの手術が行われております。

佐々木章教授は、日本での先駆者の一人であり、2008年よりこの治療を開始されました。 日本肥満症治療学会(JSTO)がIFSOに参加している日本の学会にあたりますが、JSTOに おいて、外科部会の副会長、肥満症外科手術認定制度委員会長、肥満外科代謝手術ガイド ライン委員長を務められ、今回の三学会合同コンセンサスステートメントにおいて中心を 担い、日本の肥満代謝外科治療の発展に大きく寄与されています。日本、中国、韓国の 東アジア三国の有志でつくったTEAMS (Three East Asia Metabolic Surgery)においても 重要な役割を担い、日本のみでなくアジアにおいても欠かすことのできない人材であります。

今後、岩手医科大学 肥満症外科治療センターは、東北における肥満症外科治療の 拠点となることはもちろん、アジアにおいてもこの分野をリードするセンターとなることを 願っております。

岩手医科大学における 減量・代謝改善手術の成績と 肥満症外科治療センターの役割

岩手医科大学 外科学講座 教授 内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センター センター長

佐々木 章



減量・代謝改善手術 (metabolic surgery, MS) は、体重減少と肥満2型糖尿病に対する有効性が内科治療よりも優れていることが高いエビデンスレベルで証明され、1921年にインスリンが発見されて以来、糖尿病治療において最も大きな変化の一つであると報告されている。岩手医科大学外科では、2008年6月から高度肥満症に対してMSの一術式である腹腔鏡下スリーブ状胃切除術 (LSG)を導入し、2021年2月までにLSG103名を経験した。世界の成績と同様に、教室にけるLSGの2型糖尿病に対する寛解率 (HbA1c<6.5%・糖尿病治療薬なし) は、術後1年84.6%、2年89.8%、3年86.7%と良好な成績が得られている。また非アルコール性脂肪性肝炎、閉塞性睡眠時無呼吸症候群、高血圧や高脂血症などの肥満関連健康障害に対する成績も良好である。

第41回日本肥満学会・第38回日本肥満症治療学会合同シンポジウム(2021年3月21日)において、日本肥満症治療学会・日本糖尿病学会・日本肥満学会より、日本人肥満2型糖尿病患者の手術適応基準に関するコンセンサスステートメントが発表された。肥満2型糖尿病に対する外科治療の適応拡大が見込まれることから、内丸メディカルセンターでは肥満症患者の総合的診療体制と最先端治療を目的に、肥満症外科治療センターを開設する運びとなった。

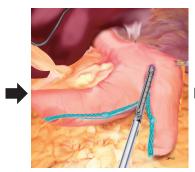
肥満症、とくに高度肥満症の治療は難渋を極め、MSは大変有効な治療手段であるが、その効果を引き出し持続させるためには、安全な高度手術技能の提供、周術期管理と長期にわたる栄養・精神面でのサポートが重要である。この目標達成には、関連科・部門を中心に多職種連携のチーム医療が求められる。北海道・東北地区における日本肥満症治療学会の肥満症外科手術認定施設は、北海道大学病院、岩手医科大学附属病院と東北大学病院の3施設であり、当センターは、北海道・東北地区における拠点病院としての役割を果たしていきたい。

岩手医科大学内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センターの概要

岩手医科大学 外科学講座 教授 内丸メディカルセンター 肥満症外科治療センター センター長 佐々木 章

高度肥満症に対する外科治療 保険診療で唯一施行できる腹腔鏡下スリーブ状胃切除術







手術適応は、6か月以上の内科治療によっても十分な効果が得られない BMI35 kg/m²以上で、糖尿病、高血圧、脂質異常症、または睡眠時無呼吸 症候群のうち1つ以上を合併した患者

日本肥満症治療学会における肥満症外科手術認定施設と 申請資格の概要

認定施設名

- 1 岩手医科大学附属病院
- 2 東北大学病院
- 3 自治医科大学附属病院
- 5 東邦大学医療センター佐倉病院 外科
- 6 四谷メディカルキューブ
- 東京都立多摩総合医療センター 減量・肥満・代謝外科
- 8 岡崎市民病院
- 9 草津総合病院
- 10 滋賀医科大学医学部附属病院 消化器外科
- 11 武田総合病院
- 12 関西医科大学附属病院
- 13 大阪大学医学部附属病院
- 14 千船病院
- 15 九州大学病院
- 16 大分大学医学部附属病院
- 17 大浜第一病院
- 18 北海道大学病院
- 19 愛媛大学医学部附属病院

診療科名

胃腸外科 消化器外科

4 千葉大学医学部附属病院 食道•胃腸外科

外科

減量・糖尿病外科センター

外科

肥満症外科治療センター

外科

消化器外科 消化器外科

減量・糖尿病外科

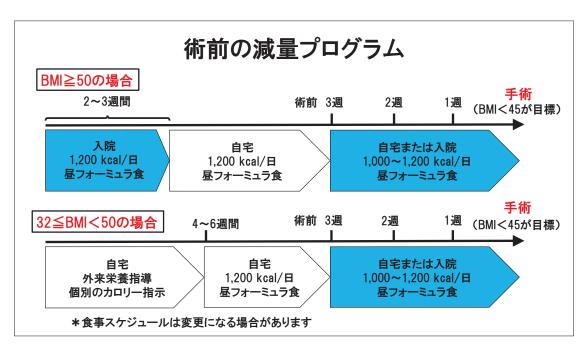
先端医工学診療部

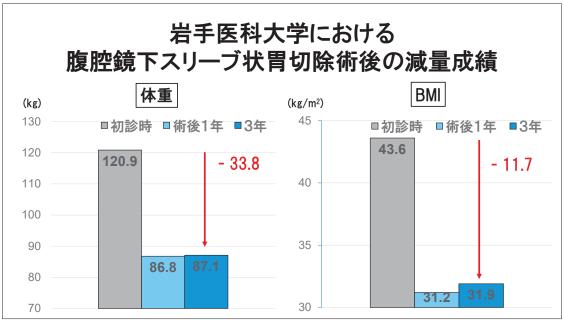
消化器外科

外科 消化器外科Ⅱ

消化器腫瘍外科

- ・チーム医療が実践され、専門的看護、 栄養指導、運動指導、精神的・心理的 サポートなどが総合的に行なえる体制が 整っている
- ・肥満症外科手術件数が20件以上行われ ている
- 肥満外科治療に専念の外科医が在籍
- ・本学会データベースに手術症例の登録 を行っている





岩手医科大学における 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術後の糖尿病寛解率

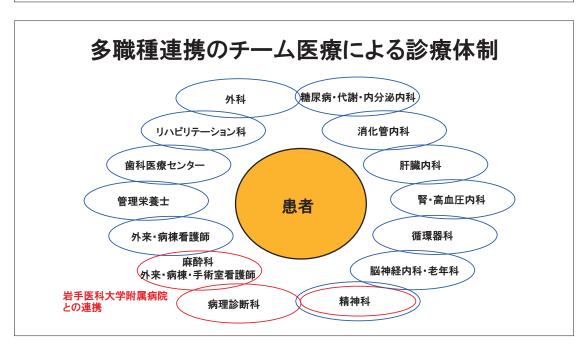
	術後1年 (87名)	3年 (74名)
総体重減少率(%)	28.3	27.8
糖尿病寛解率(%)		
完全寛解(HbA1c<6.0+治療薬なし)	57.1	70.7
部分寛解(HbA1c<6.5+治療薬なし)	26.2	9.7
完全寛解+部分寛解	83.3	80.4

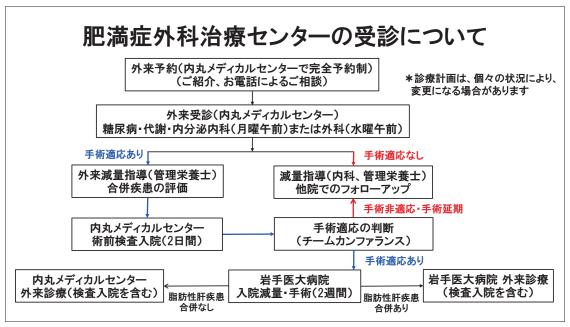
- ・総体重減少率: 術前体重に対する術後体重減少の割合で、術前体重の何%が術後に落ちたのかを示す
- ・ HbA1c:過去1~2か月間の血糖値の平均を反映し、糖尿病の診断に使われる

肥満2型糖尿病患者に対する 減量・代謝改善手術の適応基準

日本肥満症治療学会・日本糖尿病学会・日本肥満学会コンセンサスステートメント(2021年3月21日発表)

- 受診時BMI35 kg/m²以上の2型糖尿病で、糖尿病専門医や肥満症専門医による6か月以上の治療でもBMI35 kg/m²以上が継続する場合には、血糖コントロールの如何に関わらず減量・代謝改善手術が治療選択肢として推奨される。(推奨度レベル recommendation)
- 受診時BMI32 kg/m²以上の2型糖尿病では、糖尿病専門医や肥満症専門医による治療で、6か月以内に5%以上の体重減少が得られないか得られても血糖コントロールが不良な場合には*、減量・代謝改善手術を治療選択肢として検討すべきである。 * HbAlc 8.0%以上(推奨度レベル consideration)





Sunny Health

食事制限や減量が必要な方に。

MICRODIE

フォーミュラ食 **マイクロダイエット**

30年以上にわたる使用実績と豊富な臨床エビデンス!

資料請求・お問い合わせ先

サニーヘルス株式会社 メディカルチーム

〒104-6124 東京都中央区晴海1丁目8番11号 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーY24階(南側) Phone 03-6701-3010 Fax 03-6701-3020

サンプルのご用命は 阶 通話料 無 鬼



0120-308-270





医療機器総合商社

株会ユニハイト

- ■本社・神奈川営業所 〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台7-19-19 TEL: 042-749-3021 ■東京営業所・事業部 〒171-0033 東京都豊島区高田3-21-2ユニハイト東京ビルTEL: 03-6344-3735
- ■盛岡営業所 〒020-0051 岩手県盛岡市下太田下川原50-8 TEL:019-681-2735/FAX:019-681-2739
- ■秋田営業所 〒010-0041 秋田県秋田市広面字蓮沼90-1 TEL:018-884-3226/FAX:018-836-6271

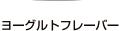
HP: http://www.uni-hite.co.jp





イノラス®配合経腸用液 ENORAS® Liquid for Enteral Use







りんごフレーバー



コーヒーフレーバー



いちごフレーバー

187.5mLパウチ

◇効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等は、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元 イーエヌ大塚製薬株式会社 Ofsuka 岩手県花巻市二枚橋第4地割3-5 販売提携 大塚製薬株式会社 東京都千代田区神田司町2-9 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原115 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-2

<'20.08作成>



願いをこめた新薬を、 世界のあなたに届けたい。

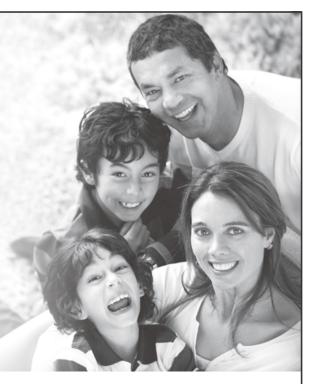
「病気と苦痛に対する人間の闘いのために」 わたしたちは、新薬の開発に挑み続けます。 待ち望まれるくすりを、一日でも早くお届けするために。

000 小野薬品工業株式会社



あなたの笑顔がうれしい

抗がん剤の研究開発に取り組んで半世紀世界のがん治療に貢献したい これからも



いつもを、いつまでも。



https://www.taiho.co.jp



癒着防止吸収性バリア ラフィルム[®]

ヒアルロン酸ナトリウム/カルボキシメチルセルロース癒着防止吸収性バリア

●禁忌・禁止を含む使用上の注意等については 添付文書をご参照ください。

製造販売元(輸入) バクスター株式会社

東京都中央区晴海一丁目8番10号

発 売 元 (文献請求先) (及び問い合わせ先)

科研製薬株式会社

〒113-8650 東京都文京区本駒込2丁目28-8 医薬品情報サービス室

JP-AS30-200105 V1.0 SPF04DP(2021年3月作成)

LigaSure™は、

一歩先へ

Nano-Coated Jawは、 シーリング後の組織とアゴ内部のくっつきを抑えます。



販売名:ForceTriadエネルギーブラットフォーム 医療機器承認番号: 21900BZX00853000 クラス: III Medtronic Further, Together



誠実・医療に奉仕

共立医科器械株式会社

●本社	= 020-0013	岩手県盛岡市愛宕町15-9 個(01	9)623-1205(代)	M (019) 653-5301	
水沢支店	〒023-0826	岩手県奥州市水沢中田町4-38	围 (0197)25-6221(代)	FAX (0197) 25-6223	
さんりく営業所	〒026-0046	岩手県釜石市桜木町1-6-41	围 (0193)23-0491(代)	FAX (0193) 23-0976	
八戸支店	〒039-1166	青森県八戸市根城3-18-3	围 (0178)43-2923(代)	FAX (0178) 44 - 1957	
弘前営業所	〒036-8062	青森県弘前市大字青山4-20-3	■ (0172)55-5081	FAX (0172) 55-5082	
青森営業所	〒030-0811	青森県青森市青柳1-8-19	I (017)718-3205	M (017)718-3206	
六ヶ所営業所	〒039-3212	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字野附1-35	℡ (0175)71-1170	FAX (0175) 71-1171	
秋田営業所	〒010-0041	秋田県秋田市広面字川崎107-3	Ⅲ (018)884-7464	(018) 884-7465	
	〒020-0813	岩手県盛岡市東山2-3-12	℡ (019)652-8988	E (019) 623-4161	
矢巾営業所	〒028-3609	岩手県紫波郡矢巾町医大通二丁目1番12号] 🖪 (019)613-6771	FAX (019) 613-6772	

- ■医療機器 ■医療情報システム ■病・医院諸設備 ■理化学分析機器
- ■バイオテクノロジー機器 ■環境分析機器 ■実験動物機器

