



2026

7/11^土 14:00
▼
17:00

北海道大学
臨床講義棟 大講堂

〒060-8638 札幌市北区北15条西7丁目

第36回

肝がん研究会 北海道

第36回北海道肝がん研究会 当番世話人

工藤 與亮 北海道大学 大学院医学研究院
放射線科学分野 画像診断学教室 教授

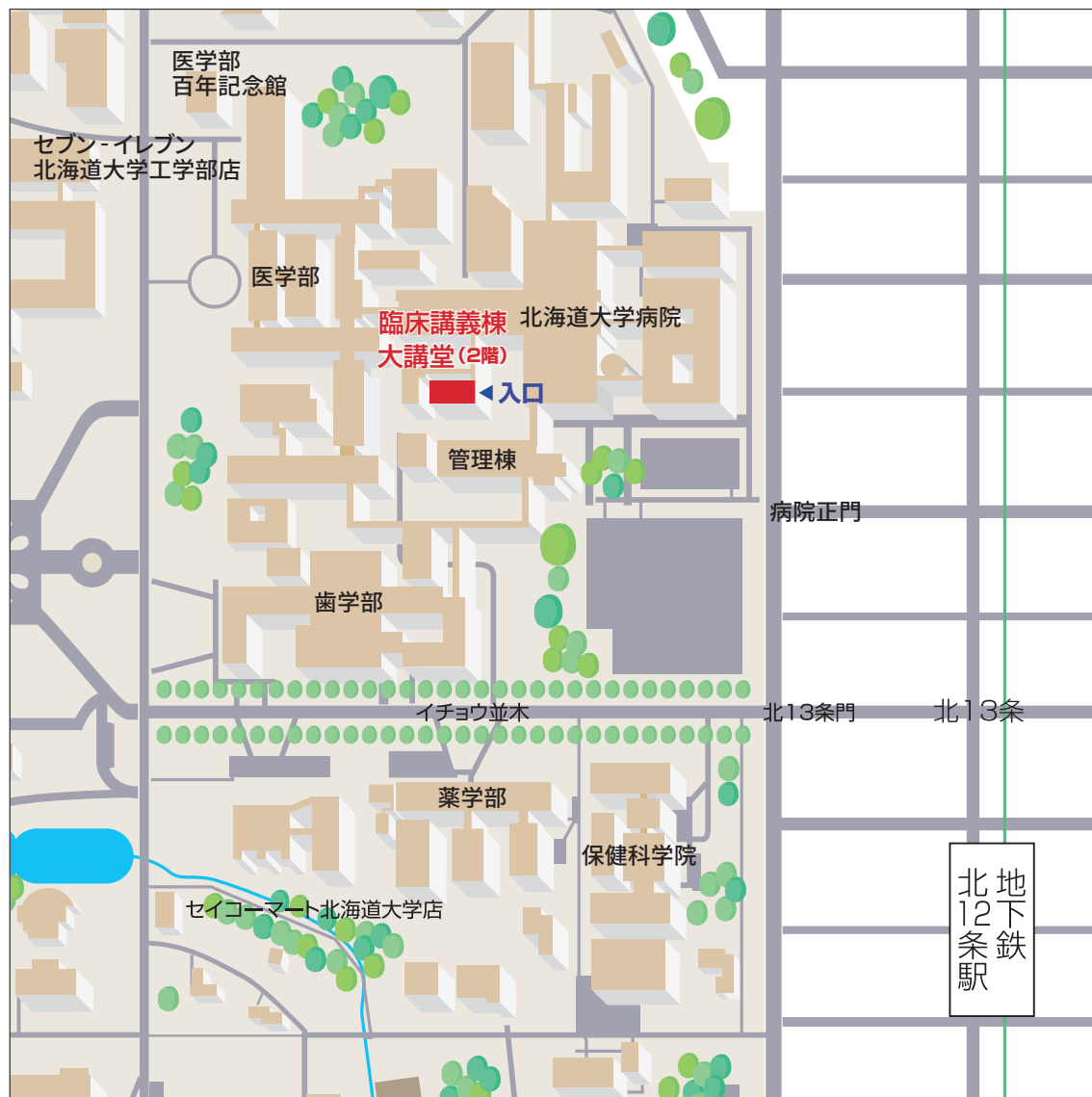
当番幹事

阿保 大介 北海道大学大学院 医学研究院
放射線科学分野 画像診断学教室

主催 北海道肝がん研究会

会場案内図

会場：北海道大学 臨床講義棟 大講堂
〒060-8638 札幌市北区北15条西7丁目



第36回 北海道肝がん研究会

日時：2026年7月11日(土) 14:00～17:00

会場：北海道大学 臨床講義棟 大講堂
〒060-8638 札幌市北区北15条西7丁目

- 一般演題は発表7分、討論3分でお願いします。
- 受付にて参加費2,000円をいただきます。

北海道肝がん研究会

代表世話人 横尾 英樹 旭川医科大学 外科学講座 消化器・移植外科学分野 教授

第36回 北海道肝がん研究会

当番世話人 工藤 與亮 北海道大学 大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室 教授

当番幹事 阿保 大介 北海道大学 大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室

主催

北海道肝がん研究会

日 程 表

日時：2026年7月11日(土) 14:00～17:00

13:00	● 13:00-13:45 世話人・幹事会
14:00	● 14:00-14:05 当番世話人挨拶
	● 14:05-14:35 一般演題 Session I 座長：北海道大学病院 消化器外科 柿坂 達彦 先生
	(休憩 10分)
15:00	● 14:45-15:15 一般演題 Session II 座長：札幌医科大学 放射線診断学教室 山 直也 先生
	(休憩 10分)
	● 15:25-15:55 一般演題 Session III 座長：旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野 麻生 和信 先生
16:00	● 15:55-16:55 スポンサーセミナー 座長：北海道大学 大学院医学研究院 画像診断学教室 教授 工藤 與亮 先生 演者：神戸大学 放射線医学分野 教授 村上 卓道 先生
17:00	● 16:55-17:00 次回当番世話人挨拶

当番世話人挨拶 (14:00-14:05)

北海道大学 大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室 教授 工藤 與亮 先生

一般演題 (14:05-15:55) 発表7分、討論3分

Session I (14:05-14:35)

座長：北海道大学病院 消化器外科 柿坂 達彦 先生

① (14:05-14:15)

「肝移植後に発生したFNH-like noduleの1例」

田村ゆき穂¹ 大竹晋¹ 林秀美¹ 中嶋駿介¹ 河端秀賢¹ 澤田康司¹ 麻生和信¹ 藤谷幹浩¹
横尾英樹² 谷野美智枝³ 古川博之⁴

1. 旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野
2. 旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野
3. 旭川医科大学病院 病理部
4. 北海道社会事業協会 富良野病院

② (14:15-14:25)

「大型肝細胞癌に対するニボルマブ・イピリムマブ併用療法後の肝切除経験」

宮原健人¹ 水上奨一朗¹ 高橋裕之¹ 今井浩二¹ 佐藤進之介¹ 大竹晋² 林秀美² 中嶋駿介³
澤田康司² 麻生和信² 横尾英樹¹

1. 旭川医科大学 外科学講座 消化器・移植外科学分野
2. 旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野
3. 旭川医科大学 救急医学講座

③ (14:25-14:35)

「肝内胆管癌特殊型（肝腺扁平上皮癌）の1切除例」

坂本譲 柿坂達彦 志智俊介 藤好直 相山健 長津明久 川村典生 渡辺正明 後藤了一
武富紹信
北海道大学病院 消化器外科I

Session II (14:45-15:15)

座長：札幌医科大学 放射線診断学教室 山 直也 先生

① (14:45-14:55)

「門脈系IVRが門脈血行動態に及ぼす影響：4D flow MRIを用いた定量解析」

加藤大祐 木野田直也 阿保大介 常田慧徳 森田亮 藤井宝顕 山崎康之 金谷本真
石坂欣也 荘拓也 柿坂達彦 工藤與亮
北海道大学病院 放射線診断科

② (14:55-15:05)

「AIセグメンテーションを利用した肝硬変の肝体積変化率の調査」

木村理奈^{1,2} 平田健司² 若林直人² 阿保大介² 坂井亙¹ 工藤與亮²

1. 独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター 放射線診断科
2. 北海道大学 画像診断学教室

③ (15:05-15:15)

「肝内胆管癌に対する強度変調放射線治療の後方視的検討」

小泉富基¹ 加藤徳雄^{1,2} 高橋周平¹ 宮崎智彦¹ 小川佳寛¹ 原田一顕³ 柿坂達彦⁴ 阿保大介⁵
宮本直樹⁶ 松浦妙子⁶ 高尾聖心⁶ 金平孝博⁶ 横川航平⁶ 鈴木隆介⁶ 青山英史¹

1. 北海道大学病院 放射線治療科
2. 札幌孝仁会記念病院 札幌高機能放射線治療センター
3. 北海道大学病院 腫瘍センター
4. 北海道大学病院 消化器外科I
5. 北海道大学病院 放射線診断科
6. 北海道大学病院 医学物理部

Session III (15:25-15:55)

座長：旭川医科大学 内科学講座 消化器内科学分野 麻生 和信 先生

① (15:25-15:35)

「転移巣で異なる病理組織像と治療反応を呈した
combined hepatocellular-cholangiocarcinomaの1例」

久保智洋¹ 河野豊¹ 永島裕之² 高田弘一¹

1. 札幌医科大学 医学部 内科学講座 腫瘍内科学分野
2. 独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター 消化器内科

② (15:35-15:45)

「門脈浸潤を伴いHCCが疑われた巨大腫瘍がMTX中止のみで寛解に至った
MTX-LPDの1例」

永島裕之¹ 河野豊² 久保智洋² 高田弘一²

1. 北海道がんセンター 消化器内科
2. 札幌医科大学 腫瘍内科

③ (15:45-15:55)

「当院における切除不能肝細胞癌免疫複合療法の現在地：治療成績と薬剤選択の実際」

推井大雄 山口将功 荒川智宏

札幌厚生病院 消化器内科(肝胆膵内科)

スポンサードセミナー (15:55-16:55)

座長：北海道大学 大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室 教授 工藤 與亮 先生

「腫瘍免疫微小環境に基づいた肝細胞癌の画像診断・TACEの役割」

演者：神戸大学 放射線医学分野 教授 村上 卓道 先生

共催／バイエル薬品株式会社

次回当番世話人挨拶 (16:55-17:00)

札幌医科大学 医学部 腫瘍内科学講座 教授 高田 弘一 先生

謝 辞

この度の第36回北海道肝がん研究会の開催にあたりましては、下記の企業より格別のご支援を賜りました。ここに謹んで御礼申し上げます。

当番世話人 工藤 與亮

<共催セミナー>

バイエル薬品株式会社

<幕間広告協賛>

特定非営利活動法人メディカルイメージラボ

<カラー広告協賛>

Boston Scientific

SIEMENS Healthineers

<広告協賛>

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

エーザイ 株式会社

富士フイルムメディカル株式会社

GE HealthCare

ゲルベ・ジャパン株式会社

株式会社 竹山

(敬称略・各カテゴリー内アルファベット順)



Intelligent healthcare made easy

Introducing our new approach to AI in healthcare

AIテクノロジーを活用した、新しい医療価値の創出——。
その世界の起点を
私たちは変わることなく、尊い「いのち」への貢献であると考えています。

一人ひとりの患者さんのペーシェント・ジャーニー。
さまざまなシーンで、よりパーソナライズされた高精度な診断を支えるのは、高精度データです。

高精細検出器をはじめとする独自技術を、機械学習・深層学習の技術と融合させる。
私たちのアプローチから生まれたソリューションはすでに、
診断の「質」の向上、CTにおける被ばく量の低減など、新たな医療の世界をかたちづくっています。

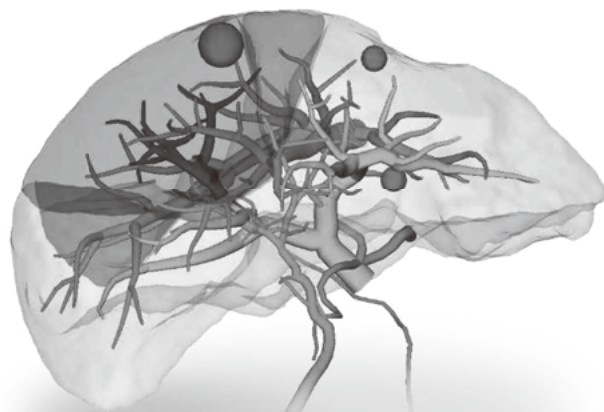
<Altivity> は、キヤノンメディカルシステムズのAIソリューション・ブランドです。

患者様の想いを見つめて、 薬は生まれる。

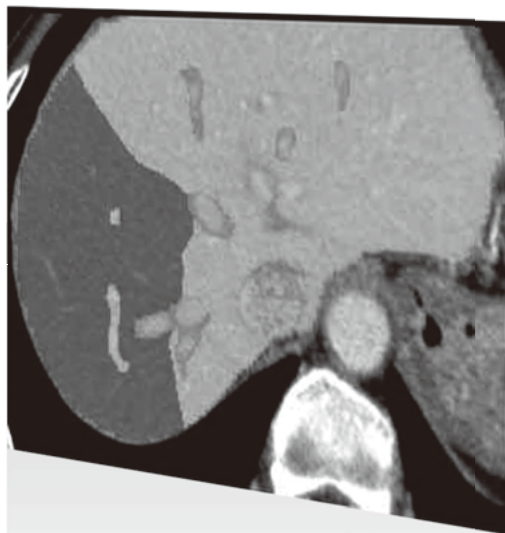
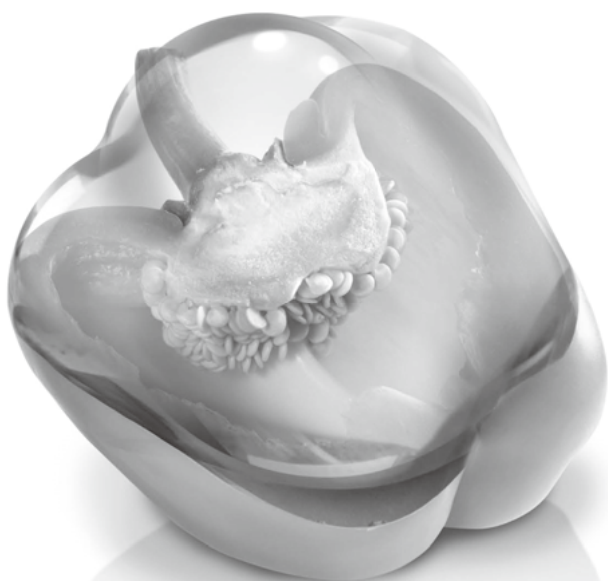
顕微鏡を覗く日も、薬をお届けする日も、見つめています。
病気とたたかう人の、言葉にできない痛みや不安。生きることへの希望。
私たちは、医師のように普段からお会いすることはできませんが、
そのぶん、患者様の想いにまっすぐ向き合っていたいと思います。
治療を続けるその人を、勇気づける存在であるために。
病気を見つめるだけではなく、想いを見つめて、薬は生まれる。
「ヒューマン・ヘルスケア」。それが、私たちの原点です。

ヒューマン・ヘルスケア企業 エーザイ





ありのままに、思いのままに。



3D解析の性能を上げて、操作のハードルは下げる。

その先の「価値ある情報」を手に入れるために。富士フィルムの画像認識技術が、様々な部位の高精度な自動抽出を可能にしました。臨床ニーズに応える多彩なアプリケーションは、あらゆる操作が直感的でストレスフリー。多くの施設で選ばれている理由はここにあります。

ボリュームアナライザー
SYNAPSE

VINCENT



販売名:富士画像診断ワークステーション FN-7941型 認証番号:22000BZX00238000

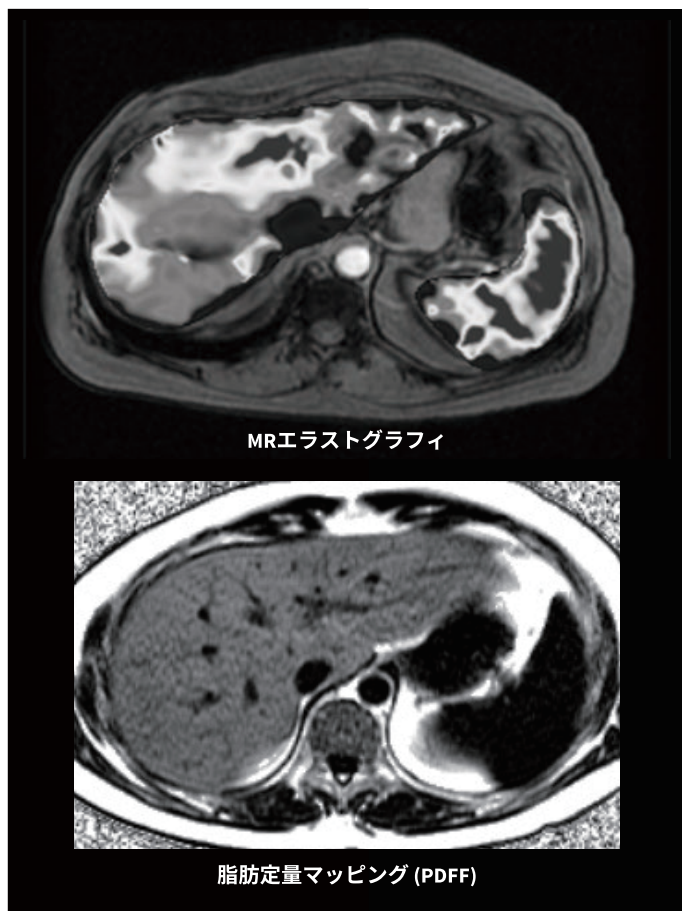
SIGNA™ Champion 1.5T

For All, 全ての人のために

SIGNA™ Champion は全ての患者さんに快適な体験を提供するために Deep Learning 技術をはじめとする先進技術を集結しました。AIR™ Recon DL や AIR™ コイルなどの先進技術を搭載する事により、1人1人の患者さんに合わせた最適な検査を実現します。



GEヘルスケア株式会社
カスタマーコールセンター 0120-202-021



AIRコイル



GE HealthCare

販売名称：シグナChampion
販売名称：AIRコイル 1.5T

医療機器認証番号：306ACBZX00003000
医療機器認証番号：301ACBZX00001000

JB10521JA

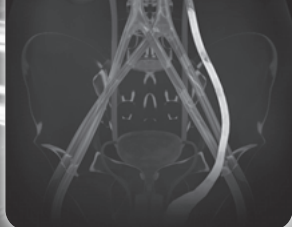
Lipiodol®

Ethyl ester of iodinated poppy-seed oil fatty acid

HYSTEROSALPINGOGRAPHY



VASCULAR EMBOLIZATION



HCC



LYMPHANGIOGRAPHY



リンパ系・子宮卵管造影剤 医薬品又は医療機器の調製用剤

薬価基準収載

リピオドール® 480注10mL

Lipiodol® 480 injection 10mL

ヨード化ケシ油脂肪酸エチルエステル注射液

処方箋医薬品^{注)} 注) 処方箋医薬品: 注意—医師等の処方箋により使用すること

効能又は効果、用法及び用量、警告・禁忌を含む注意事項等情報等については
電子添文を参照ください。

リピオドール、Lipiodolはゲルベ・ジャパン株式会社の登録商標です。

製造販売元・文献請求先及びお問合せ先

ゲルベ・ジャパン株式会社

東京都千代田区麹町6丁目4番6号

<https://www.guerbet.com/ja-jp/>

フリーダイヤル 0120-693-180





株式会社 ほくやく・竹山ホールディングス

Medical Support Service Provider

生命と健康への貢献

「医師、医療スタッフとともに人々の生命と健康を守る」
という創業以来の使命感のもと
社会貢献度の高い仕事と誇りを持ち、日々努力を続けております。



血液浄化

低侵襲機器

内視鏡

整形外科

「専門領域に特化した支援・サポート」

眼科

脳神経外科

ニーズにお応えするため、それぞれの診療・治療に
特化した専門担当部門を設けています。

テクニカルサポート

循環器

循環器外科

画像診断機器



株式会社 竹山

代表取締役社長 土田 拓也

本 社／〒060-0006 札幌市中央区北6条西16丁目1番地5

●ほくたけメディカルトレーニングセンター「ヴァレッジプラス」／札幌市中央区北11条西14丁目1番1号(ほくやくビル4F)・☎011-700-5833 <https://www.takeyama.co.jp/villageplus/>

充実した拠点網によるきめ細やかな営業体制

札 幌 圏

中央支店：☎011-859-8714
北大支店：☎011-859-8712
豊平支店：☎011-876-8456
札幌ロジスティクスセンター：☎011-859-8722

北支店：☎011-789-1020
札幌医大支店：☎011-859-8713
札幌業務センター：☎011-859-8711

新札幌支店：☎011-859-8717
西支店：☎011-668-2526
HubiA物流センター：☎011-676-6263

道央・道南圏

室蘭支店：☎0143-45-1221
岩見沢支店：☎0126-25-6992

苫小牧支店：☎0144-53-2101
函館支店：☎0138-83-5000

小樽支店：☎0134-29-4524

道東・道北圏

釧路支店：☎0154-25-2241
旭川支店：☎0166-73-3011
空知支店：☎0125-74-6005

北見支店：☎0157-31-3224
旭川医大支店：☎0166-73-3011
道北支店：☎01654-3-9955

帯広支店：☎0155-35-5800
旭川業務センター：☎0166-73-3011

首 都 圏

東京支店：☎03-3814-0103

横浜営業所：☎045-232-3310

☎011-611-0100(代表) <https://www.takeyama.co.jp>

Interventional Oncology & Embolization

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™



IDC™



Interlock™ -35 Coil
Fibered IDC™ Occlusion System

IDC™ Soft

IDC™



Breakthrough™ 2 Marker
Microcatheter

Embold™
Fibered Coil



Breakthrough™ AI 18
Microcatheter



DC Bead™
Microsphere



Visual-ICE™
Cryoablation System

販売名：プラチナコイル バスキュラー オクルージョン システム 医療機器承認番号：21000BZY00328000
販売名：Interlock-35 コイル 医療機器承認番号：22600BZX00207000
販売名：Fibered IDC コイル 医療機器承認番号：22100BZX01103000
販売名：EMBOLDコイル 医療機器承認番号：30400BZX00284000
販売名：DCビーズ 医療機器承認番号：30300BZX00280000
販売名：マイクロカテーテル2 医療機器承認番号：21700BZZ00471000 製造販売業者：株式会社ハイレックスコーポレーション
一般名称：汎用冷凍手術ユニット 販売名：冷凍手術器 Visual-ICE 医療機器承認番号：30200BZX00289000 高度管理医療機器

製品の詳細に関しては添付文書等でご確認いただくか、弊社営業担当へご確認ください。

©2025 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社
本社 東京都中野区中野4-10-2 中野セントラルパークサウス
www.bostonscientific.jp

PI-2235506-AA

天井懸垂型アドバンストインターベンションシステム

ARTIS icono TA

Redefining precision in embolization

www.siemens-healthineers.com/jp



ビジュアル内で使用されている臨床画像及び科学的
画像はイメージです。特定個人のものではなく、また
当社製品の使用により得られるものではありません。

ARTIS icono TA、それはSiemens Healthineersの現在における集大成であり、未来への新たな出発点です。

私たちは、多様化するニーズや時代の要請に応え、これからの医療の進化に貢献していきたいと考えています。

高度で複雑なインターベンションにおいて、最新テクノロジーが紡ぐ安全・迅速・精緻さは、先進的な手技に新基準を提供します。

SIEMENS
Healthineers