

報道関係各位

報道解禁: 2021年11月2日午前0時 (新聞は同日朝刊から)

8K スーパーハイビジョン技術を医療応用する国家プロジェクト 新たに開発した腹腔鏡手術システムでの遠隔手術支援

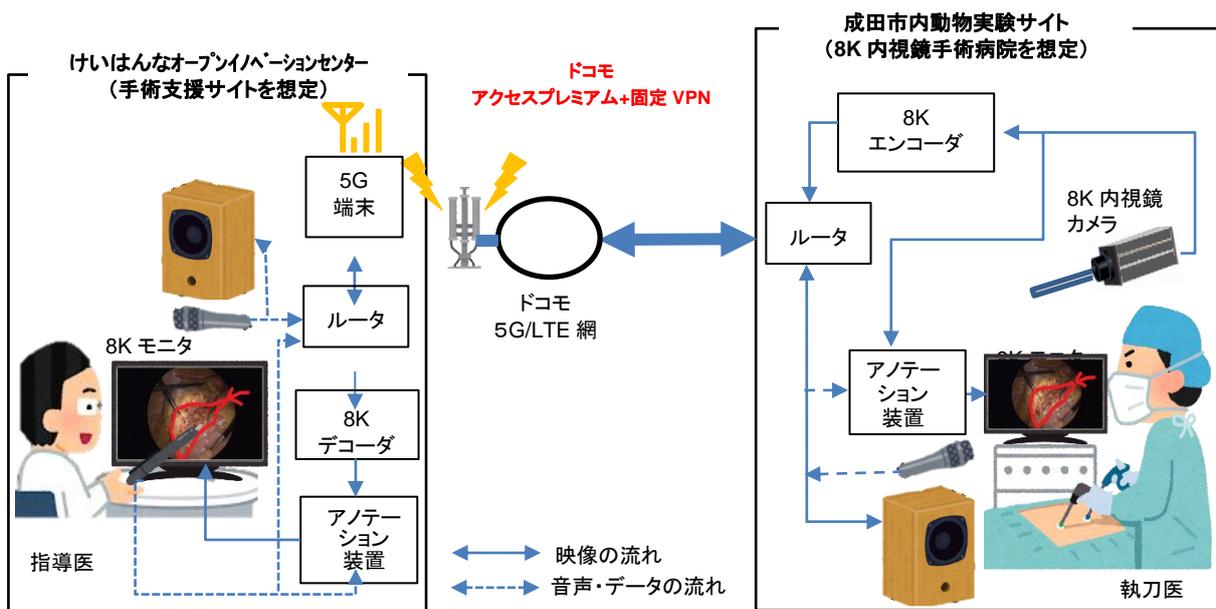
実証実験の報告・見学会のご案内 10月28日(木)午後1時半～2時半

2021年10月19日

国立研究開発法人国立がん研究センター
 一般財団法人 NHK エンジニアリングシステム

別紙リリースの通り、国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院と一般財団法人 NHK エンジニアリングシステムなどの研究チームは、現在実施している日本発次世代放送技術 8K スーパーハイビジョン技術を用いた新しい腹腔鏡手術システムの開発とそれを応用した遠隔手術支援システムに関する研究において実証実験を行います。

実証実験では、本物に迫る立体感を保持した 8K 映像により遠隔地でも手術状況を詳細に把握可能であるか、遠隔支援(指導)を加えることで、質の高い腹腔鏡下直腸切除術が実施できるかを、手術室を想定した実験サイト(千葉県成田市)で施行される動物の直腸切除術の生映像を、遠隔地の手術支援サイト(京都府)に低遅延でライブ配信し、確認します。10月27日と28日の2日間で行い、報道関係の皆様には、2日目となる28日に1日目の実験結果をご報告するとともに、実証実験の様子も公開します。



実験システムの概要

【実証実験の公開概要】

日時： 2021年10月28日(木) 午後1時半～2時半

場所： 実験サイト

株式会社アイビーテック成田ラボ(千葉県成田市新田 200-14)

成田空港から車で約15分、成田I.C.から車で約20分(詳細地図別添)

手術支援サイト

けいはんなオープンイノベーションセンター(KICK)内 けいはんなロボット技術セ

ンター 関西文化学術研究都市(京都府精華・西木津地区) (詳細地図別添)

出席者： 実験サイト(千葉県)

国立がん研究センター 中央病院 大腸外科長 金光幸秀(研究代表者)

NHK エンジニアリングシステム システム技術部特別主幹 伊藤崇之

次第： ・研究プロジェクトのご説明、実証実験1日目のご報告 ・実証実験見学 ・質疑応答

参加形式： 来場またはオンライン (Zoom)

手術支援サイト(京都府)へ来場される皆様には、実験サイトからの説明をオンラインでお聞きいただきますので、ご自身のPCまたはスマートフォン等とイヤホンをご持参の上、ご案内のZoom接続先情報より入室ください。

質疑応答： 会場内の質疑後に、オンライン参加者からの質疑をお受けいたします。

申込方法： 以下の登録フォームまたは別添FAX用紙にてお申込みください。

<https://www.ncc.go.jp/inquiry/ncchpr/post/index.html>

写真提供： 実証実験および会見の写真を数点提供します。

お問い合わせ・お申込み先：

国立研究開発法人国立がん研究センター 企画戦略局広報企画室

電話：03-3542-2511(代表) FAX：03-3542-2545 E-mail：ncc-admin@ncc.go.jp

当日のご連絡先：

実験サイト(千葉県会場) 国立がん研究センター広報企画室 090-2193-7919

手術支援サイト(京都府会場) NHK エンジニアリングシステム 090-4752-0386

(京都府会場 けいはんなオープンイノベーションセンター 0774-66-7545)

【ご参加にあたってのお願い】

オンラインでの参加方法は、会場参加の方も含め全員へご案内いたします。

来場参加

- 入口にて検温をさせていただきます。発熱(37.5℃以上)や呼吸器症状等がある方のご参加はお断りいたします。マスクの着用、手指衛生、スペースを空けてのご着席等をお願いします。

オンライン参加

- 本会ではZoomウェビナーを使用します。
- Zoomにてご参加いただく際は、事前にお申し込みいただいたお名前にてお入りいただくようお願いいたします。情報管理の観点からご本人を確認できない場合は退出いただくことがあります。
- 接続先情報(ログインURL)と配布資料は、会見前日10月27日にご案内いたします。

<別添>

FAX 送信先: 03-3542-2545

国立がん研究センター 企画戦略局広報企画室 行

**8K スーパーハイビジョン技術を医療応用する国家プロジェクト
新たに開発した腹腔鏡手術システムでの遠隔手術支援**

実証実験の報告・見学会参加申込書

御社名	
媒体名	
部署名	
お名前	
ご連絡先	TEL: E-mail:
参加形式	<input type="checkbox"/> 来場 <input type="checkbox"/> オンライン
参加会場	<input type="checkbox"/> 実験サイト(千葉県) <input type="checkbox"/> 手術支援サイト(京都府)
撮影について	<input type="checkbox"/> 有(<input type="checkbox"/> 動画 <input type="checkbox"/> 写真) <input type="checkbox"/> 無
備考	

【報道関係者からのお問い合わせ・お申込み先】

国立研究開発法人 国立がん研究センター 企画戦略局 広報企画室

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

電話番号:03-3542-2511(代表) FAX:03-3542-2545

E-mail:ncc-admin@ncc.go.jp

【当日のご連絡先】

実験サイト(千葉県会場) 国立がん研究センター広報企画室 090-2193-7919

手術支援サイト(京都府会場) NHK エンジニアリングシステム 090-4752-0386

(京都府会場 けいはんなオープンイノベーションセンター 0774-66-7545)

株式会社アイビーターク成田ラボ

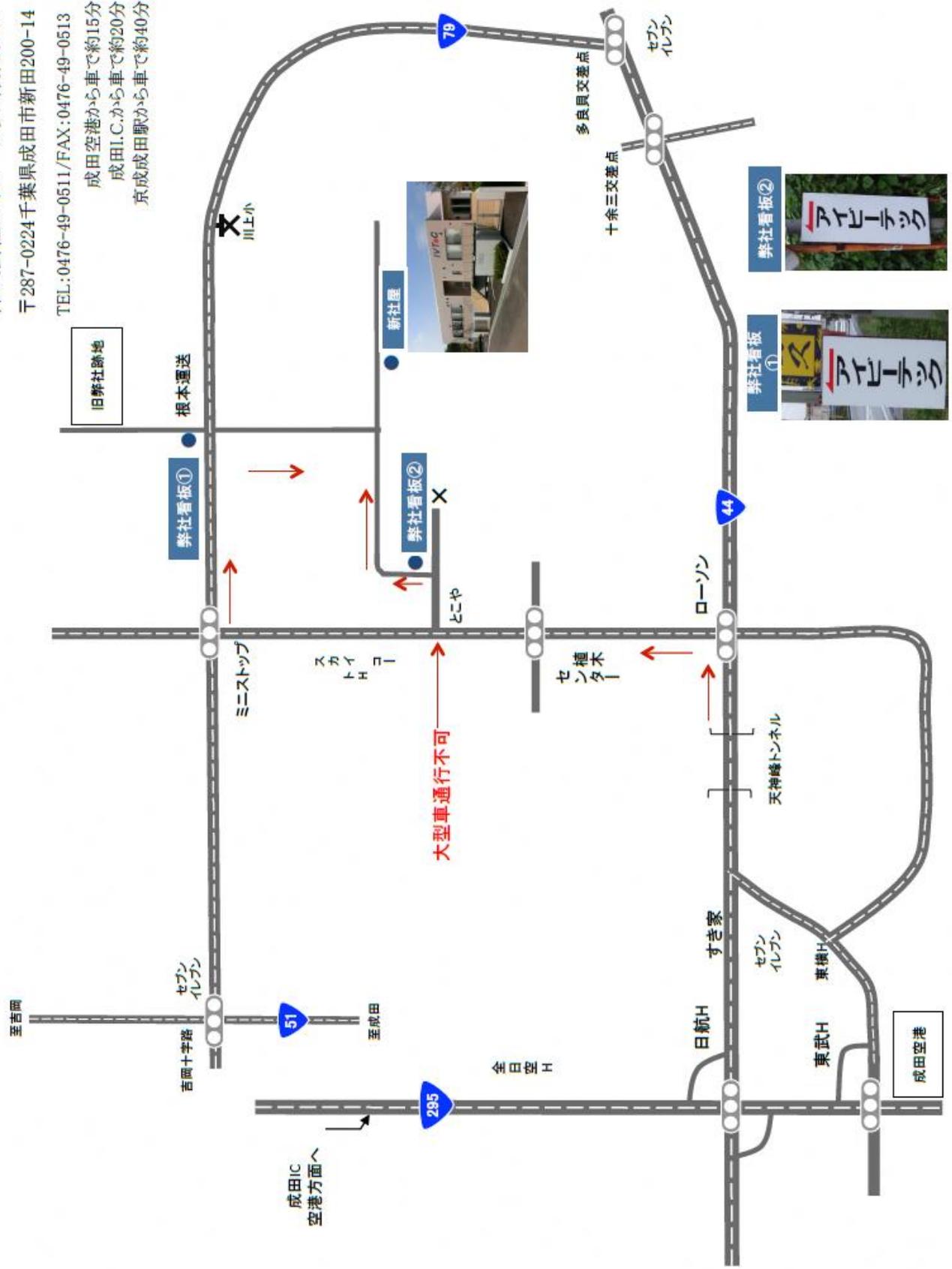
〒287-0224千葉県成田市新田200-14

TEL:0476-49-0511/FAX:0476-49-0513

成田空港から車で約15分

成田I.C.から車で約20分

京成成田駅から車で約40分



【京都府会場】へのアクセス

【公共交通機関をご利用の場合】

- ・ JR学研都市線「祝園駅」 ・ 近鉄京都線「新祝園駅」
- ・ 近鉄けいはんな線「学研奈良登美ヶ丘駅」
- ・ 関西国際空港→空港リムジンバス「けいはんなプラザ」
⇒ **奈良交通バス「公園東通り」下車すぐ**

【自家用車でお越しの場合】

- ・ 京奈和自動車道「精華学研I.C.」より約3分
(**南側（木津川台側）の駐車場**をご利用ください)

