



医療連携だより[アシスト]

ASSIST

2022.1
No.54

帝京大学医学部附属病院

contents

教授就任のご挨拶 脳神経外科 教授 庄島 正明
教授就任のご挨拶 心臓血管外科 教授 今水流 智浩
教授就任のご挨拶 脳神経内科 教授 小林 俊輔
脳梗塞の最新治療法 脳神経内科 助教 北國 圭一
医学部創設50周年を迎えました
医療連携トピックス
公式Instagram・公式YouTubeのご紹介
PET-CT検査をご活用ください！



教授就任のご挨拶

帝京大学脳神経外科の特色「低侵襲脳神経外科手術」をカテーテル治療で発展させます

帝京大学医学部附属病院 脳神経外科 教授

庄島 正明

凜とした冷たい空気に、風花が美しく輝くこの頃、いかがおすごでしょうか。2021年12月より帝京大学医学部附属病院に着任しました庄島と申します。大阪生まれ奈良育ちの元・関西人ですが、1996年に東大寺学園高校を卒業し東京大学に入学して以降、東京／千葉／埼玉／栃木で過ごしており、人生の64％は関東人です。

当院の脳神経外科の特色は、患者さんの体の負担を抑えつつ、最大限の治療効果を発揮する「低侵襲脳神経外科手術」です。主任教授の辛正廣は、下垂体腫瘍や頭蓋咽頭腫、頭蓋底腫瘍などに対する内視鏡手術のバイオニアです。私は、脳卒中や動脈瘤に対する血管内手術（カテーテルを用いた低侵襲治療）に取り組み初めて約20年が経過し、現在までに2000件を超えるカテーテル手術を経験してきました。

困難な脳動脈瘤症例の治療を可能にすべく、コンピュータースミュレーションを用いた血流解析を行ってきましたが、当院でも実施できる体制を整備いたしました。また、カテーテル治療の安全性をさらに向上させるべく、術者がどこに注意を払いながら手技を行っているかをアイトラッキング技術を用いて共有する技術の開発や、カテーテル技術の習得を促進するために痛みセンサーが埋め込まれた血管モデルの開発にも携わっています。

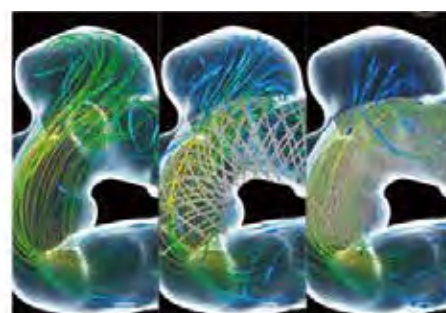
これから皆様とともに、患者さんの体の負担を抑えつつ最大限の治療効果を発揮する「低侵襲脳神経外科手術」を通じて、地域の皆様の健康寿命の延伸に貢献していく所存です。引き続きのご指導、ご鞭撻の程、よろしくお願い申し上げます。



▲術者が見ている部位をアイトラッキングしながら手術



▲「痛み」センサー付カテーテル治療訓練用血管モデルの開発風景



▲コンピュータースミュレーションで脳動脈瘤治療前後の血流動態を解析



帝京大学医学部附属病院 脳神経外科 教授
庄島 正明 (しょうじま まさあき)

1990年 東大寺学園高等学校卒業

1996年 東京大学医学部卒業

東京大病院、埼玉医大病院、亀田総合病院、東京警察病院、NTT東日本関東病院等で研修

2003年 東京大学生産技術研究所(大島研究室)にて研究

2005年 自治医科大学付属病院 血管内治療部 助教

2009年 東京大学医学部附属病院 脳神経外科 助教

2013年 同 特任講師

2017年 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 教授

2021年 帝京大学医学部附属病院 脳神経外科 教授

【専門分野】

- ・脳動脈瘤、脳動静脈奇形、硬膜動静脈瘻、頸動脈狭窄症、脳動脈狭窄症、急性期脳梗塞に対する脳血管内治療
- ・脳動脈瘤の血流解析／コンピュータースミュレーション／3Dプリンティング
- ・脳血管内治療手技の開発と教育

教授就任のご挨拶

心臓血管疾患を有する患者さんが、 安心して受けられる低侵襲手術を実践していきます

帝京大学医学部附属病院

心臓血管外科 教授

今水流 智浩

医療連携室公式
YouTubeにて
動画公開



2021年12月1日より、心臓血管外科学講座の教授に就任致しました。今水流智浩（いまづる とむひろ）と申します。どうぞよろしくお願い致します。今水流と言う苗字は、珍しいですが鹿児島にルーツがあります。

私たち心臓血管外科は、各科との緊密な連携のもと、常に迅速で質の高い医療を提供できるよう心掛けています。

冠動脈疾患、弁膜症、大動脈血管疾患、補助人工心臓、末梢血管疾患、低侵襲治療などの、あらゆる成人心臓血管外科手術を準備範囲としております。さらに緊急手術、再手術、透析患者さん、高齢の方への手術などハイリスク症例に対しても積極的に取り組み、好成績をあげています。循環器センターとして24時間緊急対応をしており、大動脈瘤破裂や急性大動脈解離、急性心筋梗塞の合併症なども積極的に受け入れています。

私は、その中でも大動脈疾患、弁膜症、末梢血管疾患を得意としています。

大動脈弁狭窄症に対する弁置換では、手術時間短縮のため弁縫合を要しないものも使用しています。（写真1）また、大動脈瘤や大動脈解離などは

高齢で発症される方も増加しています。その様な患者さんに対する低侵襲治療にステントグラフト手術があります。

ステントグラフト手術とは、金属骨格（ステント）と人工血管（グラフト）を組み合わせた器具（ステントグラフト）を用いて、動脈瘤や解離を血管の内側から治療する手術法のことです。腹部では大きく切開することなく、胸部では、肋骨等を切らずに人工心肺を使用せず治療できるため、身体への負担が極めて少なくなります。入院期間も約1週間と短く、体力の損失も最小限に抑えられるため患者さんにとって優しい低侵襲治療法と言えます。

大動脈瘤のステントグラフトはシース（挿入するための外筒）が6〜8mm強と太いため、通常大腿の鼠径部を約2cm外科的に切開して実施します。近年では、小口径のステントグラフトも発表され、症例によっては穿刺のみで傷を付けずに治療を行うこともでき、その場合は1泊2日の治療も可能です。

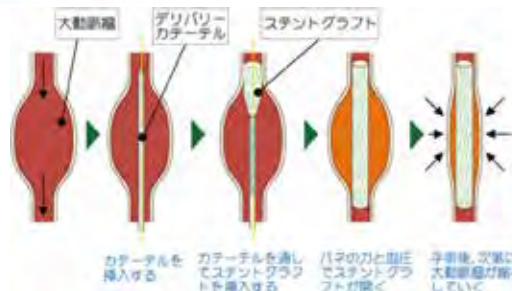
治療が複雑な頸部分枝再建を要する症例や広範な胸腹部大動脈瘤症例も得意としており、地域周辺のみならず広く症例を受け入れています。（写真2）



▲写真2 弁縫合を要しないパシバル弁

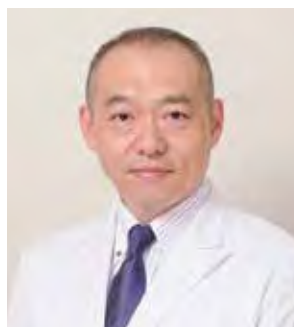


▲頸動分岐のバイパスを要するステントグラフト



▲写真1 ステントグラフトとは

心臓血管手術は、患者さんやその家族も大きな不安を抱えます。安心して治療を受けて頂くために、私たち外科医は手術技量だけでなく、術前説明、術式の決定、術後ケア等において、最善を尽くさねばなりません。私たちはそのことを拳拳服膺として、最良の治療を提供できるように心がけていきます。是非、当科へご相談・ご紹介いただければ幸いです。



帝京大学医学部附属病院 心臓血管外科 教授
今水流 智浩（いまづる とむひろ）

1995年	3月	筑波大学 医学専門学群 卒業
2011年	3月	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 卒業
1995年	4月	筑波大学病院 医員
1999年	4月	東京厚生年金病院 外科医員
2001年	4月	筑波大学臨床医学系 呼吸器・循環器グループ 助手
2003年	6月	桐生厚生総合病院 心臓血管外科 診療部長
2006年	6月	日立総合病院 心臓血管外科 医長
2007年	6月	筑波メディカルセンター病院 心臓血管外科主任医長
2011年	4月	帝京大学医学部心臓血管外科科学講座 講師
2018年	12月	帝京大学医学部心臓血管外科科学講座 准教授
2021年	12月	帝京大学医学部心臓血管外科科学講座 教授

【資格】
外科専門医 指導医
心臓血管外科専門医 修練指導医
脈管専門医
腹部・胸部ステントグラフト指導医
TAVI指導医
血管内治療認定医
【専門分野】
大動脈外科治療
ステントグラフト治療
弁膜症
TAVI
末梢血管治療

教授就任のご挨拶

地域に密着した神経内科医療を目指して、
顔の見える連携を

帝京大学医学部附属病院 脳神経内科 教授

小林 俊輔

2021年12月1日より神経内科学講座の教授に就任しました小林俊輔と申します。どうぞよろしくお願ひいたします。

私は頭痛、めまいなど一般的な神経症状、神経疾患からパーキンソン病、ALSなど神経難病まで幅広く診療しておりますが、特にパーキンソン病など運動障害性疾患の診療を専門としております。手足の震えや小刻み歩行、動作緩慢などをご本人が自覚されてかかりつけ医を受診され当科にご紹介いただくことが多いですが、症状は多彩であるのと同時に、似た症状を呈する類縁疾患もあり評価・診断はとても重要です。また、パーキンソンニズムのほか、眼瞼痙攣、ジストニアなどの不随意運動も幅広く診療しております。

私のもう一つの専門領域は神経心理学で、認知症を含め様々な高次脳機能障害の患者さんを専門外来で担当しています。質問票と病歴聴取に

より日常生活での問題点と介護者の負担を把握し、神経心理検査と画像検査を組み合わせて臨床診断を行い、診断のご説明と介護上のアドバイスなどを行っています。認知症についてはこれらを2回の外来で行ったのち、紹介元の先生にフォローしていただいております。

この度、医療連携を更に促進し円滑にするために、脳神経内科の紹介初診枠を大幅増設いたしました。基本的にはすべての受診枠で脳神経内科全般のご紹介を診させていただきます。認知症（神経心理）については月曜午前・午後の外来、パーキンソン関連（運動障害性疾患・不随意運動）については月曜午後の専門外来を優先的に取り扱っております。園生教授の水曜午前の外来は神経筋電気診断を中心とした専門的評価が対象となる方のみ受け付けております。

ご紹介に際しては、各医療機関より直接下記の当院医療連携室にお電話い

【脳神経内科 外来担当表】

	月	火	水	木	金	土
AM	齊藤 [認知症] 古川	立山	園生 [神経筋電気診断] 神林	立山 畑中	田中 内田	小林・神林(奇) 濱田・北国(偶)
PM	小林 [認知症・パーキンソン] 齊藤 [認知症]	北国(奇) 田中(偶)	松倉	内田 磯尾 (認知症・ 予約のみ)	藤井	

[奇: 奇数週, 偶: 偶数週]

帝京大学医学部附属病院 医療連携室 平日8:30~17:00
TEL.03-3964-1498 (直通) 土曜日8:30~12:30

ただき予約を取得いただいた上、診療情報提供書を患者さんご本人が診療当日にご持参いただきますようお願いいたします。

Covid-19パンデミックで地域の先生方と交流する機会が少なくなっておりますが、板橋区・城北地区の先生方を結ぶ神経疾患をテーマとしたWEB講演会を時々企画しております。連携医療機関の先生方にご案内差し上げておりますので、機会がございましたら是非ご参加ください。



帝京大学医学部附属病院 脳神経内科 教授
小林 俊輔 (こばやし しゅんすけ)

1993年 東京大学医学部医学科 卒業
1993年 東京大学医学部附属病院内科研修医
1994年 亀田総合病院レジデント
1996年 横浜労災病院神経内科後期レジデント
2002年 東京大学大学院医学系研究科修了(医学博士)
2002年 日本学術振興会特別研究員
2005年 英国ケンブリッジ大学特別研究員
2010年 福島県立医科大学神経内科学講座助教

2017年 同講師
2019年 同准教授
2020年 帝京大学医学部神経内科学講座准教授
2021年12月より現職

【所属学会・資格】

日本パーキンソン病・運動障害疾患学会評議員
日本高次脳機能障害学会代議員
日本神経心理学会評議員
日本神経学会代議員
日本内科学会認定医

可能な限リスピーディーに受け入れられる体制づくりと 脳卒中に対するt-PA療法を積極的に行っています

帝京大学医学部附属病院 脳神経内科 助教

北國 圭一

帝京大学では2017年から脳神経内科、脳神経外科、救急科の3科で協力し脳卒中センターを稼働させており急性期治療に力を注いでおります。

当センターでは現在、重要な治療

の選択肢となったt-PA静注による血栓溶解療法を積極的に行っております。この治療には大きな制約があり、副作用の点から発症から4時間半以内に投与しなければなりません。脳梗塞では「time is brain」と表現されるように時間とともに脳細胞の壊死が起ることの後遺症が残り、予後が悪くなってしまう。投与のタイミングは早ければ早いほど良いので当センターでは直通電話を設置するなど様々なショートカットを設け、救急隊により脳卒中が疑われた患者さんを直ちに受け入れられるシステムを構築しております。また搬入後も救急室に併設されたハイブリッドCT

室を用い、速やかに病状を判断し治療に移ることが出来ます。さらに、t-PA静注療法後には近年目覚ましい発展を遂げているカテーテルによる血栓除去療法が積極的に行われております。

脳卒中の診療では急性期治療もさることながら正確な診断も重要です。てんかん、頸椎症、脊髄硬膜外血腫、ギランバレー症候群など一見すると脳卒中と紛らわしいstroke mimics(ストロークミミック)と呼ばれる病気が多数知られています。このような疾患ではMRなどの画像だけ撮れば診断ができるわけではなく、診察をおろそかにしてしまうと容易に誤診してしまうことがあります。このような疾患を否定し、脳卒中と正しく診断することが脳神経内科の重要な役割の一つであります。

現在、脳卒中の治療は日々進歩しております。しかし、「Time is



▲ハイブリッドCT室
迅速な検査と治療のためCTスキャンから血管内治療までが一度に行なえます

brain」とあるように早期の治療開始が重要です。言葉が出ない、ろれつがまわりにくい、半身に力が入らないあるいはしびれる、めまいで立てないなどの脳卒中を疑う症状があれば迷わずに救急要請、あるいは脳神経内科受診をしていただければと思います。



帝京大学医学部附属病院 脳神経内科 助教
北國 圭一 (ほっこく けいいち)

2005年 帝京大学医学部卒業
2007年 同大学脳神経内科入局
2015年 同助手
2017年 同助教
2019年 サクロ・クオーレ・カトリカ大学
病重度神経障害リハビリテーションユニット 研究員
2021年 帝京大医学部附属病院 脳神経内科 助教

【所属学会・資格】

日本内科学会 総合内科専門医・指導医
日本神経学会 神経内科専門医・指導医
日本脳卒中学会 脳卒中専門医・指導医
日本臨床神経生理学会
脳波専門医・筋電図専門医

医学部が50th anniversaryを迎えました

2021年、本学では医学部創設50周年を迎えました。

これもひとえに、医学部を設置し、附属病院を開設した1971年以来、ご協力いただき医療の質を高めていただいた、地区医師会の先生方ならびに地域医療機関の先生方のご支援あつてのことと心より感謝申し上げます。

本来であれば、記念行事等を盛大に開催させていただくところでしたが、昨今の事情を鑑み、開催を控えることとなりました。しかしながら、「本学に関わるすべての皆様に感謝をお伝えしたい」という思いのもと、帝京大学医学部50th Anniversary企画 ～感謝広がる光の環～と称し、板橋キャンパス内のライトアップを行いました。医療従事者の方々への敬意と感謝の気持ちを込めてキャンパス内を輝かせてくれました。公式InstagramやYoutubeにて写真、動画をお楽しみください。

Photographer:Seiya Kawamoto



帝京大学医学部附属病院医療連携室【公式】

Instagram

はじめました！

@ teikyo.hospital



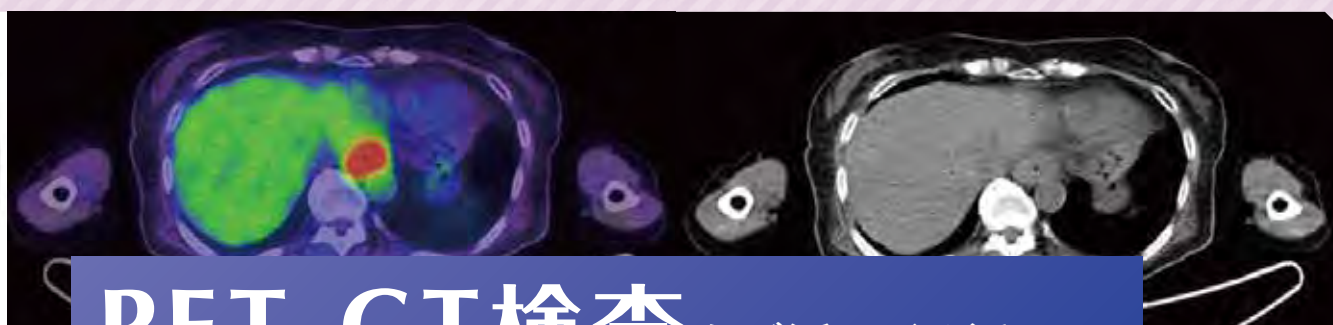
HPではあまりお届けできない、写真や情報を随時更新いたします。
コメントやいいね、フォローをぜひお待ちしております。

Teikyo University Hospital【公式】
医療連携室YouTubeチャンネル
はじめました！

ライトアップの様子をお届けいたします。
医療連携室YouTubeチャンネルは
こちらから！



https://www.youtube.com/channel/UCGFfPr8qdZcgj6U_HNlbE4w



PET-CT検査

をご活用ください！

本院では、最先端のCTやMRIも完備されて
いるため、診断後のフォローも安心です。
PET-CT検査だけでも受けられます。

病期診断

治療の
効果測定

転移再発
診断

検査申し込み手続きにつきましてはこちら

予約および問い合わせ先

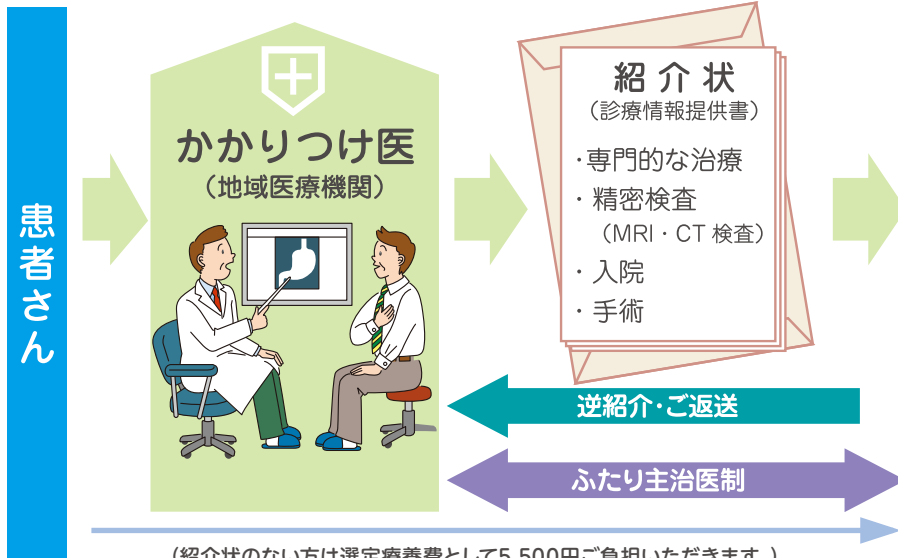
帝京大学医学部附属病院 医療連携室
TEL.03-3964-1498(直通)

平日8:30~17:00
土曜日8:30~12:30

帝京大学病院では紹介状があれば初診でも予約*ができます。

※事前にお電話下さい

医療連携の流れ



(紹介状のない方は選定療養費として5,500円ご負担いただきます。)

帝京大学医学部附属病院 予約専用(医療連携室)

03-3964-1498

予約受付
時間 平日 8:30~17:00
土曜日 8:30~12:30

初診受付

診療受付
時間 平日 (予約あり)
8:30~14:30
(予約なし)
8:30~11:30
13:00~14:30
土曜日 8:30~11:30

紹介状をお持ちの患者さん

- ① 予約電話(03-3964-1498)までお電話ください。
電話予約の際にご確認させていただく項目
(お名前、生年月日、性別、住所、電話番号など)
- ② 予約完了
- ③ 当日は15分前までに初診受付までお越しください。

紹介状をお持ちでない患者さん

- ◎ 初診受付 【診療受付時間】
平日 8:30~11:30/13:00~14:30
土曜日 8:30~11:30
直接初診受付へお越しください。
※当日の診察状況によっては受診できない場合もございます。



上の地図は略図のため、実際の地形とは異なりますのでご注意ください。

- 1 JR埼京線 十条駅
 - 北口より徒歩約10分
 - 北口ロータリータクシー乗り場より約6分
- 2 都営三田線 板橋本町駅
 - A1出口より徒歩約13分
 - A1出口より約6分
- 3 JR埼京線 板橋駅
 - 西口①番のりばより
 帝京大学病院経由、王子駅行き 乗522 (約8分)
 「帝京大学病院」バス停下車
 西口より約9分
- 4 JR各線 赤羽駅
 - 東口⑤番のりばより
 高円寺駅北口行き 乗311 (約11分)
 「姥ヶ橋」バス停下車徒歩約5分
 - 西口⑥番のりばより王子駅行き 乗501 (約14分)
 「上十条四丁目」バス停下車徒歩約5分
 西口より約12分
- 5 JR京浜東北線・東京メトロ南北線 王子駅
 - 北口⑥番のりばより
 帝京大学病院経由、板橋駅行き 乗522 (約12分)
 「帝京大学病院」バス停下車
 北口より約9分
- 6 JR各線・東京メトロ各線 池袋駅
 - 西口より約16分
- 7 東武東上線 上板橋駅
 - 北口①番のりばより王子駅行き 乗54 (約13分)
 「姥ヶ橋」バス停下車徒歩約5分
- 8 東武東上線 ときわ台駅
 - 北口①番のりばより王子駅行き 乗54 (約9分)
 「姥ヶ橋」バス停下車徒歩約5分
 北口より約12分

帝京大学医師会からのお知らせ

【産業医研修会について】

帝京大学医師会では、日本医師会認定産業医のための産業医研修会を毎年開催しております。帝京大学医学部附属病院で研修を受けながら、認定に必要な50単位を1年間で全て取得することが容易となりますので、是非ご参加ください。開催日程等の詳細は帝京大学医師会ホームページをご覧ください。

帝京大学医師会ホームページ

URL <http://www.med.teikyo-u.ac.jp/ishikai/workshop/>

▼詳細はこちら



※所要時間は日中平常時、最短時間の目安となっておりますので、時間帯や道路状況により異なります。

● タクシーをご利用の場合 ● バスをご利用の場合 ● 徒歩の場合