

ほつと連携

 北見赤十字病院
KITAMI RED CROSS HOSPITAL

第35号

令和3年3月発行

発行／北見赤十字病院地域医療連携室 発行責任者／荒川 稔二



平成3年に施行された救急救命士制度により、北見地区消防組合（以下「当消防組合」という。）では平成6年に第1号となる救急救命士（以下「救命士」という。）の養成を皮切りに、新規採用や内部養成を含めて81名の救命士が救急業務に就いております。

救命士の処置拡大、継続した研修体制（再教育）そして救急現場で行った処置の検証（事後検証）は、メディカルコントロール体制の下で行われ、当地域はオホーツクメディカルコントロール協議会に属し、救急活動事後検証会ではオホーツク管内の検証医師である北見赤十字病院の荒川院長先生により、救急活動に対する指導及び助言をいただきながらスキルアップを日々行っております。

さらに、救命士の再教育体制をより充実させる

ため、平成28年には北見赤十字病院北館に救急ワークステーションが開所となり、指導救命士を含めた3名の職員が救命士の教育と北見赤十字病院の周産期ドクターカーの運用に携わっております。

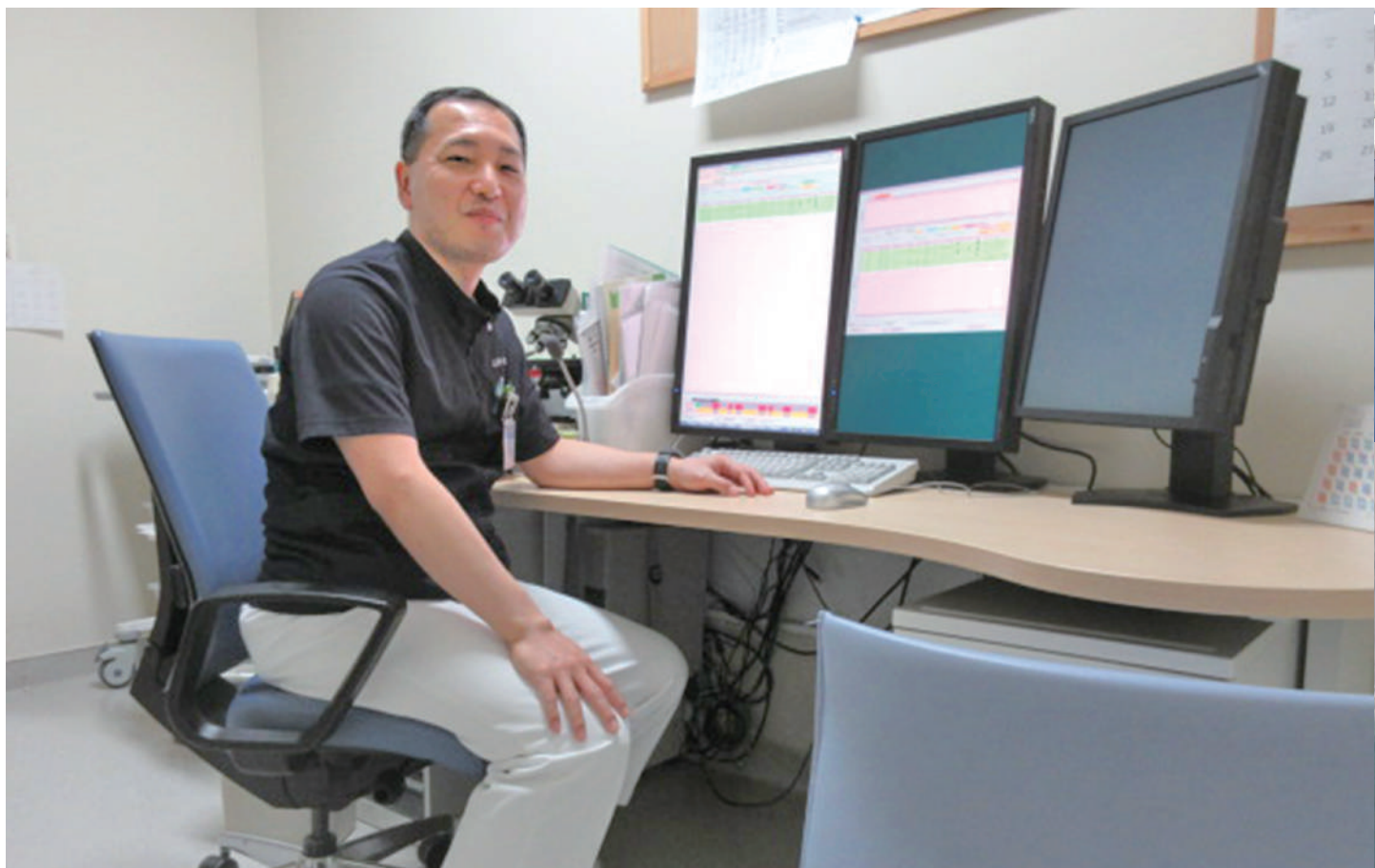
また、全国726消防本部のうち、病院内に消防の研修施設を設置している消防本部は19消防本部であり、当消防組合の再教育体制は恵まれた環境となり、救命士が必要とされる病院実習においては、北見赤十字病院を中心に北見市内の二次医療機関にご協力いただき、実習の成果は即現場活動に役立てております。

おわりに、私達救命士は、プレホスピタルのプロフェッショナルとして、命のバトンを医療機関へ繋げていきますので、今後とも皆様のご指導の程よろしくお願いいたします。

（北見地区消防組合救急ワークステーション）

泌尿器疾患治療の“最後の砦”に！

ロボット



北見赤十字病院 泌尿器科部長 安住 誠

当院泌尿器科は1976年に開設されました。旭川医大腎泌尿器外科の関連施設として、医師4名体制での診療を行っております。

地域の泌尿器科医が減少する中、オホーツク三次医療圏の地方センター病院にある泌尿器科として、癌治療を診療の柱としております。癌治療のなかでも手術（外科治療）に最も力をいれています。

当院には、手術支援ロボット（ダ・ヴィンチ）が導入されております。低侵襲治療として導入された鏡視下手術の特長を活かし、ロボット機能を付加したことで、従来不可能とされていた角度からの視野の確保と、鉗子の自在で細密な動きを可能にしたのが『ダ・ヴィンチ』です。

ロボット支援手術といっても、機械が自動的に手術を行う訳ではありません。患者さんのお腹にあげた小さな穴に手術器具を取り付けたロボットアームと内視鏡を挿入（写真1）し、医師がサージョンコンソール（写真2）と呼ばれる操作ボックスの中で内視

鏡画像を見ながら操作して手術を行います。最大15倍のズーム機能を有する3Dカメラが患者さんの体内をリアルな立体画像で捉えます。術者の手ぶれを制御して、繊細な手技をサポートします。

ロボット支援手術の利点としては、「①術中の出血量が少ない、②傷口が小さい、③術後の疼痛が少ない、④回復が早い、⑤機能の温存が向上している」ことが挙げられます。本邦におけるロボット支援手術は泌尿器科が中心となって導入が進められ、2012年より前立腺全摘除術、2016年より腎部分切除術、2018年より膀胱全摘除術、2020年より腎盂形成術および仙骨膣固定術が保険適応になっています。

当院には2019年に第4世代のda Vinci Xが導入され、現在泌尿器科では前立腺全摘除術、膀胱全摘除術に対して運用されています。今後、腎部分切除術への運用開始を計画しております。

オホーツク総合振興局管内は、岐阜県の面積を

支援手術「ダ・ヴィンチ」について



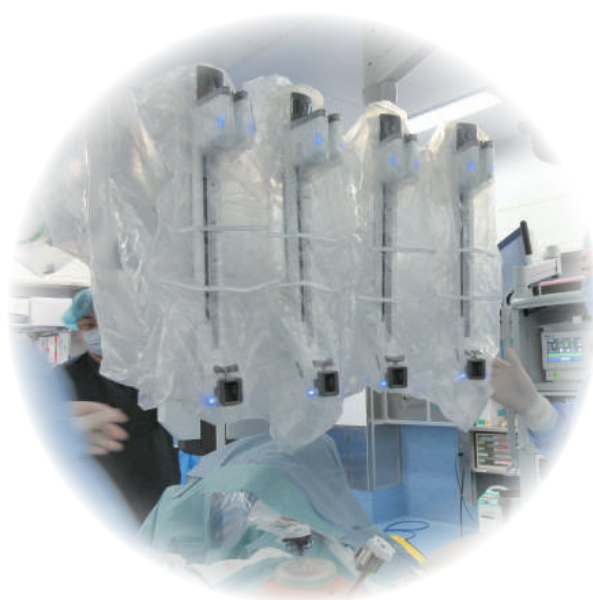
やや上回る広大なエリアで、医師偏在指数は全国平均を大きく下回る医療過疎地域です。泌尿器科も同様の傾向で、管内の常勤泌尿器科医は非常に少なく、患者様が気軽に泌尿器科を受診できる状況ではありません。

高齢化、食生活の欧米化などを背景に、泌尿器疾患は増加傾向にあります。しかしながら、当地域は高い喫煙率、啓蒙活動および泌尿器科医の少なさなどのために、早期発見に至らず、病状を悪化させてからの受診となる方が少なくありません。地域の泌尿器科医師数の充足は一朝一夕にはならず、当科もマンパワー不足で、フリーアクセスという訳にはできないため、完全予約制とさせていただいております。

癌治療を当科の最優先事項と考えており、無症候性肉眼的血尿、前立腺腫瘍マーカーPSA高値の患者様がおりましたら、ご紹介いただけると、尿路上皮癌、前立腺癌の早期発見につながる可能性が

あります。

当科は今後も、地域の泌尿器疾患治療の最後の砦としての役割を果たして行きたいと考えております。



世界最速のCTは2管球装置



北見赤十字病院 診療放射線科 技師長 長島 正直

—北海道初のCT装置—

2020年12月7日、北見赤十字病院にCT装置SIEMENS社SOMATOM FORCEが導入され運用開始致しました。2週間遅れで同月21日より、北海道立北見病院でも同装置が運用開始しております。オホーツクはもちろん、北海道初の192列 2管球 (X線出力部と受光部を2セット備えた装置) で、あらゆるCT検査を高いレベルで行うことが可能です。

—世界最速CT—

第1に世界最速のSCAN性能を持っています。1秒間に70cm以上を撮影可能 (世界最速) で、これは胸部～骨盤まで1秒での撮影を可能とします。また0.25秒 (世界最速) で1回転しますので、この2つの能力を合わせると、乳幼児や意思疎通ができない方など、息を止めることが苦手な人のCT画像でもきれいに撮ることが可能になります。地方では最も重要な性能のひとつです。

—心臓CT—

CTで最も撮影が難しい部位の一つが心臓CT撮影 (息を止めても心臓は止まらないため) ですが、カメラに例えるとシャッター速度が速いこと (一般的なCT装置のシャッター速度が0.3～0.5秒位なのに対しこの装置の心臓CT撮影では0.066秒) から、静止した心臓画像を取得することが可能になり、そのために3D画像処理時間を大幅に短縮することとなりました。また、心臓のPerfusion CT検査が21年2月より開始され、今やCTによる血流情報も取得可能です。

—副作用が少ないCT—

両病院では造影剤による副作用低減が患者さんにとって最も有用であると考え、ルーチン検査での造影剤量50%減をこの装置で実現しています。腎機能が低下している方にも、造影剤量を25～33%に抑えることで造影検査が可能な事もあります。これらにより、造影剤使用量半減、コスト半減、造影剤注

入時の速度や圧力も低減され、より細い留置針の使用が可能となり、血管を確保する看護師にも喜ばれています。まだ800症例程度ですが、軽微な副作用発現率が3.1%から1.5%にこれも半減しました。副作用に対応する回数も半数以下に減ることで、検査もより円滑に流れています。

ー2つの出力を持ったCTー

X線管球が2セットあることは何に有利なのでしょう。1セットの装置に比べ、単純には2倍の出力が可能です。先程お話ししたシャッター速度は半分になります。そして、2種類のX線を同時に出力ができます。それをDual Energy (以下DE) と言います。DE撮影はいろいろな事が後処理で可能になり、造影効果の増強、それを利用した造影剤の減量、肺動静脈血栓症の検出、MRIでなければ難しかった不顕性の骨折検出、脳神経外科術後の出血と造影剤の弁別、尿路結石の性質診断、リウマチの画像化、腹腔内ヨード検出によるイレウスの検出等々で、少しずつ利用範囲と理解を広げているところです。

ー被ばく線量低減CTー

近年CT装置では、画像再構成法や受光部素材の進化、装置内部のデジタル化やケーブルレス化等から画像ノイズの大幅な減少がありました。このCT装置には、X線のエネルギースペクトルを変更するフィルターが装備されており、ルーチン撮影でも更なる低被曝撮影や画質の向上が期待できます。このCTを用いた検診としては、胸部X線写真2枚分程度の「超低線量胸部CT撮影」が可能です。

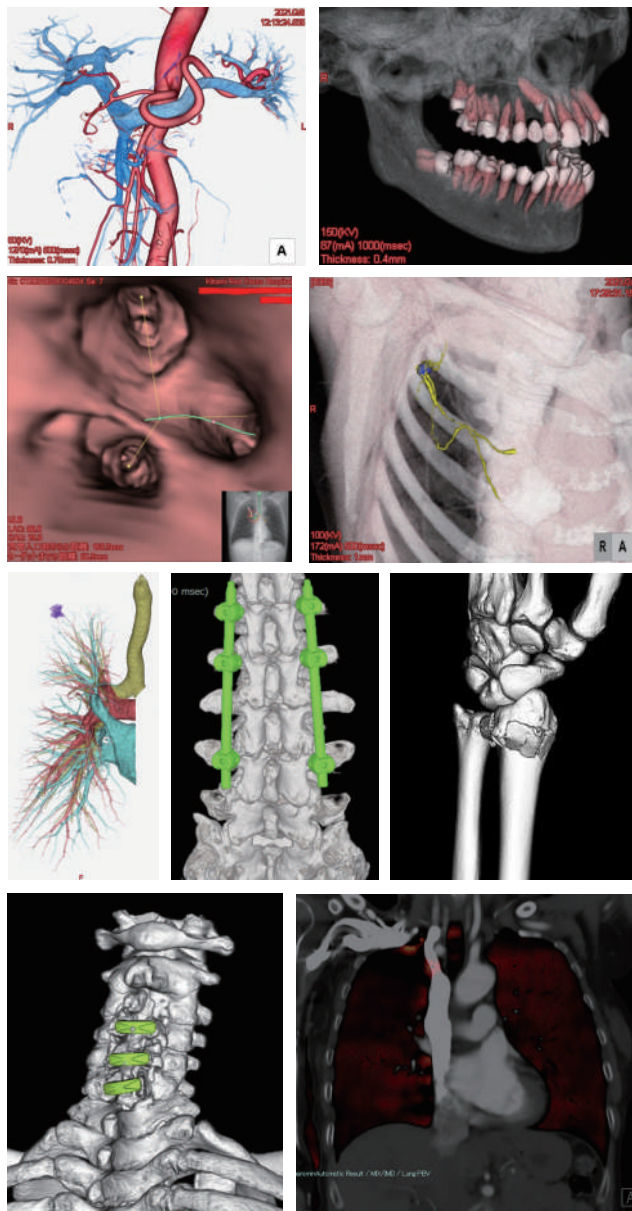
ー超高分解能CT、その他ー

人体で最も小さい骨「耳小骨」や「肺腫瘍」を診断する超高分解能撮影。

小児科学会でも話題の、小型プロジェクターでアニメ動画を観ている間に撮影する「小児CT撮影」等々。

近年は手術前の3D画像処理が急増し、処理時間が増え続けておりますが、患者さんの安全な手術のためにも、正確で的確な画像情報を提供していきます。そのためにも可能性がまだまだありそうで幅広

い撮影が可能なこのCT装置で、これからもチャレンジして可能性を広げていこうとスタッフ一同意気込んでいます。ぜひ、ご利用いただきたいと思っております。



外来受付のご案内

受付時間

午前8:00～11:00
午後1:00～3:00

☆初めての診察に紹介状が必要な診療科(完全予約) ☆：紹介状をお持ちの方のみの受付 ー：手術・検査等

曜 日 科 名	月		火		水		木		金	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
内科・総合診療科	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー
消化器内科・腫瘍内科	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー
整 形 外 科	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー
泌 尿 器 科	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー
眼 科	☆	☆	☆	ー	ー	ー	☆	ー	☆	☆
頭頸部・耳鼻咽喉科	☆	学童外来	☆	ー	☆	ー	ー	ー	☆	学童外来
放 射 線 科	☆	ー	☆	ー	☆	ー	☆	ー	ー	ー
歯 科 口 腔 外 科	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
ペインクリニック内科	☆	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	☆
緩和ケア内科	☆	ー	☆	ー	ー	ー	ー	☆	☆	ー

★緩和ケア内科の受診は、当院受診中の方のみとさせていただきます。

★当日、予約無く紹介状を持参された場合、待ち時間が長くなることから、紹介状を書いて頂いた病院から北見赤十字病院の「地域連携室」へ連絡し、受診予約の手続きを行って下さい。

事前予約について

紹介状を持参される患者さんにつきましては、患者さんの受診希望日時を事前にFAXにて予約診療のお申し込みいただきますと、診察当日、待ち時間が短縮されます。ぜひご利用願います。(但し、急患の場合は各科へ直接連絡願います。)

○紹介状をお持ちでなくても診察可能な診療科

○：受付しています ー：手術・検査等

曜 日 科 名	月		火		水		木		金	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
循環器内科	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー
神経精神科	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー
"他院に同じ症状で現在通院中"の方のみ「紹介状」が必要となります。(完全予約)										
小 児 科	○	専門外来	○	専門外来	○	専門外来	○	1ヶ月健診 予防接種	○	専門外来
外 科	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー
形 成 外 科	ー	○	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	○
脳 神 経 外 科	○	ー	○	ー	○	ー	ー	ー	○	ー
皮 膚 科	○	○	○	ー	○	○	○	○	○	ー
産 科	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー
婦 人 科	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー
麻 酔 科	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー	○	ー

●専門外来、学童外来、1ヶ月健診、予防接種は事前に予約が必要となります。

○診療時間は8:30からとなっております。診療科により異なりますのでご了承願います。

○土曜日・日曜日・国民の祝日・年末年始(12/29～1/3)・日本赤十字社創立記念日(5/1)は休診いたします。

○診療受付・診療案内は、電話(☎0157-24-3115)もしくは当院ホームページ(<http://www.kitami.jrc.or.jp>)からご確認ください。

***緊急時は紹介状が必要な科を含め、全ての科で対応させていただきます。**

北見赤十字病院 診療一覽表

※都合により担当医が変更になる場合があります。

2020年12月14日現在

診 療 科			月	火	水	木	金				
内 科 ・ 総合診療科	午 前		永嶋 野口 大谷 吉田（知） 島田（月1） 北大神経内科（月2） 北大神経内科（月2）	橋口 高橋 津田 西野（新患） 島田（月1） 北大神経内科（月2）	吉田（茂） 野口 大谷 吉田（知） 津田（新患）	永嶋 吉田（知） （昭和犬出張医） 高橋（新患）	北大血液内科 膠原病（保田／古川）（月1） 野口 西野 （昭和犬出張医） 大谷（新患） 北大腎内（月3）				
		検査・処置・急病診療のみ									
		午 後		白鳥 上林 松田 IBD 外来（月1回）	江平 中村 岸 腫瘍内科	八木澤 白鳥 金子	江平 上林 岸 肝臓外来	八木澤 中村 松田			
			検査・予約診療・急患診療のみ								
				斉藤（新患） 水田 下野 検査	徳原（新患） 勝山 小野 徳原 島野	斉藤（新患） 勝山 小野 徳原 島野	小野（新患） 勝山（新患）	勝山（新患）			
循環器内科	午 前		早坂	嶋田	成田	交代制（嶋田／早坂／成田）	交代制（嶋田／早坂／成田）				
		新 患 （再来） 再来	※もの忘れ外来は随時対応								
			早坂 成田	嶋田 早坂	成田	嶋田 早坂 成田	嶋田 早坂 成田				
			予約・急患診療のみ								
		午 後		佐藤（智） 佐藤（紀）	佐藤（智） 菅沼 神経 佐藤（紀）	佐藤（紀） 佐藤（智）	佐藤（智） 菅沼 予防接種	佐藤（紀） 佐藤（智）			
小 児 科	午後	紹介患者のみ	大浦 内分泌（伊藤） 心臓・慢性（丸尾） 血液・アレルギー（佐藤智）	石川 乳児健診 乳児健診 乳児健診 発達フォロー（三河）	白石 内分泌（伊藤） 腎臓・慢性（菅沼） 発達（三河） 発達（白石）	佐藤（紀） 予防接種 1ヶ月健診（三河） 慢性（佐藤紀）	丸尾 心臓・慢性（丸尾） 血液・慢性（佐藤智） 慢性（菅沼） 言葉（三河）				
		特 殊	京極 上村	大場 榎崎	上村 新聞	鈴木 京極	新聞 鈴木 呼吸器外科：新聞				
			午後	再 来 専門外来	長島・上村（予約のみ）	大場・榎崎（予約のみ）	新聞・須永（予約のみ）	京極・池田（予約のみ）	鈴木（予約のみ）		
			午後	再 来	菅原 中川 高木 （手術） 予約検査・手術	菅原 松盛 前田 手術 3ヶ月児股脱健診・手術	松盛 前田 高木 手術 手術 江平（予約のみ）	菅原 中川 高木 手術 手術 渡邊	中川 松盛 前田 （手術） 手術 江平（予約のみ）		
			午後	再 来	手術	手術	江平 松田	渡邊	手術 江平（予約のみ）		
形 成 外 科	午後	新患（再来） 再来	鈴木（新患） 木村	三井 鈴木	タッカー 鈴木	急患診療のみ					
		急患診療のみ									
		午後		飯沼 高橋 飯沼 高橋	飯沼 高橋 飯沼 高橋	飯沼 高橋 飯沼 高橋	飯沼 高橋 手術				
		皮 膚 科	午後	藤井 安住 舘岡／牧野	藤井 安住 舘岡／牧野	藤井 牧野	藤井 舘岡・出張医	藤井 安住 牧野／舘岡			
				午後	検査 水沼 金 神	手術 根岸 神 金	手術 金 堀 水沼	検査 根岸 金 堀			
産 婦 人 科	午後			婦人科 産 科 婦人科 産 科	水沼 金 神 手術 手術 検査・母親学級	金 堀 水沼 手術 手術 手術	水沼 根岸 堀 担当医 担当医 1ヶ月健診・検査	根岸 金 堀 手術 手術 手術			
				午後	石羽澤 横山	石羽澤 横山	予約診療（石羽澤） 手術	手術 横山	石羽澤 横山		
		眼 科	午後	手術 検査・処置	手術 検査・処置	手術 検査・処置	出張医（第2除く） 手術 検査・処置 出張医（第2除く）	手術 石羽澤 横山			
				頭 頸 部・ 耳鼻咽喉科	午後	和田 石田 久保田 予約診療	和田 久保田 佐藤 手術	石田 久保田 佐藤 手術	手術 手術 手術 手術	和田 石田 佐藤 予約診療	
放 射 線 科	午後					新 患 再 来	有本・山崎 有本・山崎	有本・山崎・中野 有本・山崎	有本・山崎・松澤（徹） 有本・山崎	有本・山崎・中野 有本・山崎 リニアック治療中の患者診療	有本・山崎・松澤（桂） リニアック治療中の患者診療のみ
						入院患者の新患・急患診療のみ					
		麻 酔 科	午後			吉田	中島	根府	日下部	近藤	
				リスク評価は前日の診療時間内までに依頼書と予約が必要							
ペインクリニック内科	午後			荒川				荒川			
				緩和ケア内科	午後	木元	吉田（茂）		木元	木元	
		往診									
		歯科口腔外科	午後			辻 阿部 （手術）	辻 阿部	辻 阿部 （口腔保健センター）	辻 阿部	辻 阿部 （手術）	
辻 阿部 手術	辻 阿部					辻 阿部 （口腔保健センター）	辻 阿部	辻 阿部 手術			

医師の採用・退職のお知らせ

採 用

松田 識郁 医師 形成外科 7月1日

退 職

山崎 麻里 嘱託医師 産婦人科 8月31日
 松永 明宏 医師 外科 9月30日
 島田 幸輝 医師 内科 9月30日
 島田 瑠奈 医師 緩和ケア内科 9月30日
 高畑 明日香 医師 小児科 9月30日
 伊野 亜佑美 医師 麻酔科 10月31日

北見赤十字病院 地域医療連携室

北見市北6条東2丁目1番 <http://www.kitami.jrc.or.jp/>

TEL.0120-018-299 FAX0120-018-599

【受付時間：月曜日～金曜日 午前8：30～午後4：00】

	電話・FAXの混雑予想		
	8:30 ▼ 11:00	11:00 ▼ 15:00	15:00 ▼ 16:00
月曜日・休日明け	 大変混雑が予想されます	 混雑が予想されます	 大変混雑が予想されます
火・水・木・金	 混雑が予想されます	 比較的混雑しないと予想されます	 大変混雑が予想されます

予約対応中、また通信中のため繋がらない場合がございます。
 恐れ入りますが、しばらく経ってからお掛け直してください。