

connect

[コネクト]

第14号

令和7年10月号



医療の“いま”、病院の“いま”を
お伝えします。

整形外科

特集 整形外科

● [TOPICS] RI 検査 新規装置導入のお知らせ

つながる医療 つながる生命



公益社団法人昭和会 IMAKIIRE GENERAL HOSPITAL

いまきいれ総合病院

特集 整形外科

2021年1月高麗町へ移転時にNavigation systemを導入しました。手術中、今までイメージのみで対処していましたが、術中CT撮影が可能であり、スクリー刺入方向・骨折部転位が3DCTで確認可能となりました。8mm内径の脊椎内視鏡の技術認定医を取得しているのは鹿児島では当院のみ*です。

* 日本PED研究会ホームページ <http://jped.kenkyuukai.jp/special/?id=4736>



脊椎内視鏡＋Navigation system(図1)という手術手技を日本で初めて実施しました。腰部脊柱管狭窄に変形性後側弯症を合併している症例に施行しています。体位変換せず腹臥位のままで、40mm幅のブーメランケージを後方から経皮的に挿入し(図2)、斜めに挿入されたケージを水平化し(図3)、腰椎前方後方同時固定術(図4)を施行しています。

図1 Navigation system



図2 ブーメランケージの挿入方法

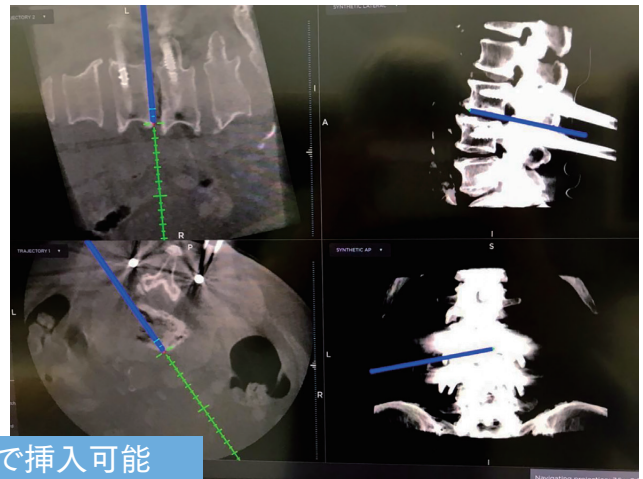
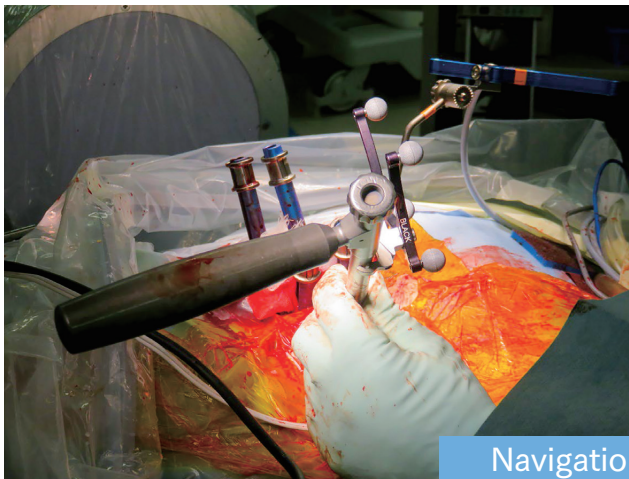


図3 ブーメランケージの挿入方法
(ゲージの水平化)

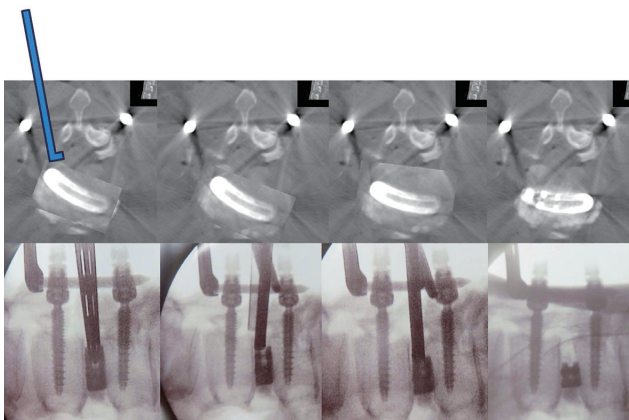


図4 術後X-P

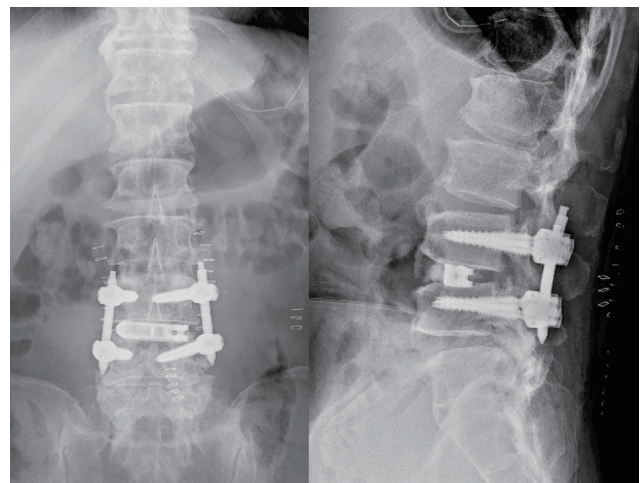
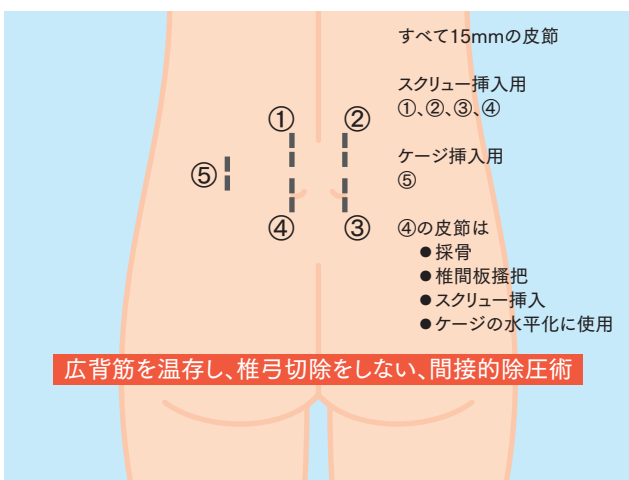


図5 経皮的固定術



1椎間の前方後方同時固定術であれば、15mmの皮切5か所(図5)で、手術は終了します。

広背筋を温存し、すべて経皮的に行い、後方除圧をせずに椎間板の高さを復元して除圧を行う間接的除圧術です。



整形外科カンファレンス(月～金 開催)

地域の医療機関の

みなさまへ

当院は救急病院として、多発外傷や脊髄損傷などの重症外傷症例を多数治療してきました。脊椎に関しては、後頭骨から骨盤まで、全脊椎領域の固定術に対応しています。頚髄損傷、化膿性脊椎炎、転移性脊椎腫瘍、変性疾患など、髄内腫瘍を除く脊椎疾患については、日本脊椎脊髄病学会指導医 宮口、川畑が中心となり治療を行っています。鹿児島大学整形外科医局員、昭和医科大学整形外科医局員による診療体制を整え、質の高い医療の提供に努めています。骨盤骨折の専門でもある宮口、神経・血管縫合や指再接着、手関節鏡手術などを行う日本手外科学会専門医 堀川、外傷・脊椎・関節疾患を幅広く担当する伊藤など、各分野の専門医が連携し、あらゆる整形外科疾患に対応しています。

診療部長 宮口 文宏

- 日本整形外科学会整形外科専門医
- 日本脊椎脊髄病学会指導医
- 日本整形外科学会脊椎内視鏡下手術技術認定医(1種、2種、3種・後方手技)
- 日本整形外科学会脊椎脊髄病医
- 日本整形外科学会認定リウマチ医
- 日本整形外科学会認定運動器リハビリテーション医
- 義肢装具等適合判定医師研修会修了医

科長 天辰 愛弓

- 日本整形外科学会整形外科専門医

部長待遇 川畑 直也

- 日本整形外科学会整形外科専門医
- 日本整形外科学会脊椎脊髄病医
- 日本脊椎脊髄病学会指導医
- 博士(医学)鹿児島大学
- 鹿児島大学医学部臨床講師

科長 伊藤 博

- 日本整形外科学会整形外科専門医
- 日本整形外科学会脊椎脊髄病医
- 腱板・骨折RSA(リバーstype人工肩関節置換術)認定医
- BKP(経皮的バルーン椎体形成術)認定医
- 博士(医学) 昭和大学

部長待遇 堀川 良治

- 日本整形外科学会整形外科専門医
- 日本手外科学会専門医
- 博士(医学)鹿児島大学

医師 里中 優太

医師 清水 翔

RI検査 新装置導入のお知らせ



当院ではこのたび、SIEMENS社製ガンマカメラ装置「Symbia Evo」を導入いたしました。

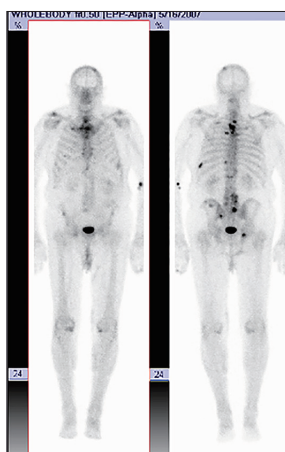
本装置は自動コリメータ交換機能など新しい技術を搭載し、従来装置に比べて高感度で短時間の検査が可能です。

また、ガントリは広く開放感のあるデザインとなっており、患者さんにも快適に検査を受けていただけます。

この装置で行える新しい技術について

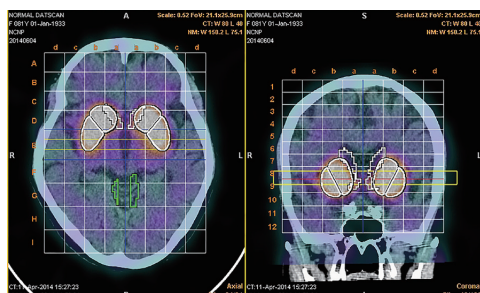
全身撮影検査

天体観測画像のノイズ低減技術を応用することで、短時間でも高品質な画像を取得できます。患者さんの負担の少ない検査が可能です。



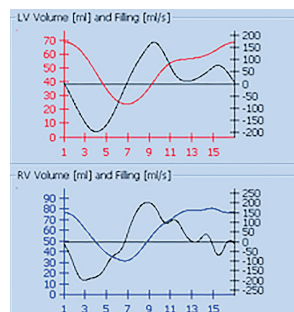
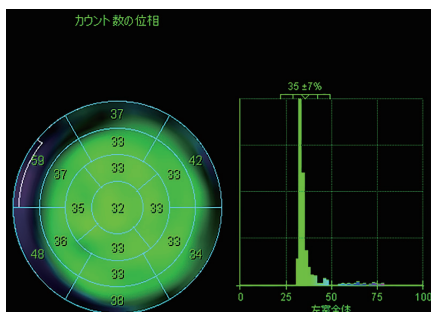
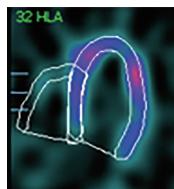
脳画像検査

認知症機能検査では、RI画像に加えCTやMR画像を組み合わせることで、より正確で安定した検査結果を提供することが可能です。



心臓循環器検査

従来の虚血範囲の可視化・スコア化に加え、ペースメーカ挿入前後の心筋壁運動解析や右心室機能解析など幅広い心疾患に対応が可能です。



RI検査とは？

「RI検査(アールアイけんさ)」とは、放射線を出す薬(ラジオアイソトープ=RI)を体中に投与し、お薬の体内での分布を専用のカメラで撮影することで臓器や組織の働きを調べる検査です。今回導入した装置がカメラの役目をします。

レントゲンやCTが「体の形」を見るのに対して、RI検査は「体の働き(機能)」を見るのが得意です。

NEWS

いまきいれ総合病院を中心とした公益社団法人昭和会と、
呼吸器外科のInstagramを開設しました。
ぜひご覧ください。

いまきいれ総合病院

Instagram

@showakai_imakiire



呼吸器外科

Instagram

@imakiire_hp.kokyukigeka



マダガスカルでの国際医療協力に参加

一般社団法人日本マダガスカル口唇口蓋裂医療協会主催の治療活動に
いまきいれ総合病院 麻酔科 二宮裕医師が参加しました。

○渡航期間：2025年9月11日～9月20日 ○活動日数：4日間

○口唇口蓋裂手術：8例

※二宮医師のインタビュー記事は次回のconnectに掲載予定です。



公益社団法人昭和会 IMAKIIRE GENERAL HOSPITAL

いまきいれ総合病院

〒890-0051 鹿児島市高麗町43番25号
TEL: 099-252-1090 FAX: 099-203-9119
<https://imakiire.jp/>



当日入院の
ご依頼(緊急)

医療機関専用緊急ダイヤル 救急患者のご紹介(24時間対応)

TEL: 099-203-9115

医療連携全般の
お問い合わせ

地域医療連携室

TEL: 099-203-9110 FAX: 099-203-9101 月～金曜日 8:30～17:00

翌日以降の
診療予約

外来予約センター 診療予約・予約変更

TEL: 050-1726-8618(AI電話) 11月10日より電話番号が変わりました

TEL: 099-203-9100(医療機関予約専用) FAX: 099-203-9101 月～金曜日 9:00～17:00

画像検査の
ご予約

画像予約センター

TEL: 099-203-9102 FAX: 099-203-9144 月～金曜日 9:00～12:30 / 13:30～17:00

昭和会理念

協力

貢献

向上

教育



関連施設 上町いまきいれ病院

〒892-0854 鹿児島市長田町5番24号
TEL: 099-222-1800 FAX: 099-226-3366
<https://kanmachi.imakiire.jp/>



関連施設 まある

〒890-0054 鹿児島市荒田1丁目15-3
TEL: 099-202-0325 FAX: 099-202-0326

いまきいれ子ども発達支援センター

いまきいれ総合病院の
公式SNSもチェック!

