

# 島根大学医学部附属病院 Ai センター—稼働状況

竹下 治男  
島根大学医学部附属病院  
Ai センター—長  
(法医学講座主任)

# 島根大学医学部附属病院 Ai センター

死亡時画像検査により、法医学的な死因究明の精度向上、効率化を図るとともに、当院内死亡例の死因究明の透明性確保と患者さんへの情報公開並びに臨床研究の支援を推進する。



## Ai 対象者

- 本院入院患者さんでお亡くなりになった方
- 本院外来（救急部）で死亡を確認した方
  
- 本学医学部にご献体となったご遺体
- 司法機関依頼のご遺体
- 地域医療機関依頼のご遺体

# 島根大学医学部附属病院 Ai センター

島根大学医学部附属病院 Ai センター

〒693-8501 島根県出雲市 電話 0853

島根大学医学部附属病院 Ai センター

島根大学医学部附属病院 院長 井川 幹夫

コンピュータ断層撮影装置(CT)などを使って、解剖することなく死因を明らかにする死時画像診断(Autopsy imaging, 以下AI)を実施する施設が増加していますが、当院においても2011年6月の新病棟オープン時から、AIセンターが稼働を開始しています。

当院入院または救急外来受診時にあむくなりになったすべての患者さんの死因の最終確認および死因の透明性、中立性を確保するため、24時間体制で専用のCT(16列MDCT)によるAIを実施しています。撮影時間は2分程度で全体でも20分以内です。当院で亡くなった患者さんについては、費用はすべて病院で負担します。ご遺族の希望があれば画像を電子媒体(CD等)でお預りします。AIの結果で病理診断が必要になる場合もありますので、ご遺族の皆様にはご理解ご協力いただきますようしくお願いします。

当院のAIセンターは、他の医療施設から撮影依頼のあったご遺体、司法機関から依頼された法医検査ご遺体と医学部の解剖実習にご献体されたご遺体も撮影対象としています。法医検査ご遺体のAIについては、明らかに死因以外の異常死体数が増加傾向にありますので、法医解剖の負担軽減のため今後実施の精度が高くなることが見込まれます。また医学部の解剖実習では、医学生はご献体のCT画像を参照しながら、人体の三次元的理解を深めることができますので、解剖において画像診断能力が飛躍的に向上することが期待されます。

2013年11月14日

新病棟建設 病院再開発

最新治療

報道発表 (情報提供)

新聞等報道事項

研究成果

1400020(03)

JQA-EM5230

研修会・講演会・セミナー情報

本院の取組

- 病棟再開発における災害対応について
- 事前要望書のご案内
- RFIDタグを利用した個体管理システム島根大学附属病院へ世界的に初の本格導入
- 当院で医師クラーク5.3名を一括養成

ニココロ

ES-0000

Ai センター について (Autopsy imaging) 死時画像診断

撮影取材・撮影について

人間ドックの申し込み

# Ai専用CT室

1F

- : 受付窓口の位置
- ♂ : 男子用 ♀ : 女子用 ♿ : 車椅子用



# Ai 専用 CT 室

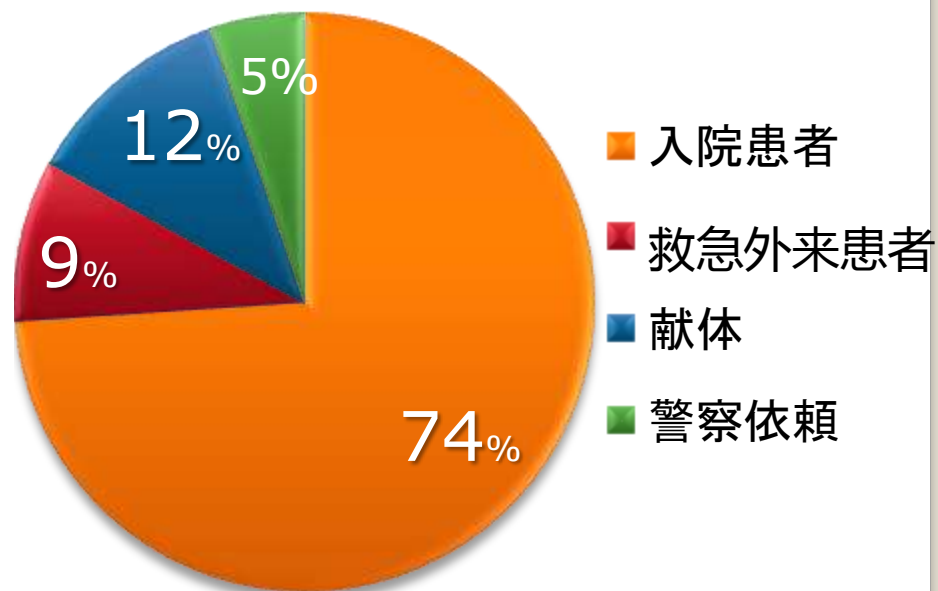


# Ai センターの実績

調査期間

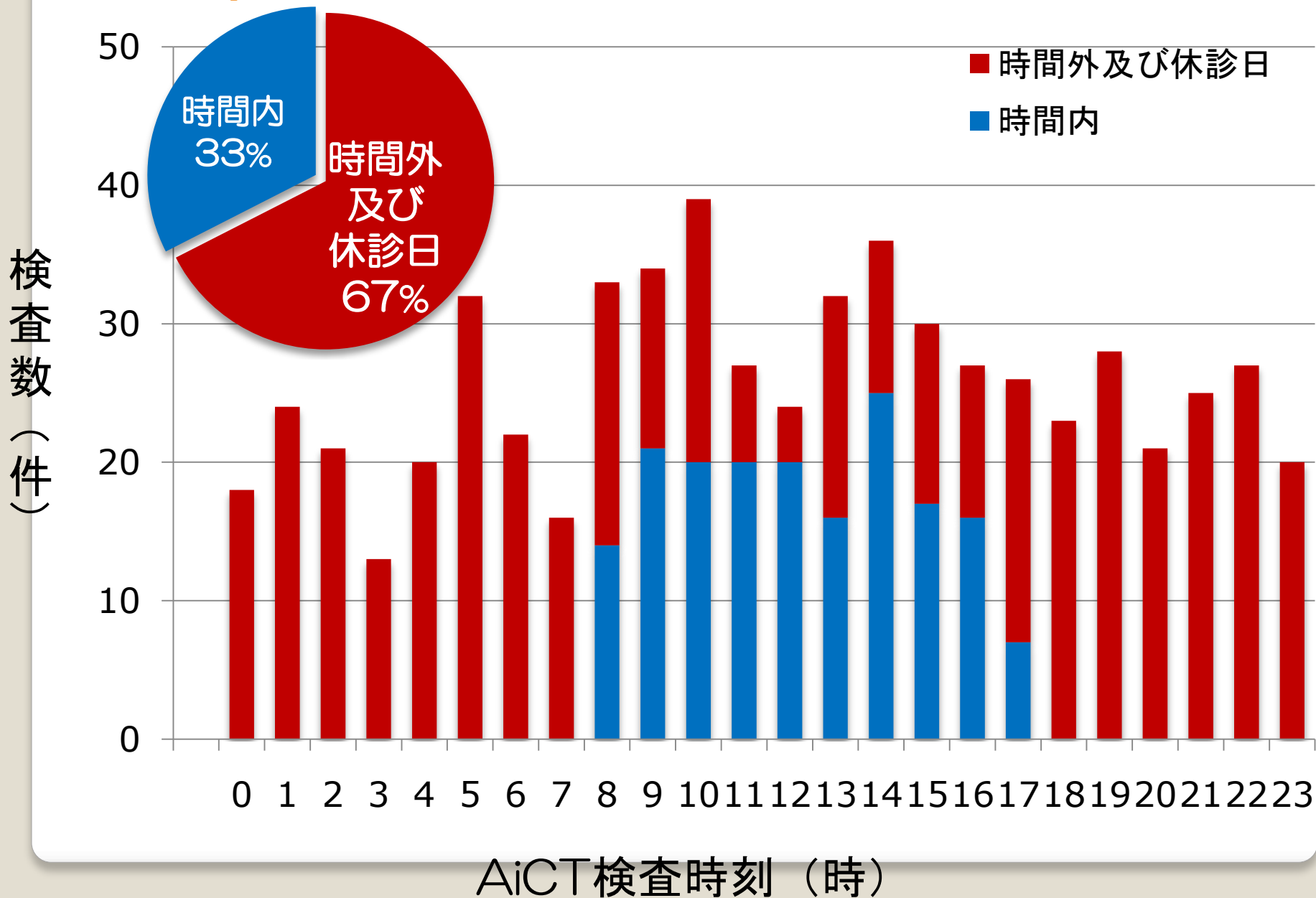
平成23年7月1日～平成25年6月30日（2年間）

区分	件数 (件)
入院患者	548
救急外来患者	67
献体	87
警察依頼	39
外部医療機関依頼	0
計	741



平均1.01件／1日

# AiCT 検査時刻



# AiCT 撮影時間

死亡確認から AiCT 検査実施までに要した時間

区分	平均時間 (時間:分)	最長時間 (時間:分)	最短時間 (時間:分)
入院患者	<b>1:48</b>	7:34	0:35
救急外来患者	<b>0:53</b>	1:45	0:22



# AiCT 検査実績

実施状況	本院		解剖学ご遺体 (献体)	法医検査ご遺体 (警察依頼)	病理検査ご遺体 (他医療機関等)	合計
	入院死亡ご遺体	外来死亡ご遺体 (救命救急センター)				
平成23年度 (6月27日より)	184	24	31	4	0	243
平成24年度	285	30	47	31	0	393
平成25年度	340	35	40	23	0	438
平成26年度 (6月30日現在)	72	7	8	7	0	94

総合計	本院		解剖学ご遺体 (献体)	法医検査ご遺体 (警察依頼)	病理検査ご遺体 (他医療機関等)	合計
	入院死亡ご遺体	外来死亡ご遺体 (救命救急センター)				
平成26年 6月30日現在	881	96	126	65	0	1168

## 入院死亡患者 AiCT 実施率

平成23年度	90.19%
平成24年度	94.68%
平成25年度	98.26%

# AiCT 検査依頼方法

島根大学医学部附属病院 Ai センター [島根大学病院](#) | [アクセス](#) | [サイトマップ](#)

ホーム Home   センター概要 Outline   **検査依頼 Inspection request**   申し込み先 Application   外部機関リンク Link   検査実績 Inspection results

島根大学医学部附属病院 Aiセンター

## サブメニュー

- ▶ 病院長挨拶
- ▶ センター長挨拶

## 挨拶

島根大学医学部附属病院 病院長 井川 幹夫

コンピューター断層撮影装置(CT)などを使って、解剖することなく死因を明らかにする死亡時画像診断 (Autopsy imaging、以下Ai)を実施する施設が増加していますが、当院においても2011年6月の新病棟オープン時から、Aiセンターが稼働を開始しています。当院入院中または救急外来受診時にお亡くなりになったすべての患者さんの死因の最終確認および診断の透明性、中立性を確保するため、24時間体制で専用CT(16列MDCT)によるAiを実施しています。撮影時間は2分程度で全体でも20分以内です。当院で亡くなられた患者さんについては、費用はすべて病院で負担します。ご遺族の希望があれば画像を電子媒体(DVD等:有償)でお渡します。Aiの結果で病理解剖が必要になる場合もありますので、ご遺族の皆様にはご理解・ご協力いただきますようお願いいたします。



# AiCT 検査依頼方法



島根大学医学部附属病院 Ai センター

[島根大学病院](#) | [アクセス](#) | [サイトマップ](#)

ホーム Home	センター概要 Outline	検査依頼 Inspection request	お申し込み先 Application	外部機関リンク Link	検査実績 Inspection results
-------------	-------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------	----------------------------

[ホーム](#) > 検査依頼

## サブメニュー

> 検査の申込み及び提出先

> 申込みの受理

> 検査料

> 検査料の支払い

> 検査結果

> 様式ダウンロード

## 検査依頼

島根大学医学部附属病院Aiセンター死亡時画像検査依頼について

### 検査の申込み及び提出先

検査を委託しようとする者(以下「委託者」という。)は、次に掲げる手続きにより検査の申込みを行って下さい。

1. 本院入院患者さんでお亡くなりになった方(全例)	電子カルテ上から放射線部へ検査オーダーする。
2. 本院外来(救急部)受診中にお亡くなりになった方(全例)	電子カルテ上から放射線部へ検査オーダーする。
3. 本学医学部にご献体(解剖実習用)となったご遺体(全例)	死亡時画像検査申込書(別記様式第1号)により「附属病院Aiセンター」へ提出する。
4. 司法機関からの依頼による法医検査ご遺体	死亡時画像検査申込書(別記様式第2号)により、医学部法医学講座で確認を得て「附属病院地域医療連携センター」へ提出する。
5. 地域医療機関からの依頼によるご遺体	死亡時画像検査申込書(別記様式第2号)により「附属病院地域医療連携センター」へ提出する。

(外部機関からの依頼用)

A iセンター長	A iセンター副センター長	受付年月日	受付番号

死亡時画像検査申込書

年 月 日

島根大学医学部附属病院長 殿

委託者 機関名

氏名

印

住所

電話番号

下記のとおり死亡時画像検査を申し込みます。

記

- 1 申込区分  画像検査（読影を含む）  画像のみ
- 2 氏名・性別 \_\_\_\_\_ 男・女
- 3 生年月日 M・T・S・H 年 月 日
- 4 年齢 \_\_\_\_\_ 歳
- 5 死亡日時 \_\_\_\_\_ 年 月 日 \_\_\_\_\_ 時 分  不明
- 6 撮影目的 (1) 死亡時医学検索 委託者  
 医療機関  警察  
(2) その他（具体的に）  
\_\_\_\_\_
- 7 撮影部位  全身（ルーチン）  
 その他（ご遺体の一部しかない等特別な場合）  
\_\_\_\_\_
- 8 検査の理由又は臨床経過、死亡前後の状況等（具体的に）  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

注1) 得られた個人や名前を識別する情報は、症例報告や研究発表に使用いたしません。  
なお、匿名化したデータは今後の医学・医療の発展のために利用させていただきます。

# AiCT 検査依頼方法

## 検査料

- 検査料は、島根大学医学部附属病院諸料金規則(平成16年島大医学部規則第84号)に規定する次の額とし、委託者が学内者である場合は検査料を徴収しません。

死亡時画像(Ai)検査の画像提供に係る料金

CD 1,080円

DVD 1,620円

死亡時画像(Ai)検査料(外部機関からの依頼分に限る。)

CT撮影料金 32,832円(電子媒体DVD等1枚含む。)

読影料金 20,628円

- 上記の検査料は、前納をお願いします。ただし、委託者が国の機関若しくは地方公共団体等の場合又は特別の事情がある場合にあっては、この限りではありません。
- 既納の検査料は、いかなる理由があっても返還しません。

## 検査料の支払い

- Ai検査に係る料金は、附属病院医療サービス課収納窓口でお支払い下さい。  
ただし、勤務時間外(平日の8時30分～17時15分以外)は、附属病院救急部受付窓口でお支払い下さい。

## 検査結果

- Aiの結果は、担当医からご説明させていただきます。詳細な読影所見をご希望の方には、Ai画像を電子媒体(DVD等<有償>)で作成しますので専門の機関等にご相談下さい。  
ただし、司法機関からの依頼による法医検査は除きます。

# 警察依頼 Ai 症例の紹介

# 病例 1



## 病例 2

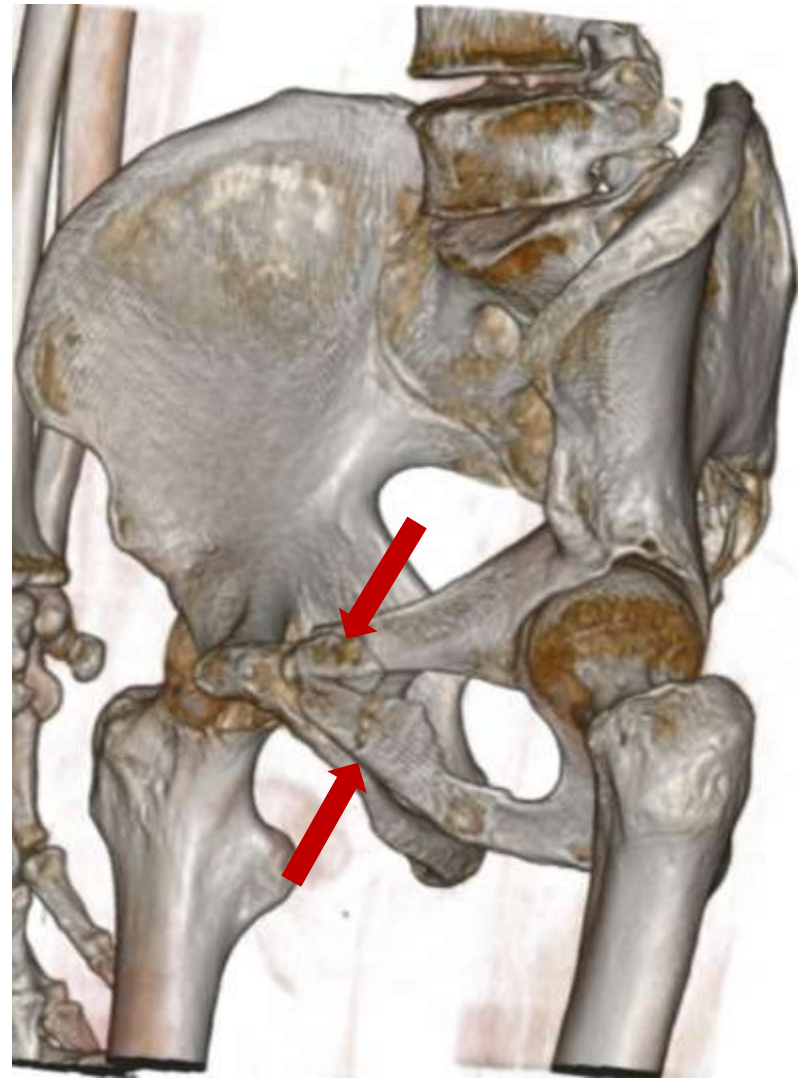
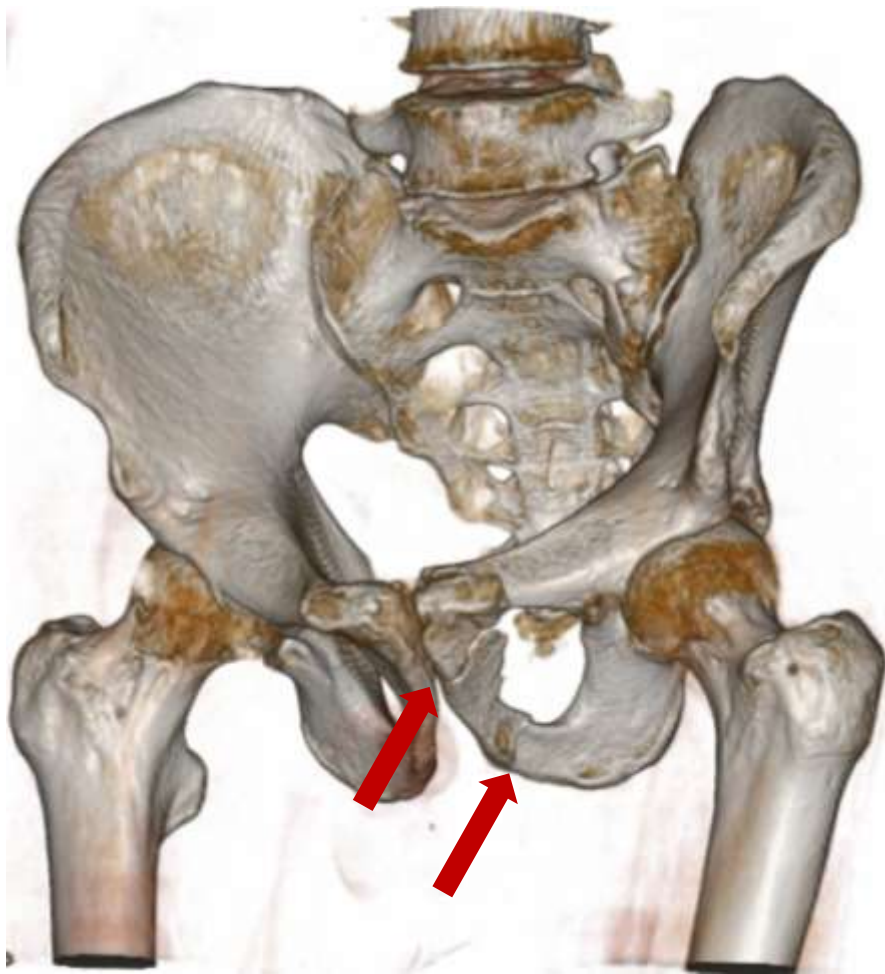




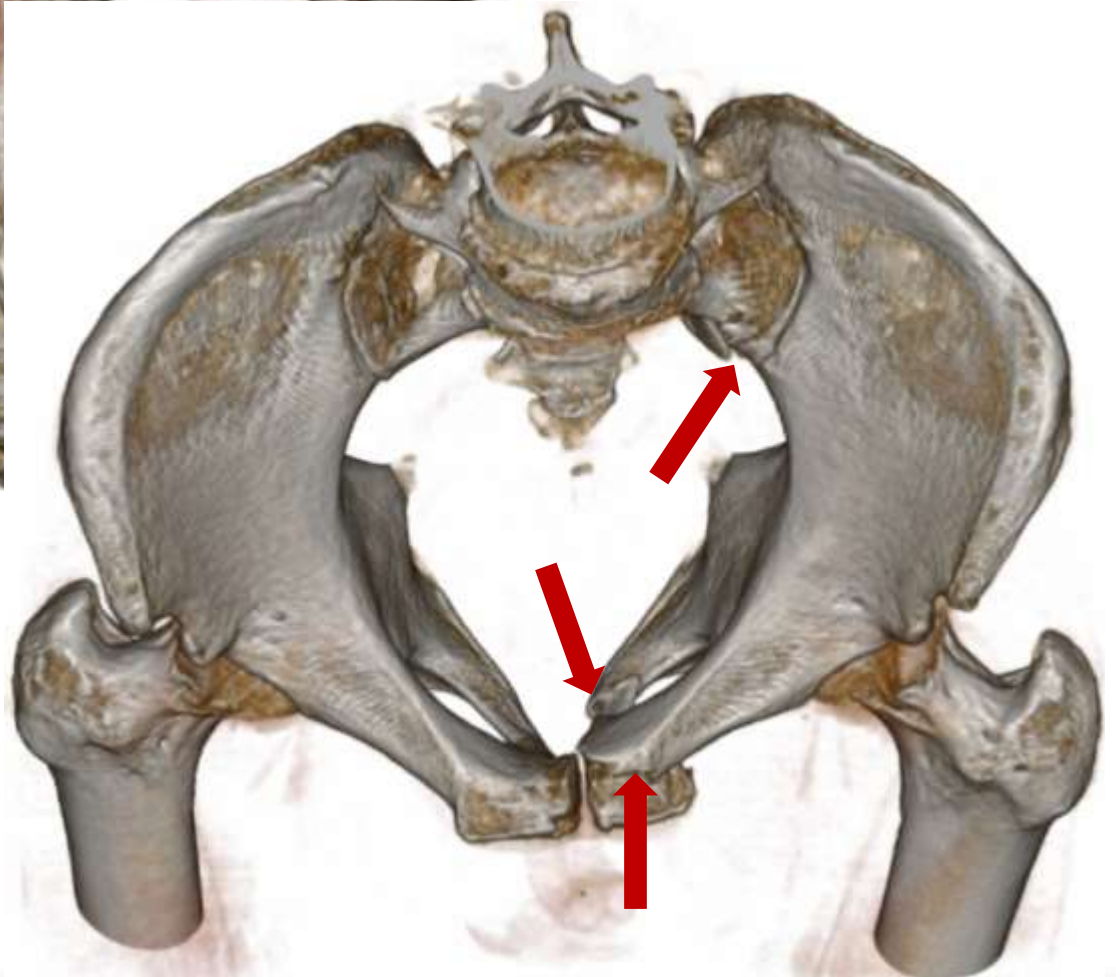
# 症例 3



# 病例 4



# 病例 4



# 病例 4



# AiCT 申し込み先



Ai 一般に関する不明、  
問い合わせ等

☎ 0853-20-2156

✉ htakeshi@med.shimane-u.ac.jp

竹下まで

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町89-1  
島根大学医学部附属病院 地域医療連携センター 医療相談室  
TEL : 0853-20-2193

● お問い合わせ時間は、平日の8時30分 ~ 17時15分です。

ご清聴ありがとうございました