

アブレーションのエクササイズ

## ボックスアイソレーション（左房後壁隔離術）の手技とエンドポイント



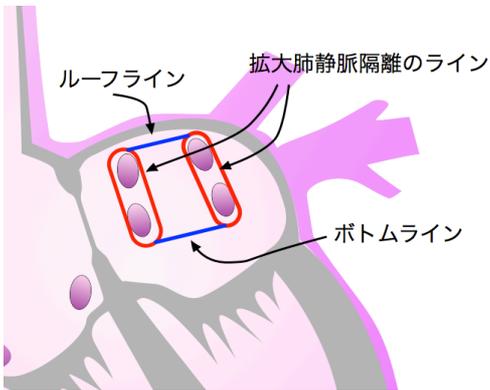
ボックスアイソレーション（左房後壁隔離術）は、心房細動のカテーテルアブレーションで行われる手技です。

肺静脈を左房後壁ごと広範囲に電氣的に隔離することで心房細動を治療していきます。

ボックスアイソレーションは再発の発作性心房細動（Paf redo）や持続性心房細動（Pers. Paf）の症例でよく行われる手技です。

### ボックスアイソレーションの焼灼ライン

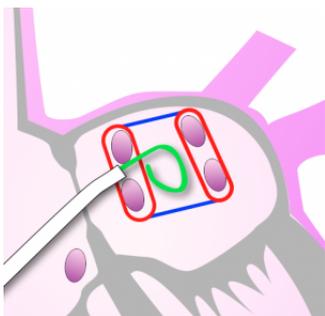
ボックスアイソレーションでは、通常の拡大肺静脈隔離術に加えルーフとボトムという2本の焼灼ラインを追加していきます。これにより、左右上下の肺静脈を左房後壁ごと大きく隔離できます。



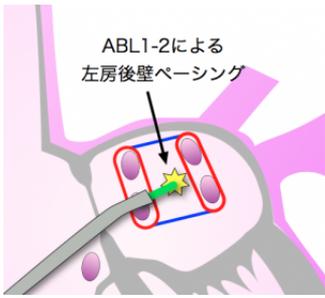
### ボックスアイソレーションのエンドポイント

ボックスアイソレーションの成否の評価は以下の2通りで行います。

①リングカテーテルを左房後壁に留置し、電位がないことを確認する



②左房後壁からアブカテペーシングをし、CS電極でキャプチャーしないことを確認する



以上の2点が確認できるとボックスアイソレーションの成功が証明され手技が終了します。

もし左房後壁に留置したリングカテテルで電位が見られたり、左房後壁でのアブカテペーシングがCS電極でキャプチャーされたらボックスアイソレーションは不成功と見なされ、電位が漏れている箇所を探していきます。

経験上、ボックスアイソレーションでは右下肺静脈（LIPV）付近から電位が漏れやすいです。  
これは、解剖学的に右下肺静脈の裏側に食道が通っており、心筋焼灼時に高い出力で焼けないからです。

食道の裏側で高出力のアブレーションを行うと食道損傷になるリスクがあります。  
そのため低出力で慎重にアブレーションした結果、焼灼ラインが不完全になりやすくなるのです。



### 関連エクササイズ

くなる！  
サイズ!!  
のアブレーション  
エクササイズ

アブレーションのエクササイズ くなる！  
心カテ室スタッフのための  
短期集中！ 特別エクササイズ!!  
心内心電図の基本波形を覚えるエク  
ササイズだ！

アブレーションのエクササイズ くなる！  
心カテ室スタッフのための  
短期集中！ 特別エクササイズ!!  
AVRT（房室リエントリー頻拍）の  
エンドポイントを知るエクササイ  
ズだ！

アブレーションのエクササイズ くなる！  
心カテ室スタッフのための  
短期集中！ 特別エクササイズ!!  
Paf（発作性心房細動）のアブレーションの  
流れを知るエクササイズ  
だ！

アブレーションのエクササイズ くなる！  
心カテ室スタッフのための  
短期集中！ 特別エクササイズ!!  
心内心電図の基本波形を覚えるエク  
ササイズだ！



【NEW】ペースメーカー エース級スタッフへの最短ルート

# コメディカルスタッフのための ”超”現場主義の ペースメーカー学習ツール



## ペースメーカー エース級スタッフへの最短ルート

～商品の構成～

- ・ペースメーカーシート（PDF）
- ・心カテ隊長のペースメーカーノート（PDF）

→詳細はこちら

→レビューを見る（120件）

看護師向けの心カテ看護教材

## 心カテ室で働く看護師向け

エース級看護師の頭の中を  
1冊の電子書籍にまとめました



## 心カテ看護 虎の巻

～心臓カテーテル検査 / PCI 編～

～心カテ看護虎の巻の構成～

- ・心カテ看護 虎の巻の本編 (PDF)
- ・心カテ看護ポケットブック (PDF)
- ・患者情報収集シート (PDF)
- ・カテ室準備チェックシート (PDF)
- ・使用機材準備チェックシート (PDF)

→詳細はこちら

→レビューを見る (58件)

## 新人コメディカル向け

心カテ室の新人スタッフ限定  
特別カリキュラム

## 心カテスターターパック



～スターターパックの構成～

- ・ケースレポート PCI用 (PDF)
- ・ケースレポート アブレーション用 (PDF)
- ・ケースレポート ベースメーカー用 (PDF)
- ・心カテポケットブック (PDF)
- ・心カテ隊長の心カテノート (PDF)
- ・心カテ素材集 (Power Point)

→詳細はこちら

→レビューを見る (63件)

## 心カテブートキャンプが編集に協力した心電図本 (超わかりやすい)



⇒心カテ隊長のレビューはこちら

## 病棟看護師におすすめの心電図本

看護師の看護師による看護師のための心電図本です。  
基礎知識から、臨床現場でふと思う疑問や手技のコツまで。  
まるで世話好きな先輩が語りかけてくれるようなやさしい口調で、心電図を丁寧に解説してくれます。

この1冊で病棟で知っておくべき心電図の基礎は一通り網羅できるでしょう。

病棟に配属されたばかりの新人看護師はもちろん、心電図が苦手の中堅看護師にもおすすめです。

## カテ室に配属されたら最初に読む本

---

- ・疾患とカテの対応
- ・検査や治療の手順と起こりうる合併症
- ・看護の流れと注意点
- ・デバイスの特徴と用途

基本的なカテ検査だけでなく、  
PCI、ABL、PM、CRT、PTAなど  
カテ全般を網羅的にカバーしています。  
しかも、すべてのトピックを写真で図解。

「カテ室って何するところ？」

という疑問にダイレクトに  
そして優しく答えてくれる一冊です。

専門書を読んで挫折した新人さんや  
新人研修のテキストとしてオススメ！

## ペースメーカー/CRT/ICDの基礎固め（コメディカル向け）

---



難解な用語だらけで敬遠されがちなPM/ICD/CRTを、イラスト付きで「これでもかっ！！」とわかりやすく解説した超入門書。

専門書が難しすぎて挫折してしまった人でも、本書なら無理なく最後まで読み進められるはず。

「なんとなく看護できているけれど、細かい用語や仕組みがよくわかっていない」というコメディカルスタッフの、ステップアップに最適な1冊です。

## おすすめ心カテ本

---



キーワードで検索



## サイトマップ

すべて開く | 閉じる

- 心カテ用語辞典
- 心臓の解剖のエクササイズ
- 心電図の読み方のエクササイズ
- 心カテで使用する薬剤
- 心臓カテテル検査のエクササイズ
- PCIのエクササイズ
- アブレーションのエクササイズ
  - 心室期外収縮（PVC）のアブレーションを覚えるエクササイズだ！
  - AVRT（房室リントリー頻拍）のエンドポイントを覚えるエクササイズだ！
  - 正方向性AVRT（房室リントリー頻拍）アブレーションの通電・焼灼部位を覚えるエクササイズだ！
  - AVNRT（房室結節リントリー頻拍）のエンドポイントを覚えるエクササイズだ！
  - PSVT（発作性上室性頻拍）のEPS（電気生理学的検査）を覚えるエクササイズだ！
  - PSVT（発作性上室性頻拍）のアブレーションの流れを覚えるエクササイズだ！
  - PSVT（発作性上室性頻拍）のアブレーションで使用するカテテルの種類を覚えるエクササイズだ！
  - 通常型心房粗動アブレーションのエンドポイントを覚えるエクササイズだ！
  - 通常型心房粗動アブレーションの手技の流れを覚えるエクササイズだ！
  - 通常型心房粗動アブレーションで使用するカテテルを覚えるエクササイズだ！
  - SVCアイソレーション（上大静脈隔離術）の手技とエンドポイント
  - ボックスアイソレーション（左房後壁隔離術）の手技とエンドポイント
  - ブロッケンブロー法（心房中隔穿刺）を覚えるエクササイズだ！
  - Paf（発作性心房細動）のアブレーションで使用するカテテルを覚えるエクササイズだ！
  - 発作性心房細動（Paf）のCSディスターリングを覚えるエクササイズだ！
  - 拡大肺静脈隔離術のエンドポイントを覚えるエクササイズだ！
  - Paf（発作性心房細動）のアブレーションの流れを覚えるエクササイズだ！
  - 心内心電図の基本波形を覚えるエクササイズだ！
  - 電極カテテルの基本配置を覚えるエクササイズだ！
  - AVNRTのEPS（電気生理学的検査）を覚えるエクササイズだ！
  - アブレーション：AVNRTの通電・焼灼部位を覚えるエクササイズだ！
  - AVNRTのリントリー回路を覚えるエクササイズだ！
  - 発作性心房細動（PAF）への拡大肺静脈隔離を覚えるエクササイズだ！
  - 心房粗動（AFL）のアブレーションラインを覚えるエクササイズだ！
- IABPのエクササイズ
- その他
- 心カテのおすすめ本
- ペースメーカー
- 疾患のエクササイズ

## 疾患への理解を深める

- 心筋梗塞
- 心室性期外収縮
- 心不全

## お問い合わせ

当サイトへのお問い合わせは、こちらのフォームよりお願いいたします。  
⇒お問い合わせフォーム

心カテに関する質問は、こちらの掲示板で受け付けています。  
⇒教えて！心カテブートキャンプ（質問掲示板）

心カテブートキャンプ