

ハートフロー解析が  
あなたの症状に最適かは  
主治医にご相談ください。

ハートフロー解析が適合されない場合もあります。患者さんに冠動脈疾患の疑いがある場合、主治医は冠動脈CTを実施し、ハートフロー解析の使用を判断します。100%の結果を保証する診断検査は存在しませんが、ハートフロー解析は、他の非侵襲的心臓検査と比較して高い診断性能を示しています<sup>2</sup>。ハートフロー解析は、撮像済のCTA画像を利用するので、患者さん自身は更なる検査を受けることはありません。

2. Nørgaard, et al. J Am Coll Cardiol. 2014; Driessen, et al.  
Presented at EuroPCR 2018

## ハートフローについて

ハートフローは心疾患の診断と治療に変革をもたらす医療技術の会社です。非侵襲的ハートフロー-FFR<sub>CT</sub>解析は、最先端のAIを含め何十年にもわたって蓄積された科学的証拠を取り入れています。ハートフロー-FFR<sub>CT</sub>解析は米国、カナダ、欧州、日本で販売されています。

詳細はウェブサイトを参照ください。

[www.heartflow.com/jp](http://www.heartflow.com/jp)

ハートフロー・ジャパン合同会社

〒105-0003

東京都港区西新橋1-18-6

クロスオフィス内幸町13階

TEL : 03-3539-3730

FAX : 03-3539-3731



ハートフロー及びハートフローのロゴは  
ハートフロー社に帰属します。

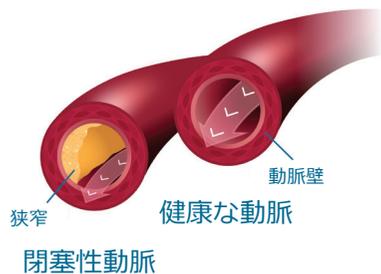
© 2019 HeartFlow, Inc. All rights reserved. 56792601 V.1

# Know Your Heart

A photograph of an elderly couple with grey hair. The woman is on the left, smiling broadly and looking towards the man. The man is on the right, leaning in and kissing her on the cheek. They are both holding a small potted plant with green leaves and small purple flowers. The background is a soft-focus outdoor setting with green foliage.

ハートフロー解析で  
最適な診断

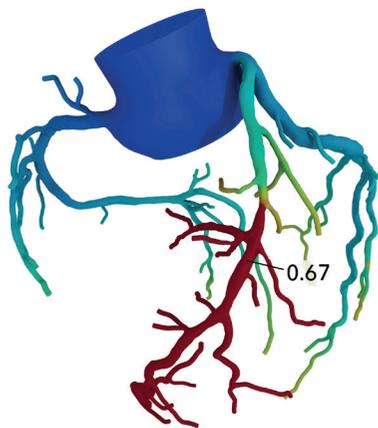




## 冠動脈疾患について

冠動脈疾患とは、最も一般的な心臓疾患で、アメリカでは1,680万人が罹患しています<sup>1</sup>。冠動脈疾患のよくある症状には、胸の痛みや圧迫感や息切れ、動悸があります。冠動脈疾患は、心臓まで血液を運ぶ血管に出来る狭窄が原因で起こります。血管の狭窄は心臓への血液の流れを制限し心臓発作のリスクを高めます。

1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2787400/>



## ハートフロー解析で出来ること

ハートフロー解析は個別の患者に対応する非侵襲的冠動脈診断で、血管狭窄が心臓への血流に与える影響を解析します。以前は侵襲的診断が唯一の診断方法でしたが、今では医師は疾患の重篤度をより正確に理解し、治療における次のステップを特定することが出来ます。

ハートフロー解析で自分の動脈と狭窄の画像を見ることが出来ました。そこから治療が必要なのがはっきりと分かりました。

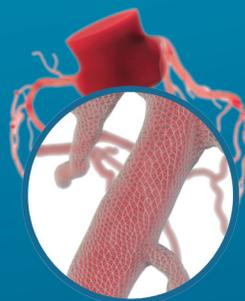
ハートフローがなかったら、今日私はここに居られなかったでしょう。



# 解析の手順



1 主治医が冠動脈CT画像で動脈内の狭窄を検査する決断を下します。スキャン結果にて疾患の兆しを見つけた場合、主治医がハートフロー解析をオーダーします。



2 ハートフローアナリストが高性能コンピューターを用いて、血管狭窄が心臓への血流に与える影響を解析します。

3 主治医の元に、患者の心臓への血流を映した個別の冠動脈デジタル3Dモデルが届きます。この診断結果が、治療における次のステップを明確化するのに役立ちます。

