

CVIT 2021 レジストリーデータマネージャー会議

～J-PCI レジストリー事業の現状～

愛知医科大学 循環器内科

天野 哲也

2021.2.19

J-PCI registry

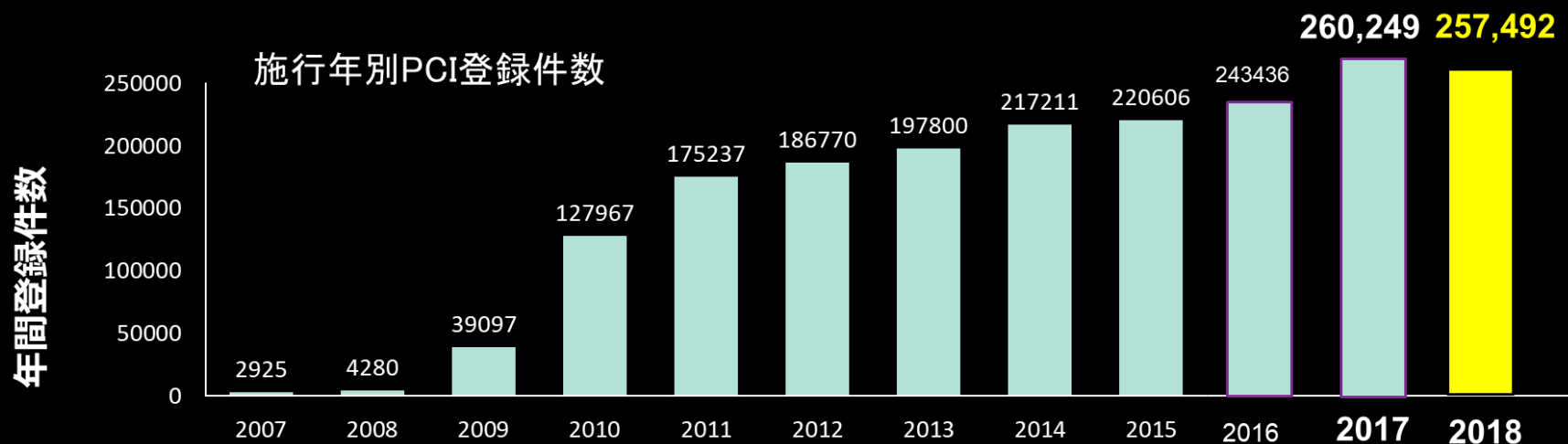


**専門医・
認定医制度**



J-PCI registry

257,492 cases from about 1,000 institutions



レジストリー委員会 委員長 天野哲也

実務担当 Working Group:

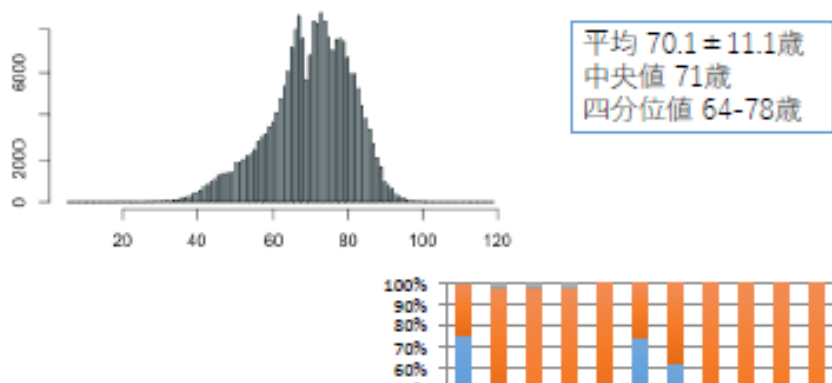
委員長 香坂 俊、副委員長 石井 秀樹

山地杏平 (J-PCIリーダー; 解析担当)、飯田修 (J-EVTリーダー)、新家俊郎 (J-SHDリーダー)、高原充佳 (解析担当)

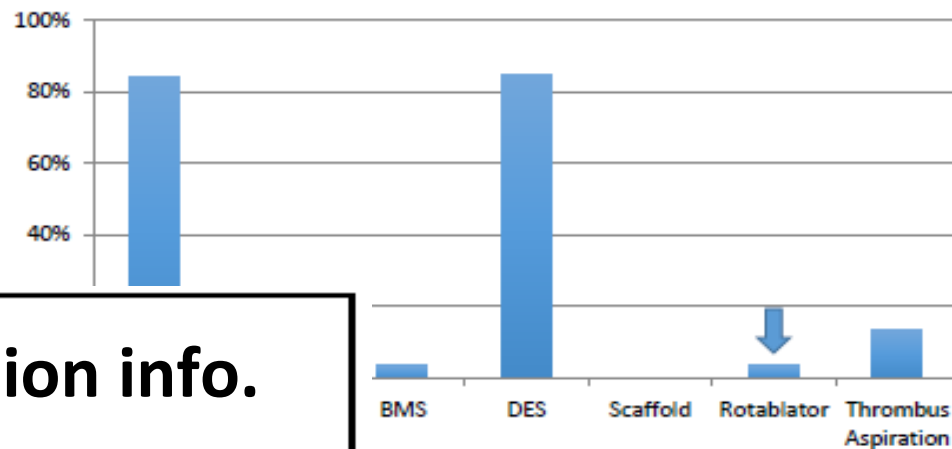
J-PCI registry

~Current status~

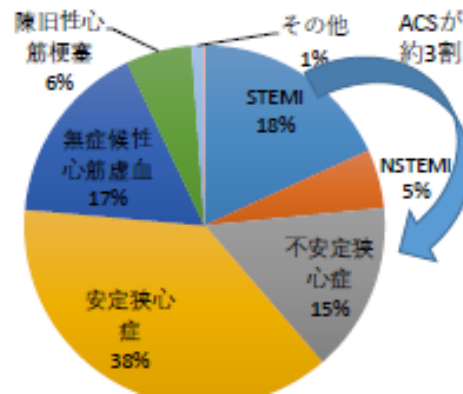
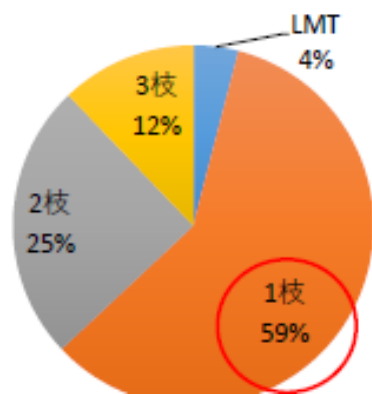
Patient history/risk factors



Device info.



PCI indication/lesion info.



J-PCI registry



**専門医・
認定医制度**



このデータを使って様々な解析を行う！

研究課題名

**「日本心血管インターベンション治療学
会内登録データを用いた統合的解析」**

J-PCIレジストリーからの論文化 (2016-2017)

Relation of ST-Segment Elevation Myocardial Infarction to Daily Ambient Temperature and Air Pollutant Levels in a Japanese Nationwide Percutaneous Coronary Intervention Registry.

Yamaji K, et.al. J-PCI Registry Investigators..

Am J Cardiol. 2016 Dec 18. pii: S0002-9149(16)31941-5.

Comparison of Outcomes of Women Versus Men With Non-ST-elevation Acute Coronary Syndromes Undergoing Percutaneous Coronary Intervention (from the Japanese Nationwide Registry).

Numasawa Y, et. al.

Am J Cardiol. 2016 Dec 18. pii: S0002-9149(16)31934-8.

Incidence and Determinants of Complications in Rotational Atherectomy: Insights From the National Clinical Data (J-PCI Registry).

Sakakura K, et.al.

Circ Cardiovasc Interv. 2016 Nov;9(11).

Impact of Institutional and Operator Volume on Short-Term Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention: A Report from the Japanese Nationwide Registry

Inohara et. al

JACC: Cardiovascular Interventions. 2017 in press.

J-PCIレジストリーからの論文化 (2018-2019)

Comparison of Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention in Elderly Patients.

Numasawa Y, et.al. J-PCI Registry Investigators..

J Am Heart Assoc. 2019 Mar 5;8(5):e011183.

In-Hospital Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention for Acute Coronary Syndrome With Cardiogenic Shock.

Kubo Y, et. al. J-PCI Registry Investigators..

Am J Cardiol. 2019 May 15;123(10):1595-1601.

Post-interventional adverse event risk by vascular access site among patients with acute coronary syndrome in Japan

Fujii K, et.al. J-PCI Registry Investigators..

Cardiovasc Interv Ther. 2019 Mar 7).

An overview of percutaneous coronary intervention in dialysis patients: Insights from a Japanese nationwide registry

Numasawa Y, et.al. J-PCI Registry Investigators..

Catheter Cardiovasc Interv. 2019 Jul 1;94 [1]:E1–E8

Risk stratification model for in-hospital death in patients undergoing percutaneous coronary intervention

Nakamura M et. al J-PCI Registry Investigators..

BMJ Open. 2019 May 22;9(5):e026683.

J-PCIレジストリーからの論文化 (2019-2020)

Impact of Reduced-Dose Prasugrel vs. Standard-Dose Clopidogrel on In-Hospital Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention in 62,737 Patients with Acute Coronary Syndromes: A Nationwide Registry Study in Japan .

Akita K, et.al. J-PCI Registry Investigators..

Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother. 2019 Oct 8

Diabetes mellitus and other cardiovascular risk factors in lower-extremity peripheral artery disease versus coronary artery disease: an analysis of 1,121,359 cases from the nationwide databases

Takahara M, et.al. J-PCI Registry Investigators..

Cardiovasc Diabetol. 2019 Nov 15;18 [1]:155

Presentation Pattern of Lower Extremity Endovascular Intervention versus Percutaneous Coronary Intervention

Takahara M, et.al. J-PCI Registry Investigators..

J Atheroscler Thromb. 2019 Nov 21

Incidence and In-Hospital Outcomes of Patients Presenting With Stent Thrombosis

Ohno Y, et.al. J-PCI Registry Investigators..

Am J Cardiol. 2019 Dec 9. pii: S0002-9149(19)31361-X

Population Density Analysis of Percutaneous Coronary Intervention for ST-segment Elevation Myocardial Infarction in Japan

Yamaji K et. al . J-PCI Registry Investigators..

J Am Heart Assoc. 2020 In press.



2017-2018 年度活動

安定冠動脈疾患の血行再建ガイドライン (2018 年改訂版)

JCS 2018 Guideline on Revascularization of Stable Coronary A

かった⁸⁹⁹⁻⁹⁰²⁾。しかし、高度石灰化病変においてもなおPCIの成績を低下させる病変⁹⁰³⁾、ロータプレーターは透析患者を⁹⁰⁴⁾、高度石灰化病変に対して必要であるとい⁹⁰⁵⁾、一定の地位を確立している⁹⁰³⁾。CVIT⁹⁰⁶⁾、研究から成績が発表されているが⁹⁰⁴⁾、20142015年のPCIのうちロータプレーター使用は3.2%で、主要合併症は1.3%、心タンポナーデは0.6%の発生率であった。

904. Sakakura K, Inohara T, Kohsaka S, et al. Incidence and determinants of complications in rotational atherectomy: insights from the national clinical data (J-PCI Registry). *Circ Cardiovasc Interv* 2016; 9: e004278. PMID: [27974432](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27974432/)

令和2年10月27日（火）

照会先 健康局がん・疾病対策課

課長 古元 重和

課長補佐 森 恩

課長補佐 桑原 政成

（直通電話）03-3595-2192

「循環器病対策推進基本計画」について

「循環器病対策推進基本計画」については、健康寿命の延伸等を図るための脳卒中、心臓病その他の循環器病に係る対策に関する基本法（平成30年法律第105号）に基づき策定するものであり、循環器病対策の総合的かつ計画的な推進を図るため、循環器病対策の基本的方向について定めるとともに、都道府県循環器病対策推進計画の基本となるものである。

本基本計画の策定に当たっては、これまで循環器病対策推進協議会の意見を聴きつつ、検討を進めてきたところであるが、本日、閣議決定されたことを踏まえ、別添のとおり、その内容を公表する。

- 法の基本理念に照らし、「循環器病の予防や普及啓発」、「保健、医療、福祉サービス提供体制の充実」、「循環器病の研究推進」の3つの達成を通じて、「健康寿命の延伸、循環器病の年齢調整死亡率の減少」を目指す。

全体目標

循環器病の予防や
普及啓発

保健、医療、福祉サービス
提供体制の充実

循環器病の研究推進

情報の収集提供体制の整備等（第18条）

予防

急性期

回復期～慢性期

循環器病の予防等の推進
（第12条）

循環器病を発症した
疑いがある者の搬送
及び受入れの実施に
係る体制の整備等
（第13条）

循環器病患者等の生活の
質の維持向上（第15条）

医療機関の整備等（第14条）

保健、医療及び福祉に係る関係機関の連携協力体制の整備（第16条）

保健、医療又は福祉の業務に従事する者の育成等（第17条）

研究の促進等（第19条）

健康寿命の延伸・年齢調整死亡率の減少

日本国民の健康増進に資する治療が生き残る



経皮的冠動脈ステント留置術

	現行	改定案
1 急性心筋梗塞に対するもの	32,000点	36,000点
2 不安定狭心症に対するもの	22,000点	22,000点
3 その他のもの	19,300点	19,300点

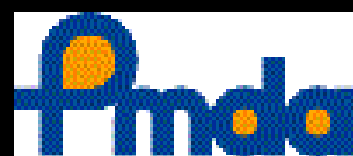
ア 機能的虚血の原因である狭窄病変 (削除)

イ CAG上90%以上の狭窄病変

ウ その他医学的必要性が認められる病変

J-PCI

- データベース



独立行政法人 医薬品医療機器総合機構
Pharmaceuticals and Medical Devices Agency



国立研究開発法人 日本医療研究開発機構

Japan Agency for Medical Research and Development

SERVER RELATIONAL DBMS ARCHITECTURE
ENTITY DATA DATABASE STORAGE CONTENT
DEVELOPER DESIGN TABLE SECURITY BUSINESS



NCD R®

National Cardiovascular Data Registry

A dynamic and colorful explosion of smoke or powder against a solid black background. The explosion is centered and radiates outwards in all directions. The primary colors are a bright, almost white-blue, a deep magenta or purple, and a vibrant red. The smoke has a soft, ethereal quality, with some sharper, more defined plumes extending from the center. The overall effect is one of intense energy and dramatic impact.

レジストリーからのエビデンス創出！！