

Japanese CTO PCI Expert Registry

NEWSLETTER#1-Aug.2014

ご挨拶

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

皆さまのご協力のおかげをもちまして、2013年7月の登録開始より1年あまりが過ぎ、現時点で、約2100症例のご登録をいただいております。

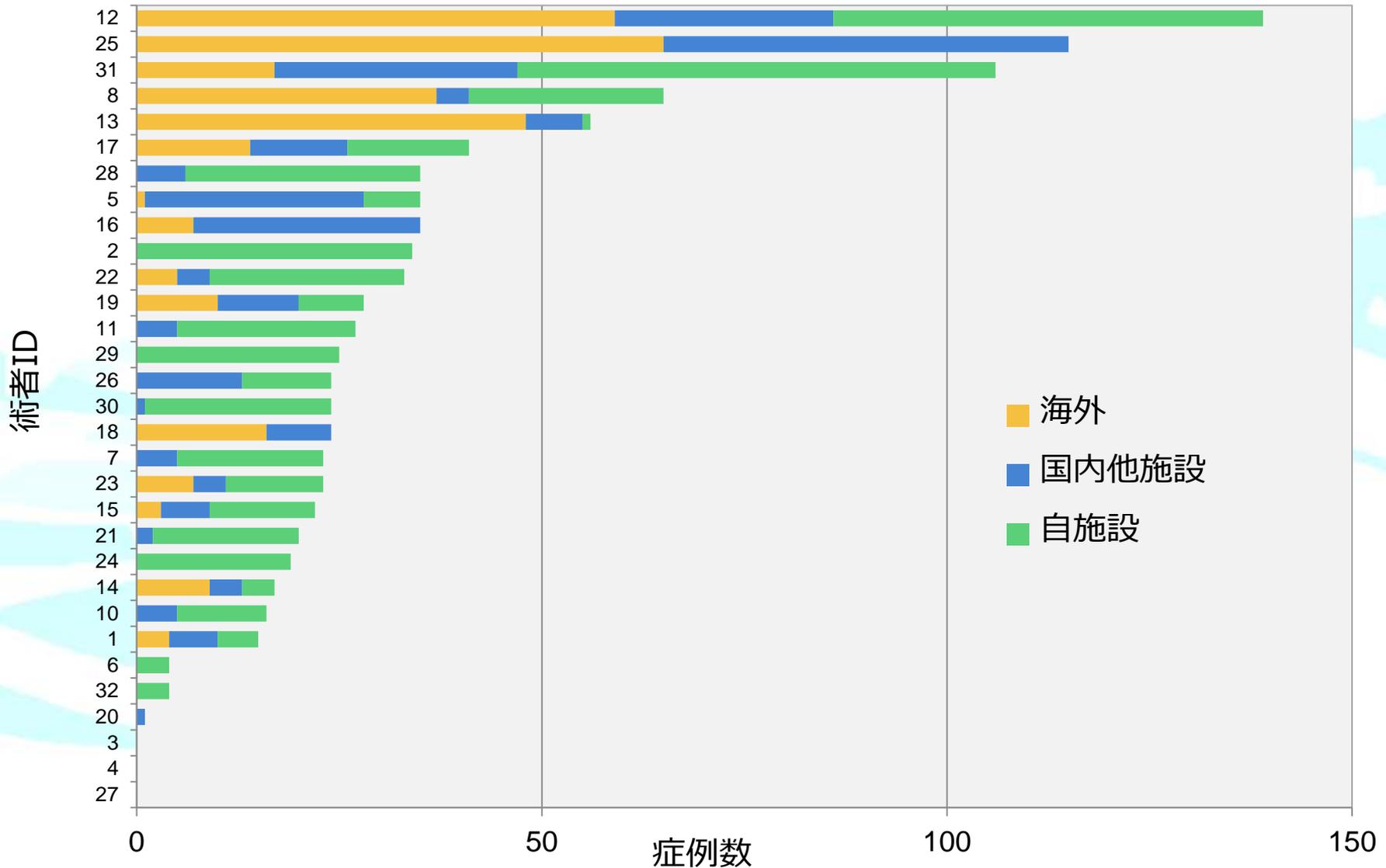
また、先月6/21には、術者の先生方にお集まりいただいて、2013年施行症例（全1007症例）に関するまとめのご報告をさせていただきましたので、ご報告いたします。

※ ただし、2013年に施行された症例に関しては、1) 全例登録の義務が守られていない（これは事務局側の問題で登録システムの整備が遅れたため仕方ない面があります）、2) 登録の内容に不備（欠損data）が多すぎる、3) 診断CAGの提出が徹底されていなかった等の問題で、解析対象から除外することといたします。

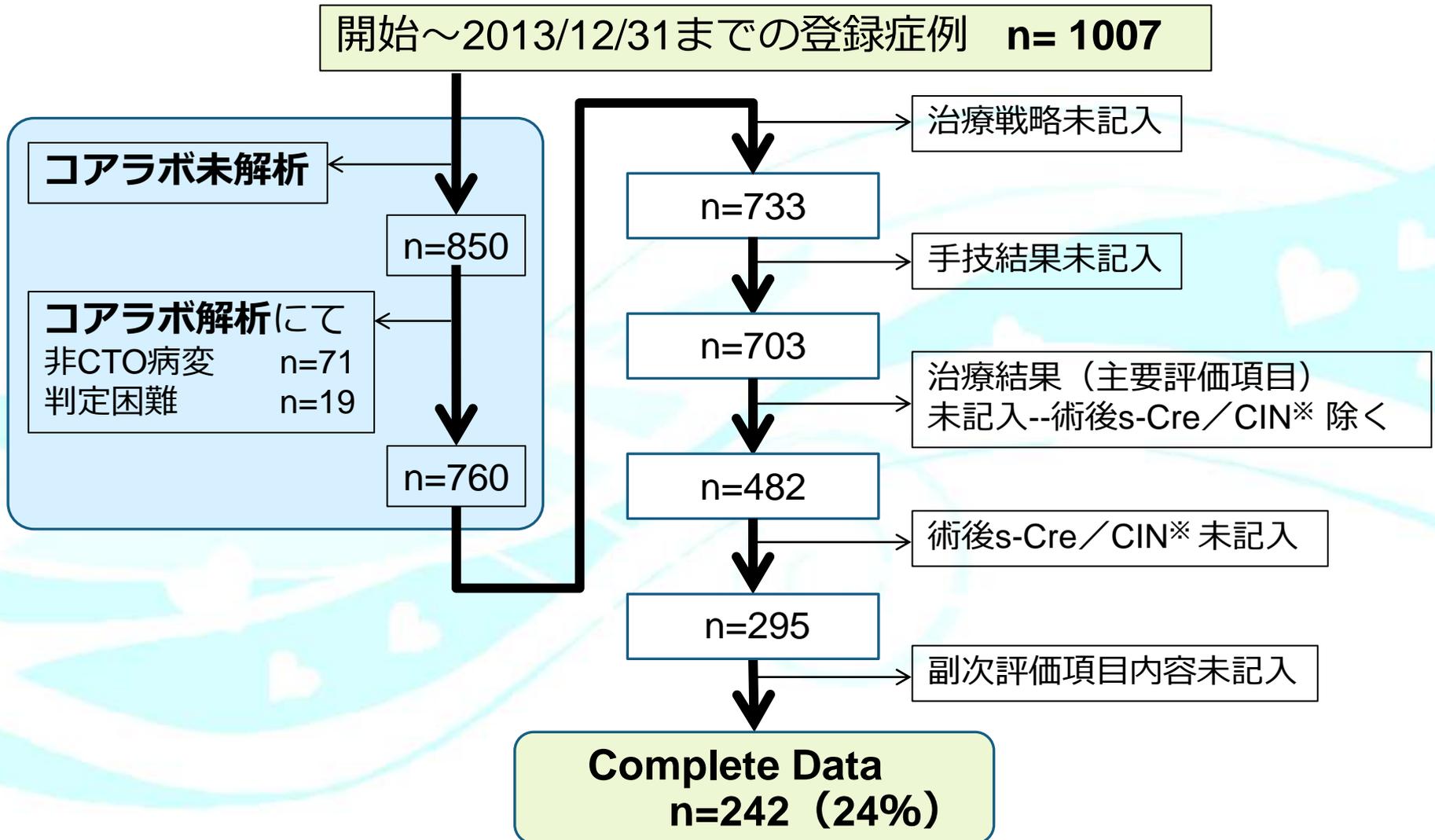
いろいろと、ご面倒をお掛けしますが、今後とも、CTO-PCI症例の登録に、ご協力のほどどうぞよろしくお願いいたします。

1. 登録症例数

< 2013年施行症例 (全1007症例) >



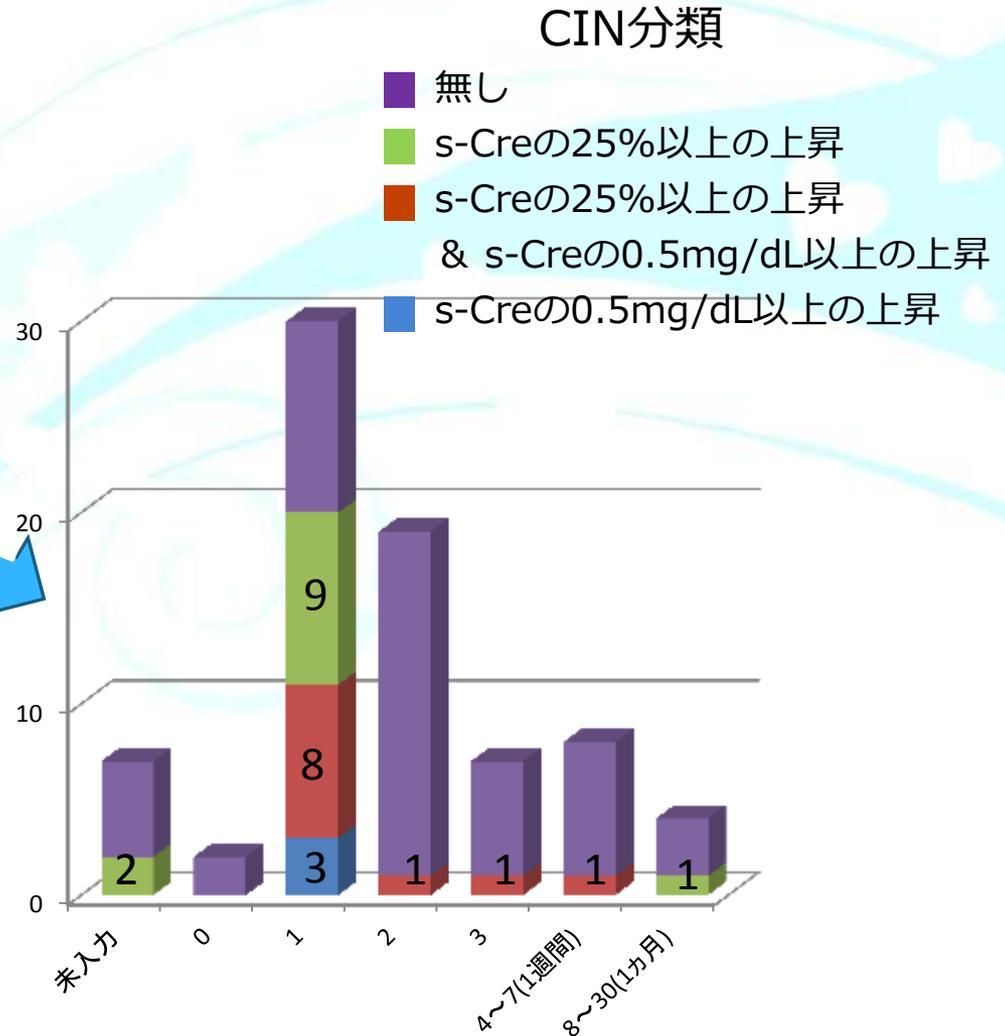
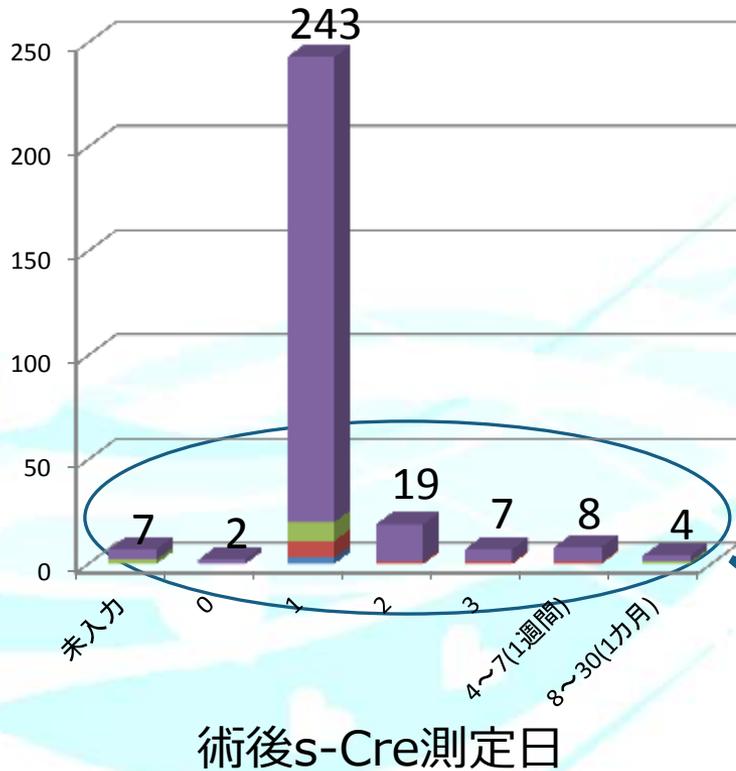
2. Data入力状況



※ 術後s-Cre/CIN; 術後血清クレアチニン値および、これにより算出されるContrast induced nephropathy (造影剤腎症)

3. 造影剤腎症

ヨード造影剤投与後（術後），72 時間以内に血清クレアチニンが前値より0.5 mg/dL 以上
または 25% 以上増加した場合を造影剤腎症と定義する



4. CTO 手技成功率

術前治療戦略

	全症例数	Antegrade only	Retrograde (+Ante)	Retrograde →Ante
対象症例数	703	376	295	32
手技成功症例数	652	360	267	25
成功割合 (%)	92.7	95.7	90.5	78

最終通過アプローチ

	Antegrade			Retrograde	
	Ante only	Ante→retro→ante	Retro→ante	Retro only	Ante→retro
対象症例数	381	5	45	228	9
手技成功症例数	368	1	30	217	8
成功割合 (%)	96.6	20.0	66.7	95.2	88.9

5. CTO手技 & 治療成績

	全CTO手技	対象症例数	EDC入力完成症例 (242症例) の解
手技特性			
手技時間(分)	139±83	704	150±93
照射時間(分)	67.6±46.1	648	74.9±51.1
造影剤量(ml)	254.5±120.2	696	236±107
手技合併症			
造影剤腎症	19 (5.1)	372	17 (7.0)
冠穿孔	22 (3.5)	617	7 (2.9)
心タンポナーデ	0	617	0
緊急冠動脈バイパス術	0	616	0
血管アクセス部位の合併症	3 (0.5)	616	2 (0.8)
院内転帰(アウトカム)			
死亡	2 (0.3)	632	0
非Q心筋梗塞	8 (1.3)	621	7 (2.9)
ステント血栓症	1 (0.16)	622	1 (0.4)
脳卒中	0	617	0

6. 術者別CTO登録不適件数

術者ID	登録件数	非CTO	非CTOの割合 (%)	術者ID	登録件数	非CTO	非CTOの割合 (%)
1	15	1	6.7	18	19	0	0
2	30	4	13.3	19	27	0	0
5	30	3	10.0	20	1	0	0
6	4	1	25.0	21	20	0	0
7	24	1	4.2	22	30	1	3.3
8	65	6	9.2	23	23	2	8.7
10	15	0	0	24	18	4	22.2
11	28	5	17.9	25	1	0	0
12	138	16	11.6	26	21	1	4.8
13	51	4	7.8	28	37	2	5.4
14	17	0	0	29	25	1	4.0
15	22	4	18.2	30	22	5	22.7

7. 術者別術前CAG登録件数

術者ID	解析件数	術前CAG あり	術前CAG登録の 割合 (%)	術者ID	解析件数	術前CAG あり	術前CAG登録の 割合 (%)
1	15	11	73.3	18	19	12	63.2
2	30	20	66.7	19	27	20	74.1
5	30	20	66.7	20	1	1	100
6	4	3	75.0	21	20	13	65.0
7	24	22	91.7	22	30	21	70.0
8	65	49	75.4	23	23	22	95.7
10	15	15	100	24	18	18	100
11	28	8	28.6	25	1	0	0
12	138	63	45.7	26	21	13	61.9
13	51	46	90.2	28	37	20	54.1
14	17	13	76.5	29	25	25	100
15	22	17	77.3	30	22	21	95.5

8. ご連絡

- 2014年度は、本レジストリーに登録された被験者を対象とした、下記の付随研究を実施することとなりました。
併せてご協力を賜りますよう、よろしくお願いいたします。
 - 慢性完全閉塞病変(CTO)に対する経皮的冠動脈インターベンション(PCI)のレジストリー(Japanese CTO PCI Expert Registry) におけるイベント発生とCYP遺伝子多型との関連 (Japanese CTO PCI Expert Registryの付随研究)
 - CROとしてシー・ブイ・クエスト(株)様にご支援いただきます。
- 新規参加術者
 - 芦田 和博 先生 (横浜新都市脳神経外科病院) 2013年10月より
- 退会術者
 - 齋藤 滋 先生 (湘南鎌倉総合病院) 2013年3月

協賛企業（敬称略、50音順）

- 朝日インテック株式会社
- アボットバスキュラージャパン株式会社
- 株式会社カネカメディックス
- セント・ジュード・メディカル株式会社
- 第一三共株式会社
- テルモ株式会社
- 東芝メディカルシステムズ株式会社
- ニプロ株式会社
- 日本バイオセンサーズ株式会社
- 日本メドトロニック株式会社
- ボストンサイエンティフィック株式会社

ホームページ・連絡先アドレス

【研究主体ホームページ】

一般社団法人 日本慢性完全閉塞インターベンション専門家会議
HP : <http://www.ctopci.com/>

【研究事務局連絡先】

〒710-8602 岡山県倉敷市美和1-1-1
Japanese CTO PCI Expert Registry 事務局
(公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 臨床研究支援センター内)
担当者 : 岡、神尾
E-mail : cto.e.registry@gmail.com