

第33回日本臨床工学会
WS9 「VAエコー上達への道」
2023年7月23日(日)10:00～11:30

エコースキルを 向上せよ！

～独学からスタートした当院CEが学んだこと～



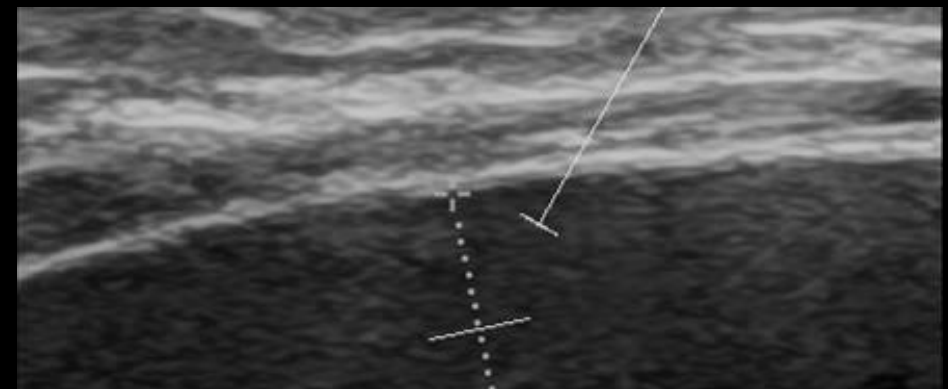
医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

○川原田 貴士

久保 哲也・岩下 廉史・上野 庸介・谷口 英治・松岡 一江・梶本 宗孝・安田 透・池田 潔



第33回日本臨床工学会 COI 開示

筆頭発表者名：川原田 貴士

演題発表に関連し、開示すべきCOI関係にある
企業などはありません。

スキルが向上した経験

3 選

1. 身の程を知った時、加速する成長
2. 失敗を活かして成長に変える
3. ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ

スキルが向上した経験

3 選

1. 身の程を知った時、加速する成長

2. 失敗を活かして成長に変える

3. ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ

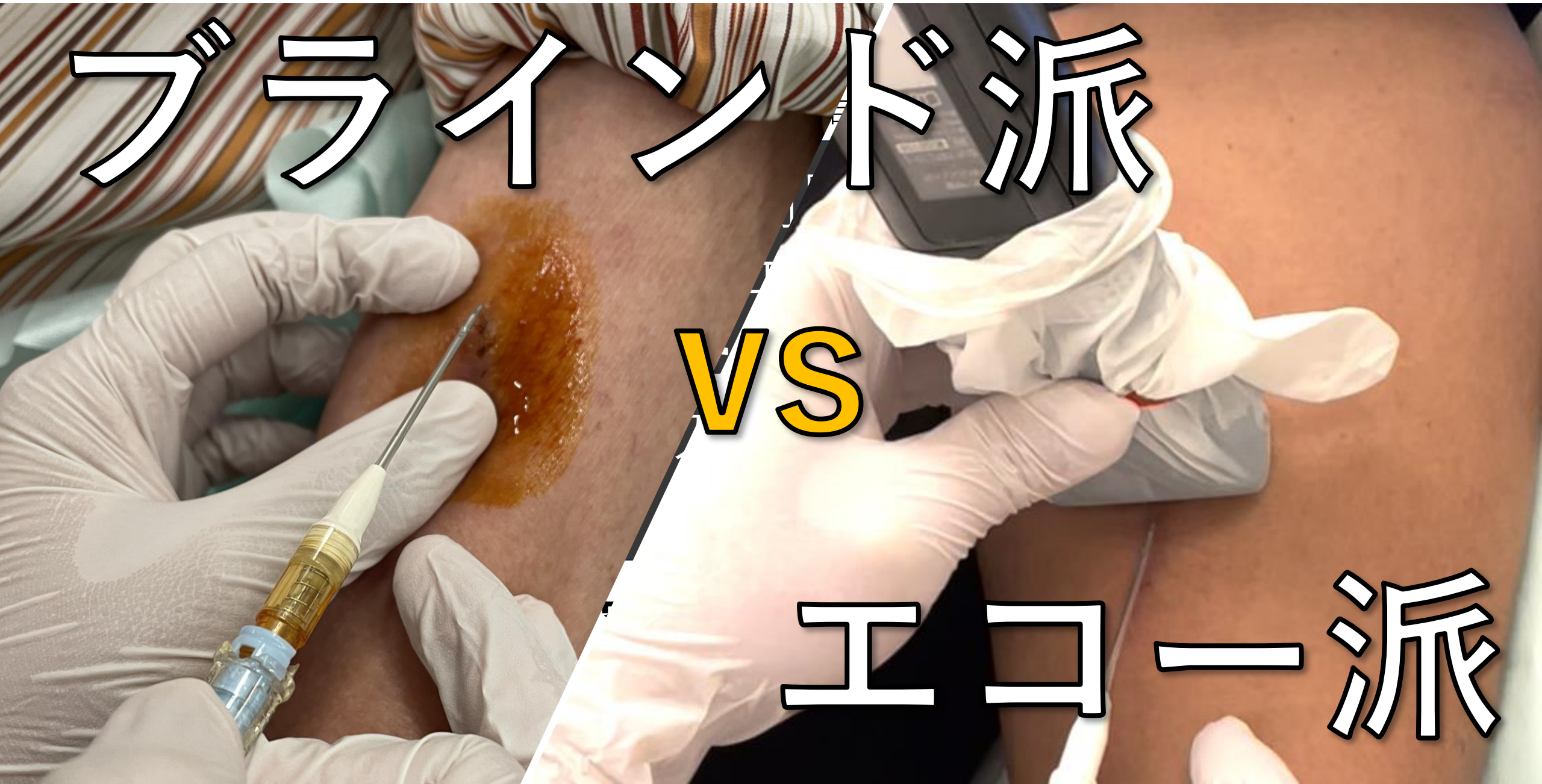


1. 身の程を知った時、加速する成長

ブラインド派

VS

エコー派



1. 身の程を知った時、加速する成長

ブラインド穿刺に自信がある人

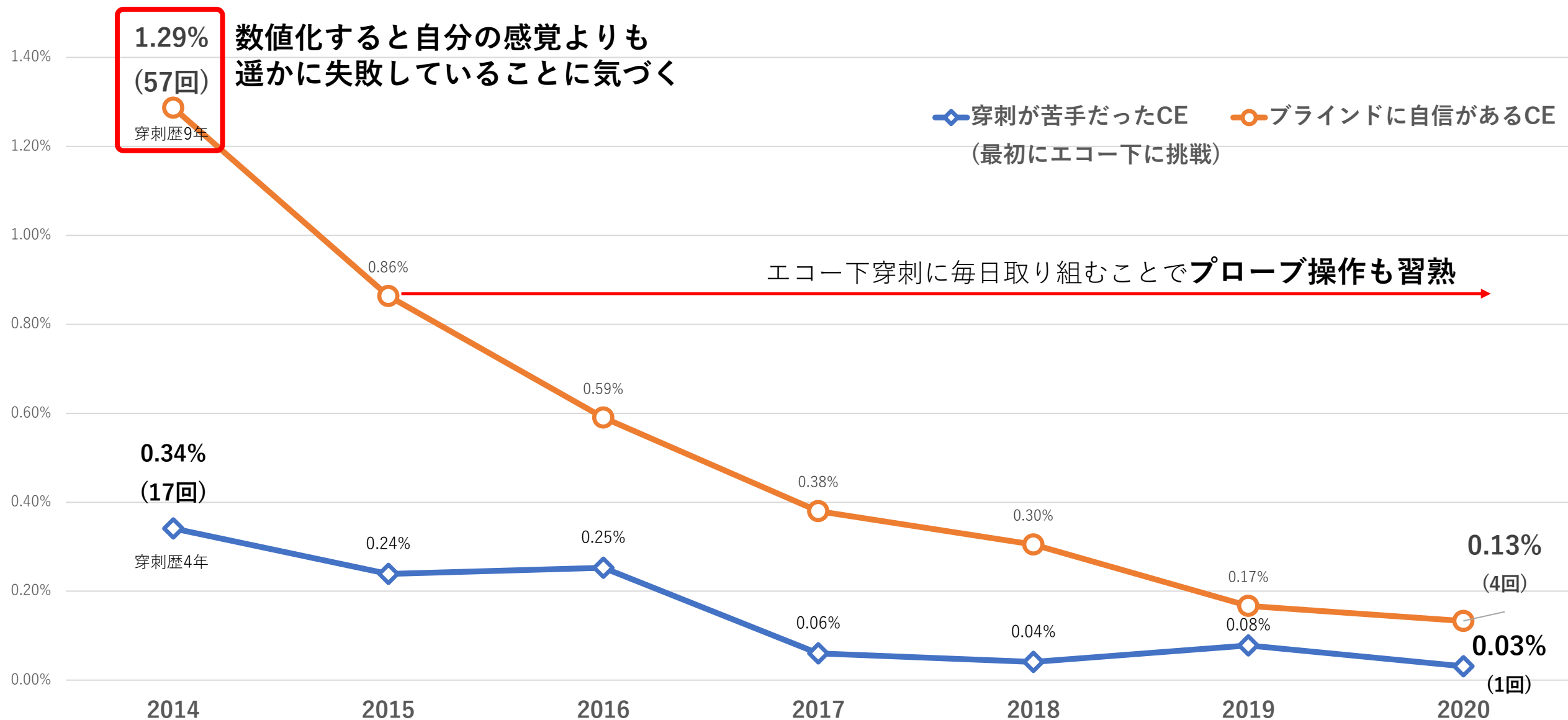
- 穿刺困難症例も問題なく穿刺できる
- **失敗しないからエコーはいらない**
- **エコーを使った方が失敗する**
- **ブラインドの方が早い**

という思い込み・・・

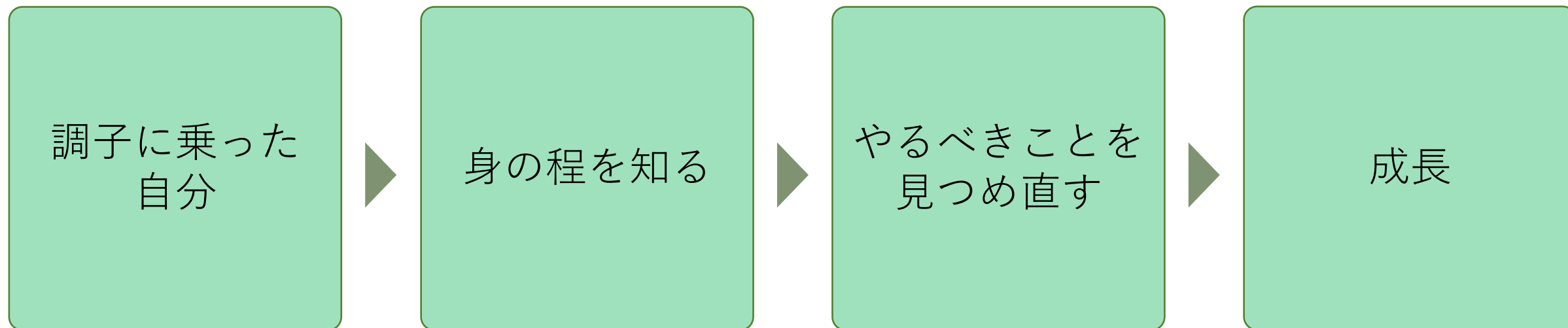
エコー下穿刺への抵抗感が強い

1. 身の程を知った時、加速する成長

当院CEの再穿刺率推移(個人)



1. 身の程を知った時、加速する成長



結果的に

エコー下穿刺に取り組んだことで
プローブ操作スキルが向上した

スキルが向上した経験

3 選

1. 身の程を知った時、加速する成長

2. 失敗を活かして成長に変える

3. ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ

ししくじり の歴史

from



医療法人 心信会

池田バスキュラーアクセス・透析・内科

Access/Nephrology/Dialysis

しくじり・・・その①
1年間未使用のまま
画面を傷つける...



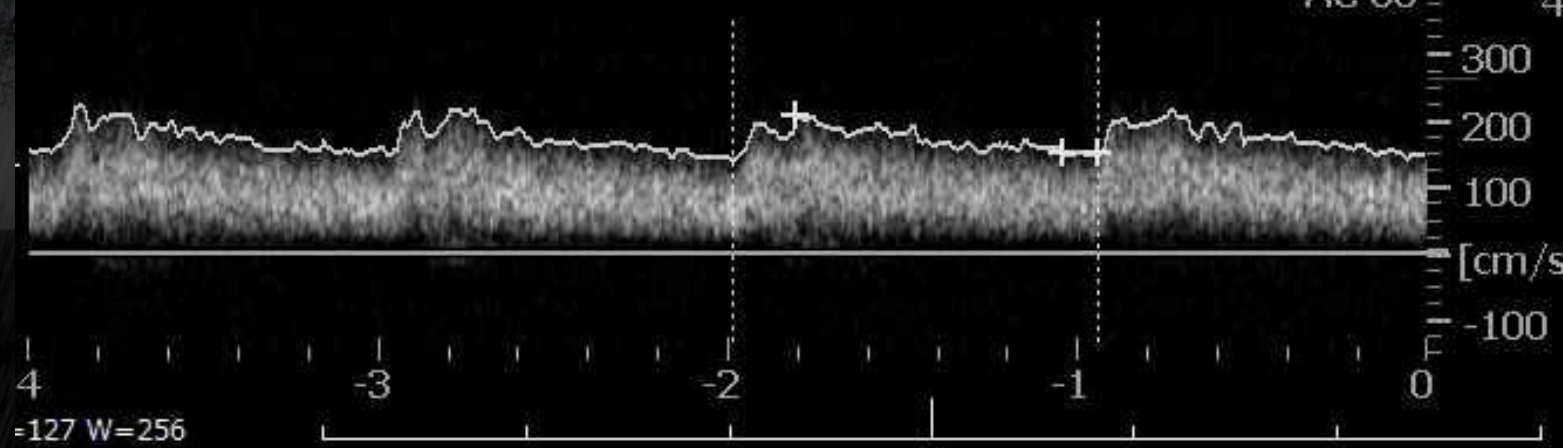
しくじり・・・その②

血管抽出の質...

開院後初めてのVAエコー評価 (2010.9.4)



PS	205.7 cm/s
ED	150.4 cm/s
MD	150.4 cm/s
TAMAX	174.2 cm/s
RI	0.27
VolFlow	2874 ml/min
VF Diam	0.59 cm



=127 W=256

しくじり・・・その③

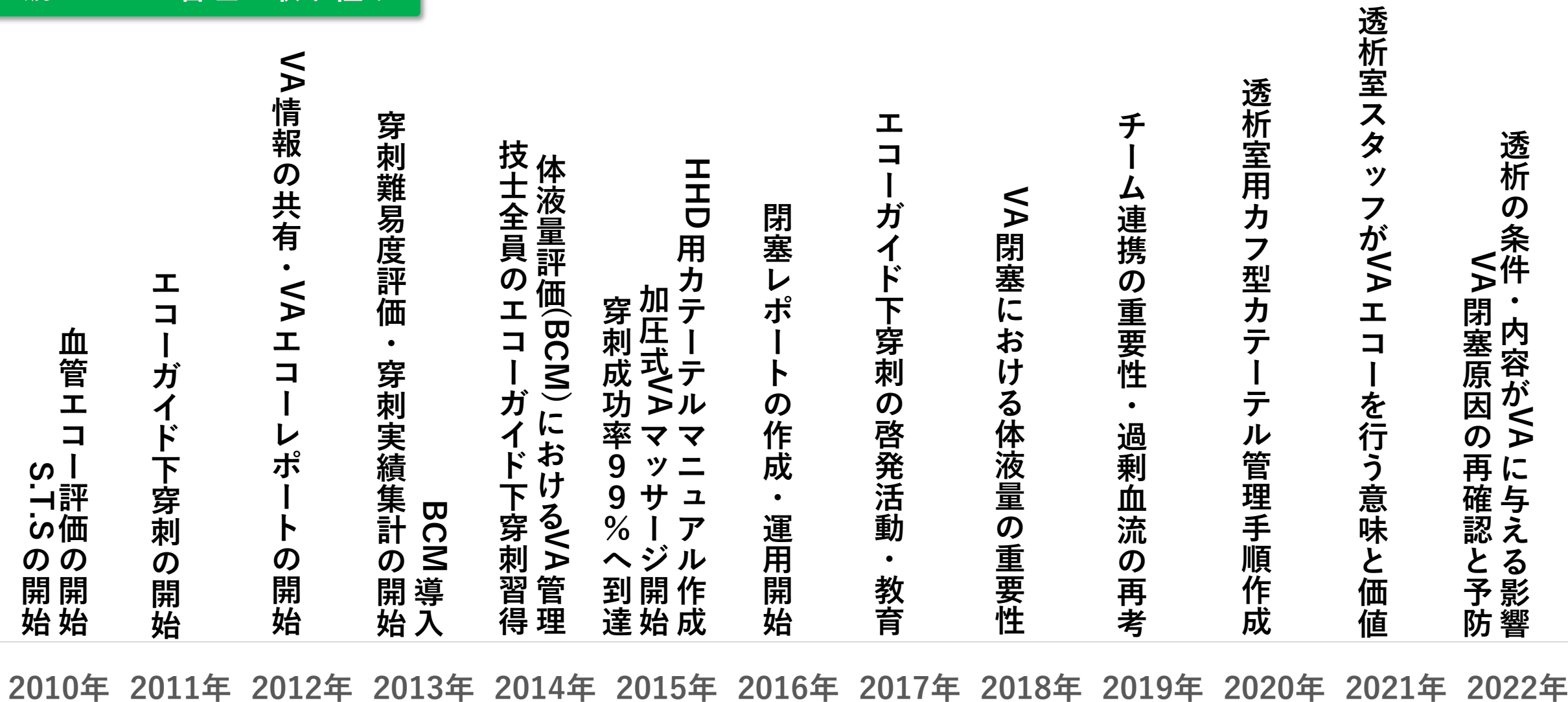
機能評価が いろいろダメ...

開院後初めてのVAエコー評価 (2010.9.4)

2. 失敗を活かして成長に変える

しくじりながらも日々**新しい挑戦**を意識してスキル向上を目指してきた

当院におけるVA管理の取り組み



2. 失敗を活かして成長に変える



結果的に

繰り返し挑戦することで精度が増し新たな発見も生まれスキル向上につながった

スキルが向上した経験

3 選

1. 身の程を知った時、加速する成長

2. 失敗を活かして成長に変える

3. **ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ**

3. ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ



当院理念

「心ある信頼される医療」

- 1.常に最新の腎臓病治療の提供を目指します。
- 2.治療を受ける側の立場に立った治療方針の情報提供を目指します。
- 3.治療成績の正確な開示による、安心の医療を目指します。
- 4.チームワーク医療による快適で安全な医療を目指します。
- 5.最新の設備により、充実した医療環境を目指します。

VAスペシャリストの医師が身近にいる環境

「最新の知識で最新の医療を提供する」
「常に新しいことを考えながら取り組む」
「5年後10年後を見据えて動く」
「常にブラッシュアップした情報を発信する」
という考えの院長と副院長

▶ 開院以来、現場スタッフにも高い水準での考え方や行動が求められる環境

逃げるのか？ or 活かすのか？

3. ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ



2012～2022年(11年間)における演題数

CE のみ **118** 演題

学術に取り組み続けることで
復習・研鑽・発見の生産



2017～2022年(6年間)におけるVAエコー件数

10,235 件

VAエコーを積み重ねることで
技術・知識・発見の生産

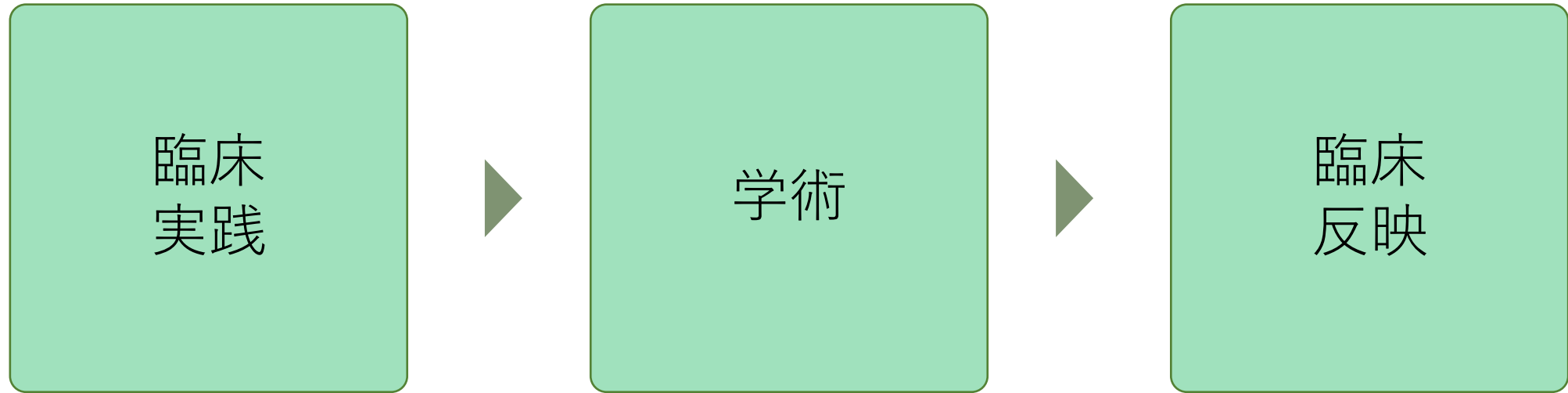


2017～2022年(6年間)におけるVAIVT件数

4,409 件

VAIVTへ介入することで
連携・知識・発見の生産

3. ぬるま湯に浸からない環境を楽しむ



結果的に

置かれた**環境を活かす**ことで
スキルの向上に大きく繋がった

エコースキルを向上せよ！

～独学でスタートした当院CEが学んだこと～

やりたいこと

Will

できること

Can

を明確にすれば

やるべきこと

Must

も明確化される



スキルは向上する

