

Wireshark インストール & 起動

R6.7.17
Network②

下記のリンクをクリック

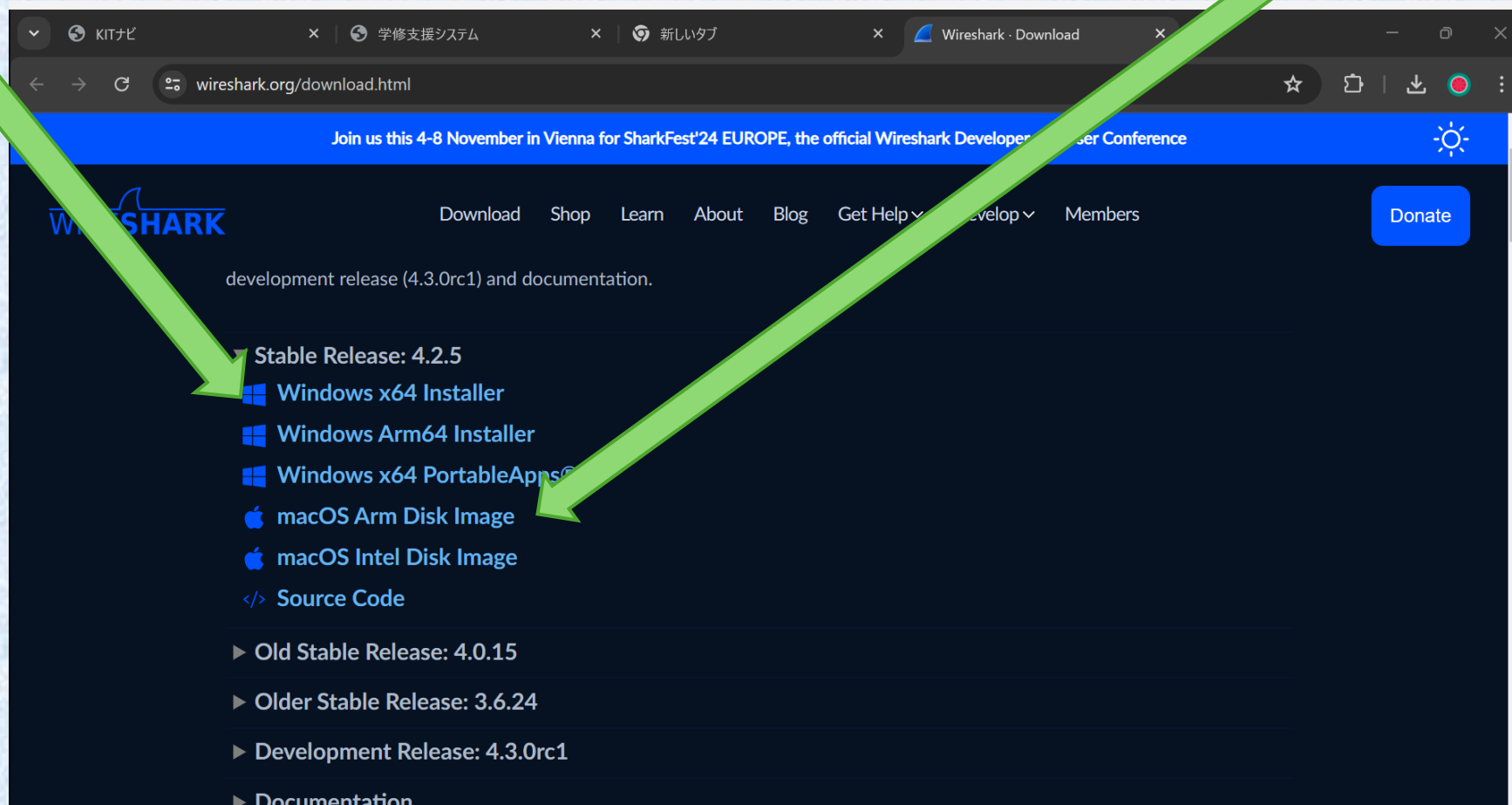
<https://www.wireshark.org/download.html>

またはブラウザで「Wireshark」を検索

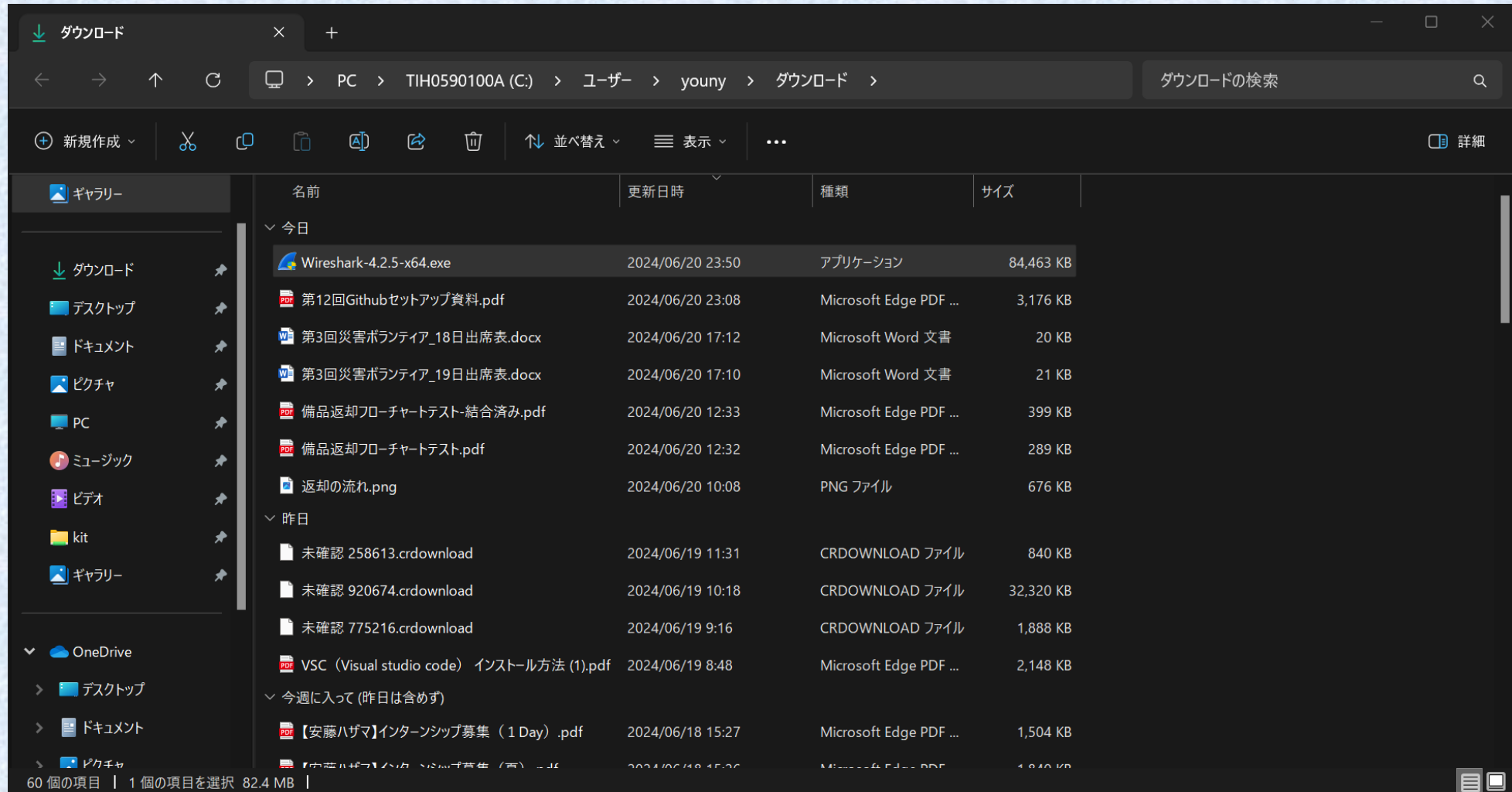
下記のリンクをクリック

Windowsの場合

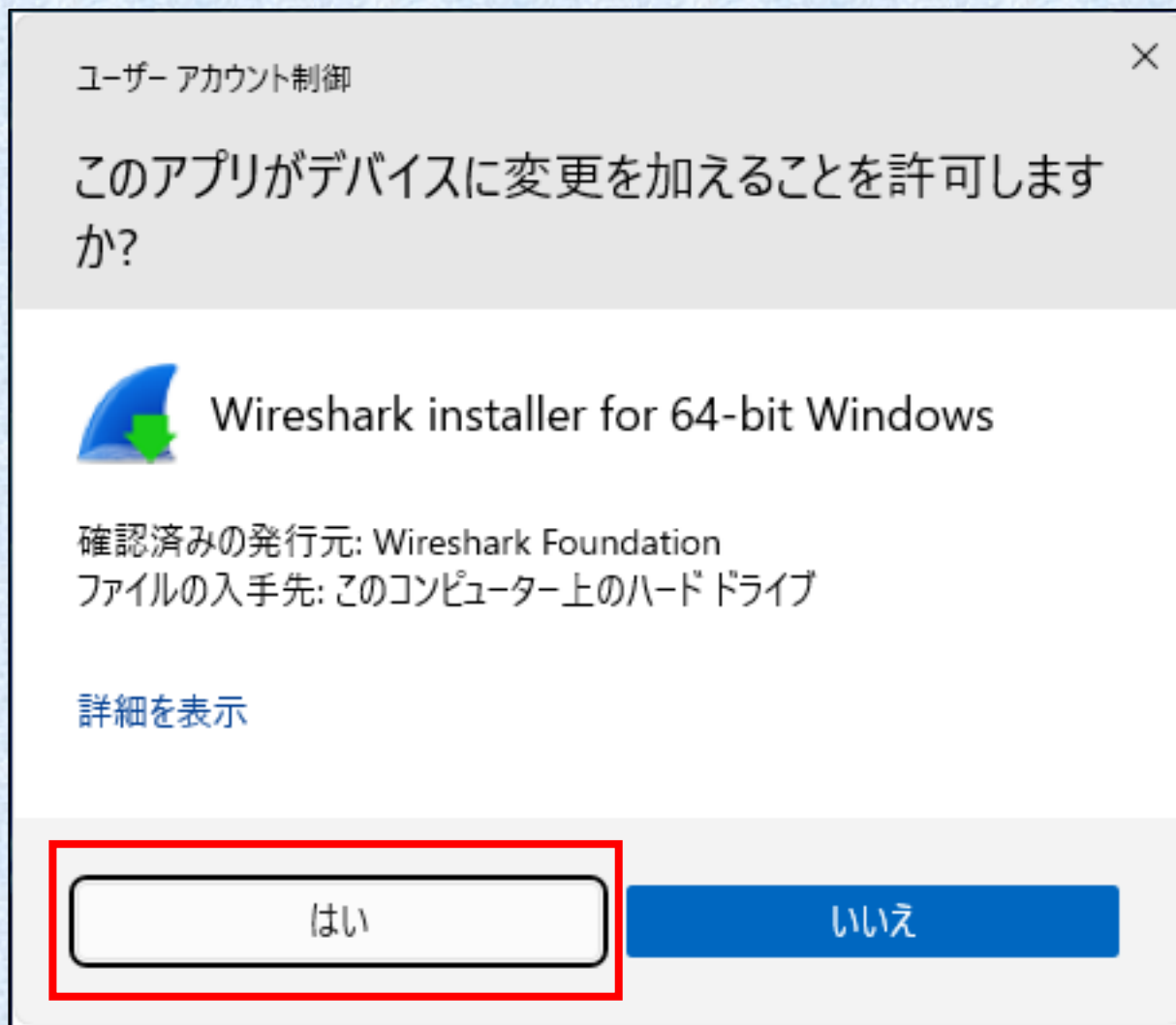
Macの場合



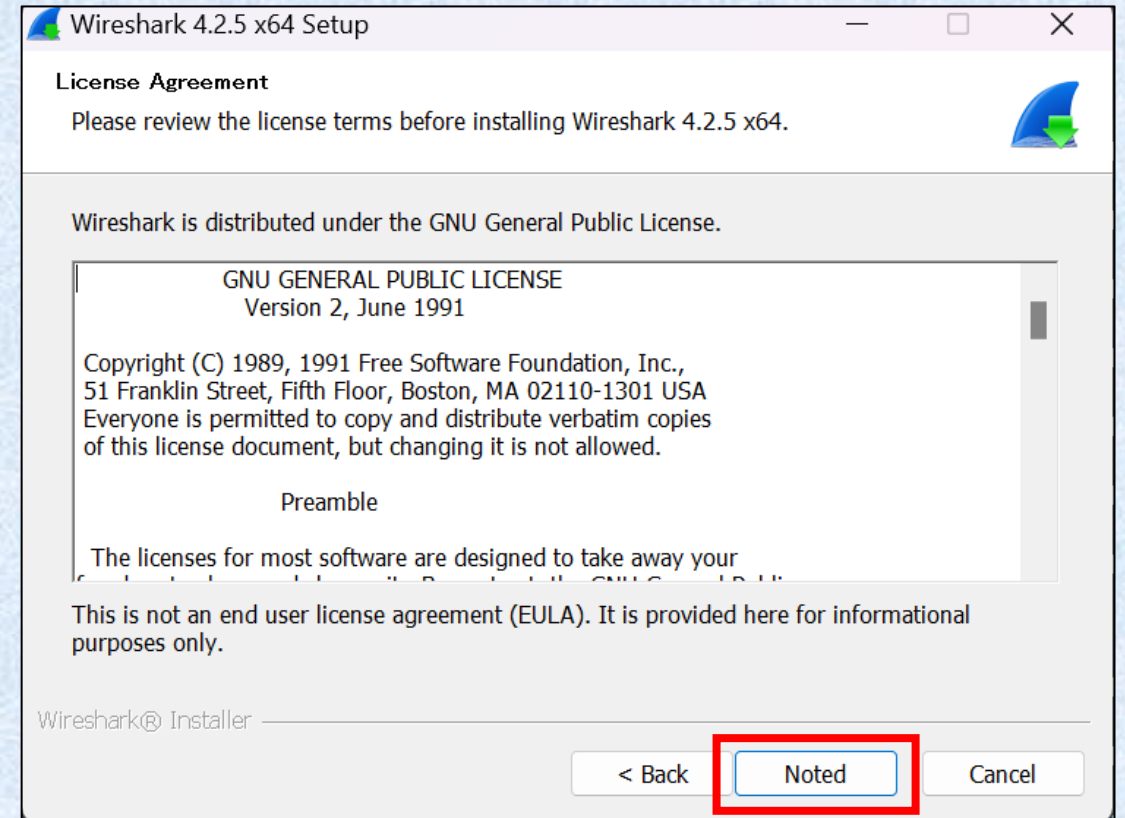
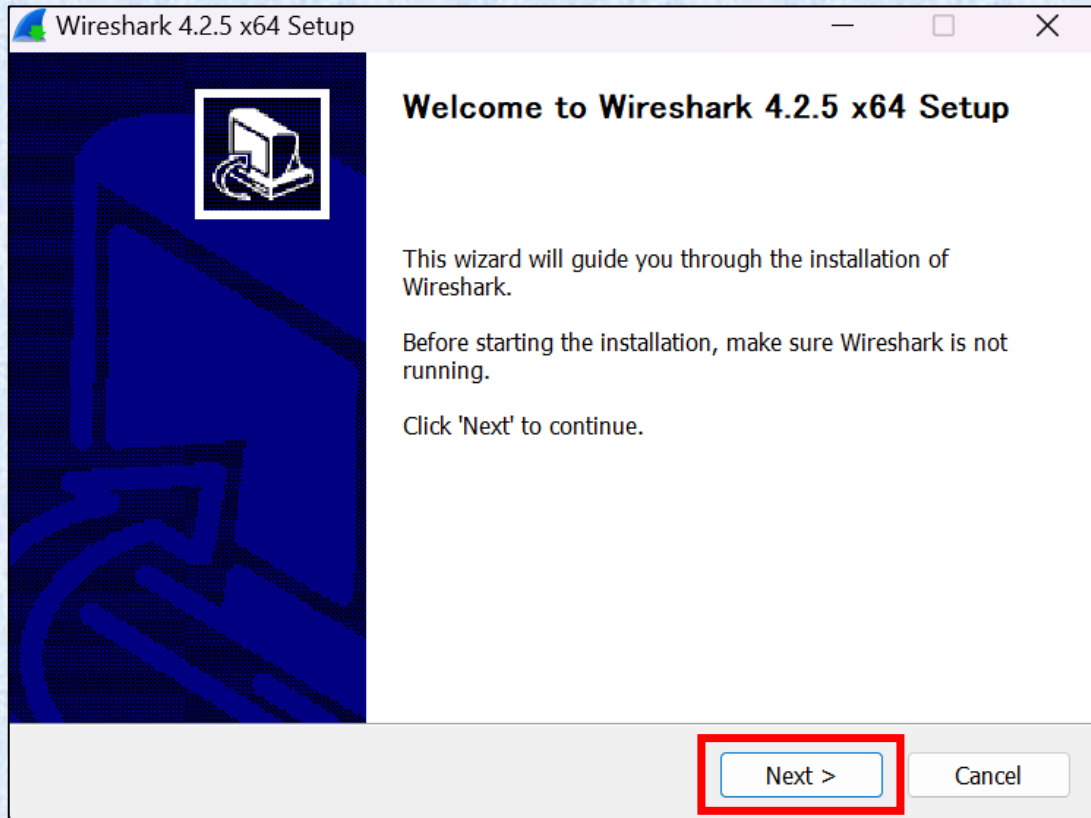
ダウンロード後、フォルダを開く Wireshark-4.2.5-x64.exeをダブルクリック



インストールの流れ

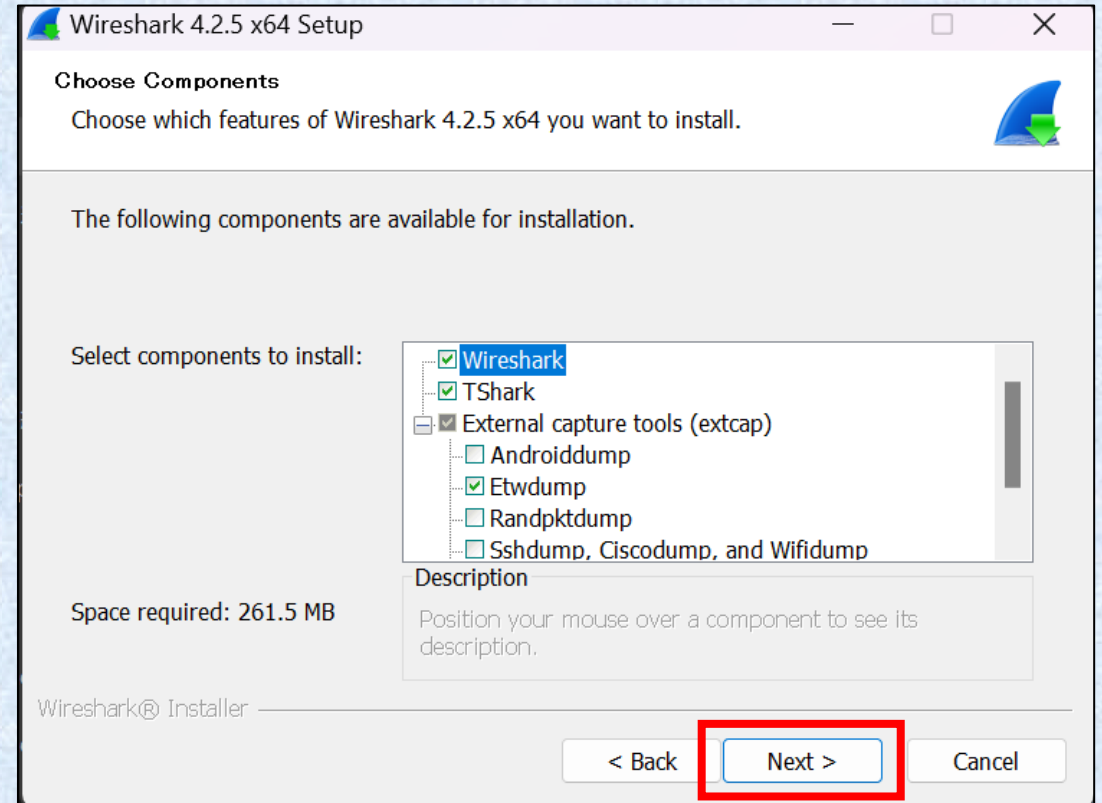
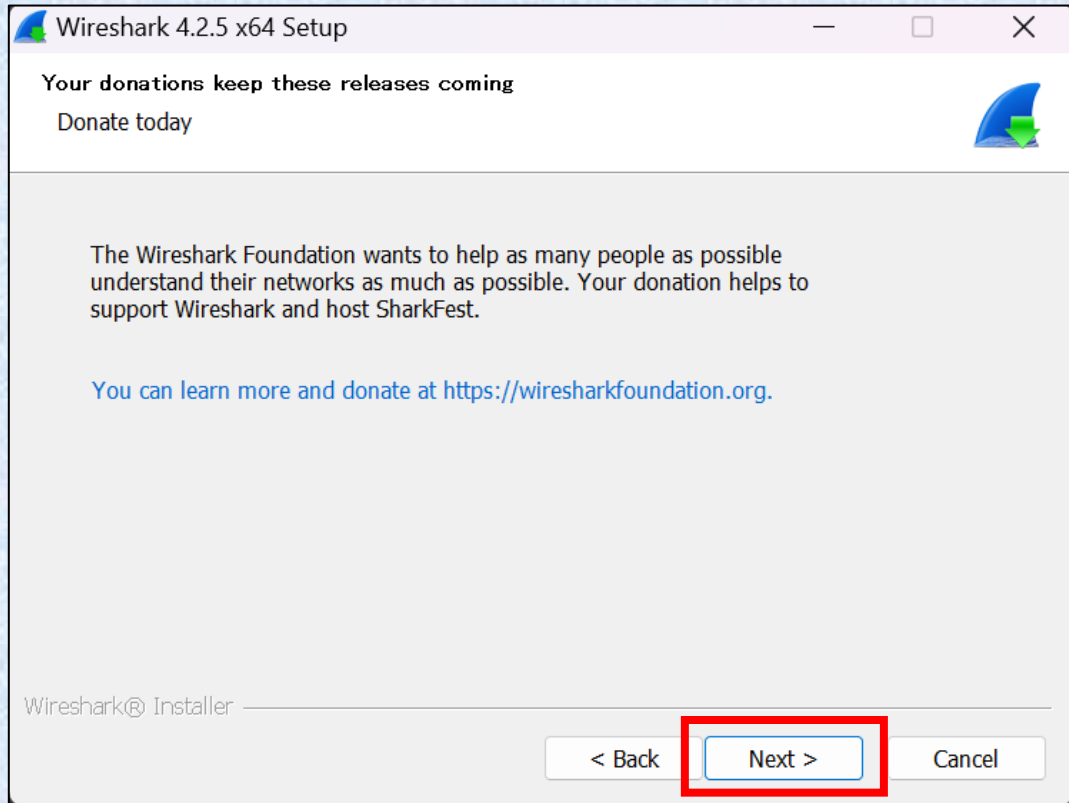


インストールの流れ

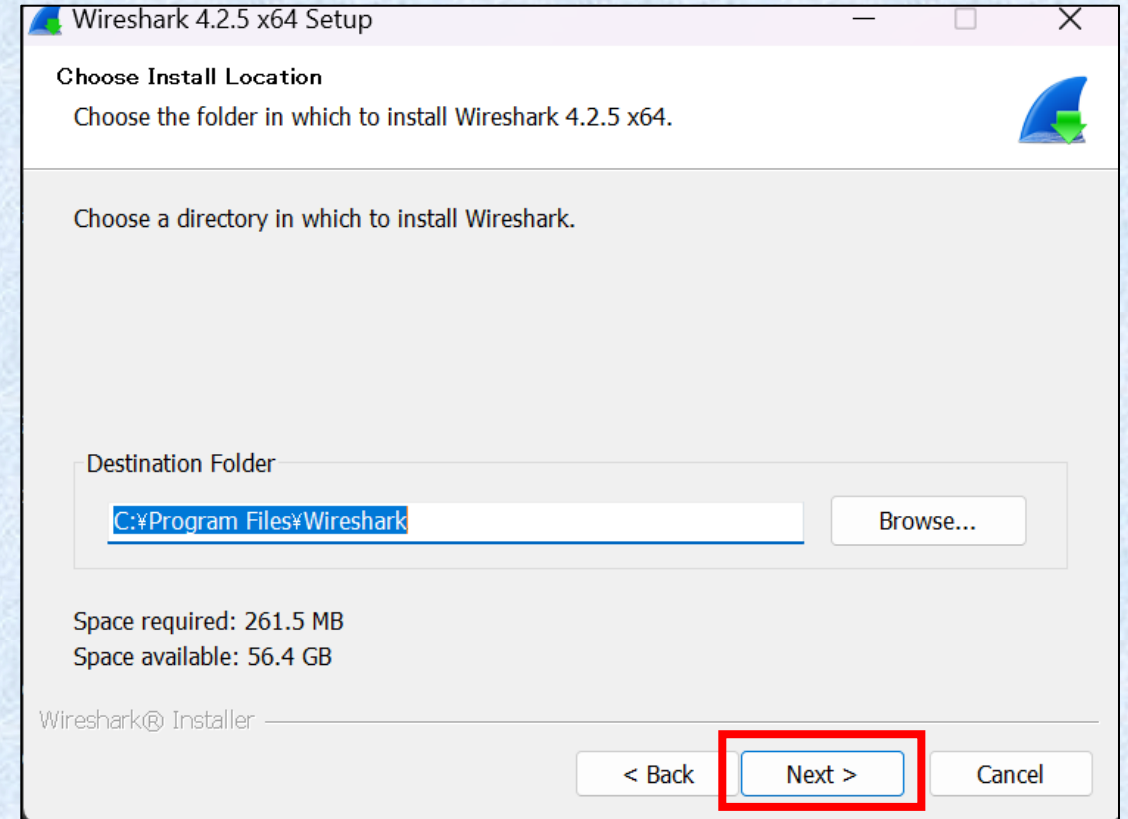
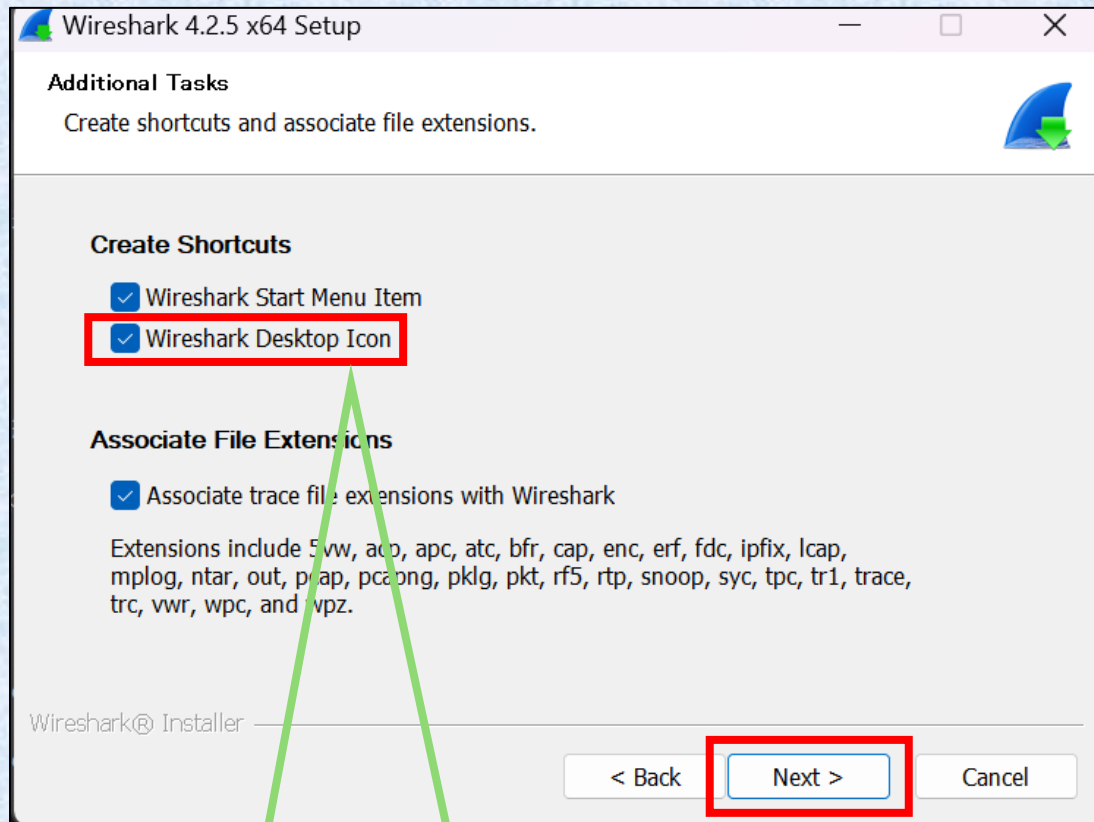


※表示される画面通りに進めること

インストールの流れ

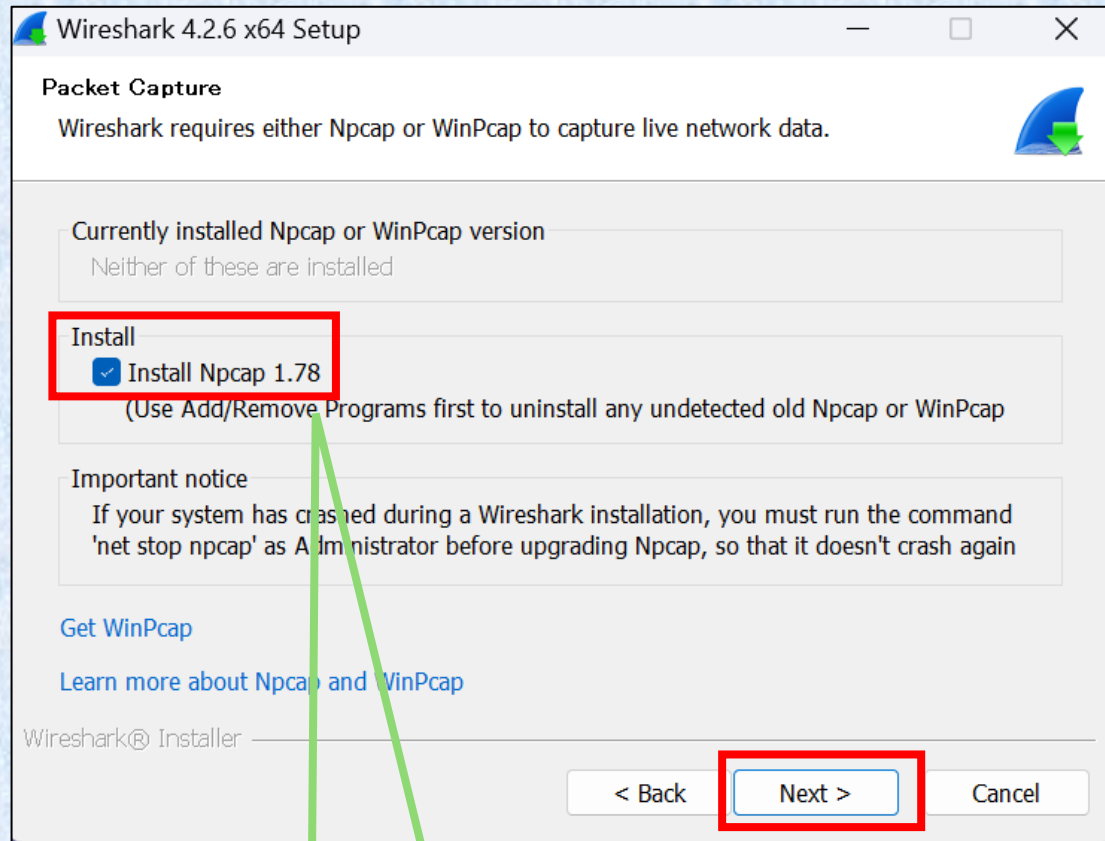


インストールの流れ

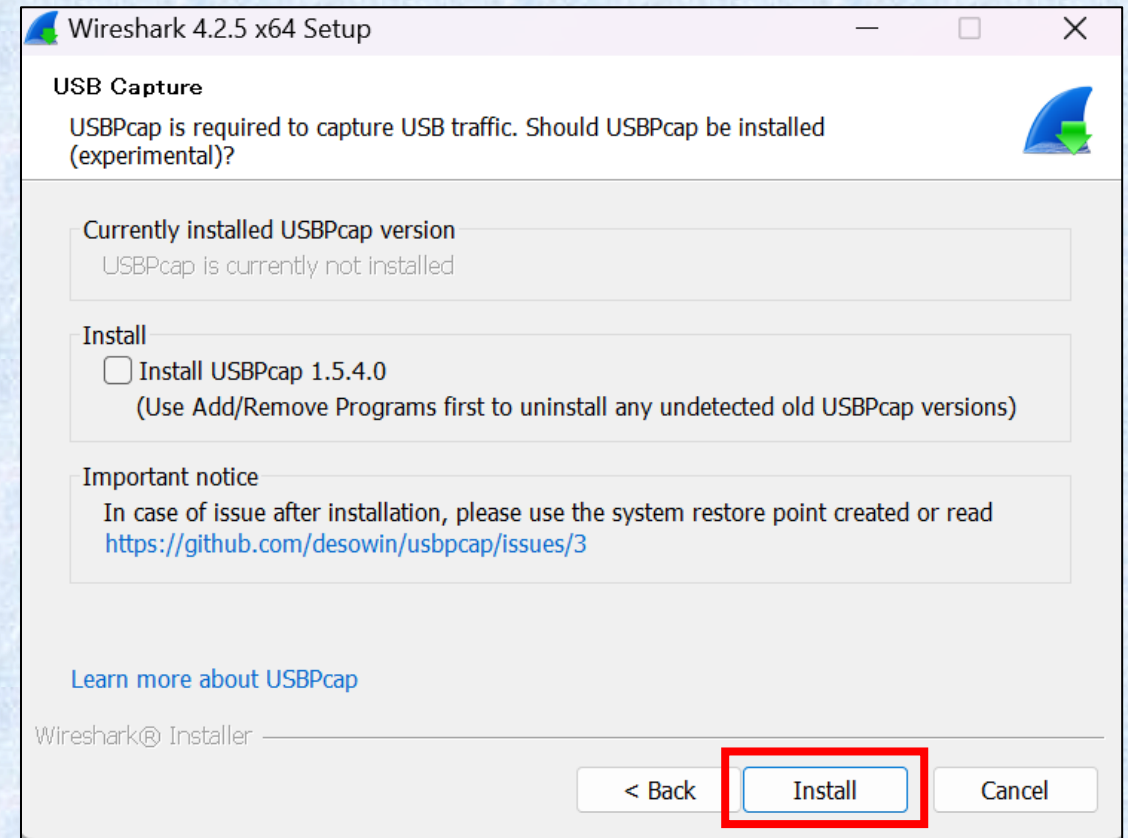


デスクトップにアイコン作りたい人はチェックすること

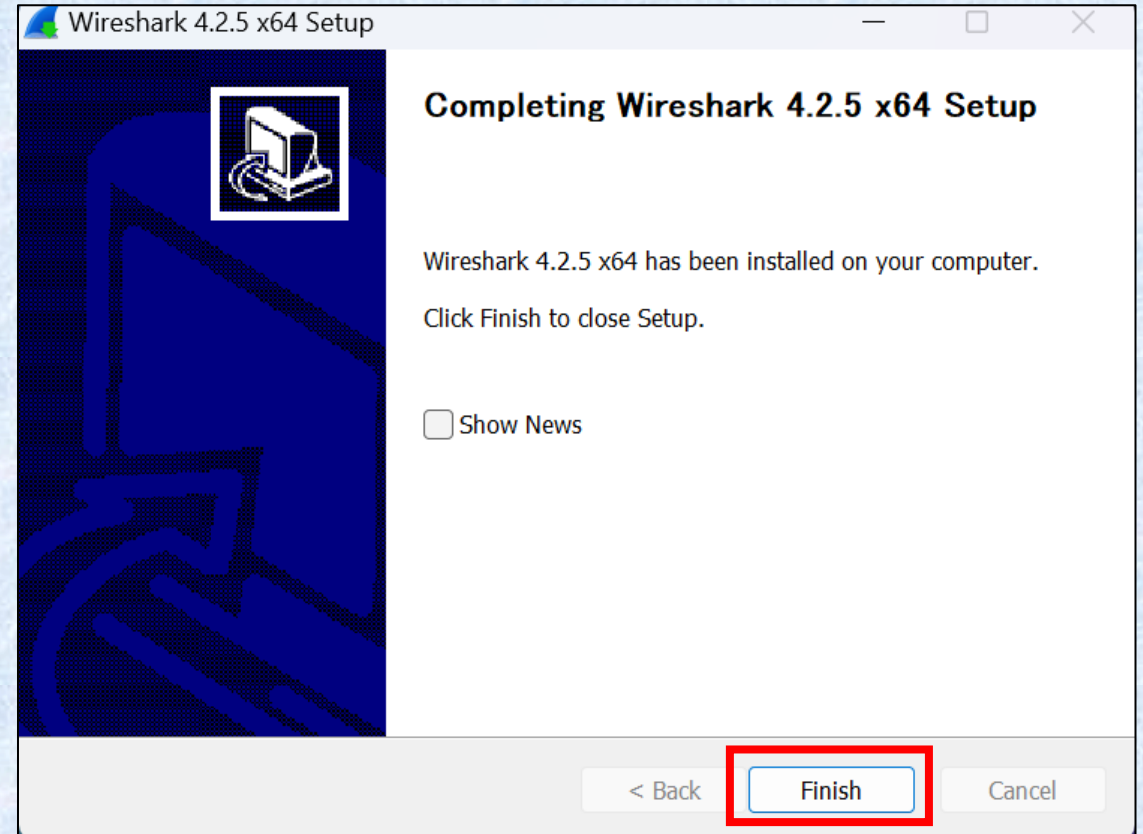
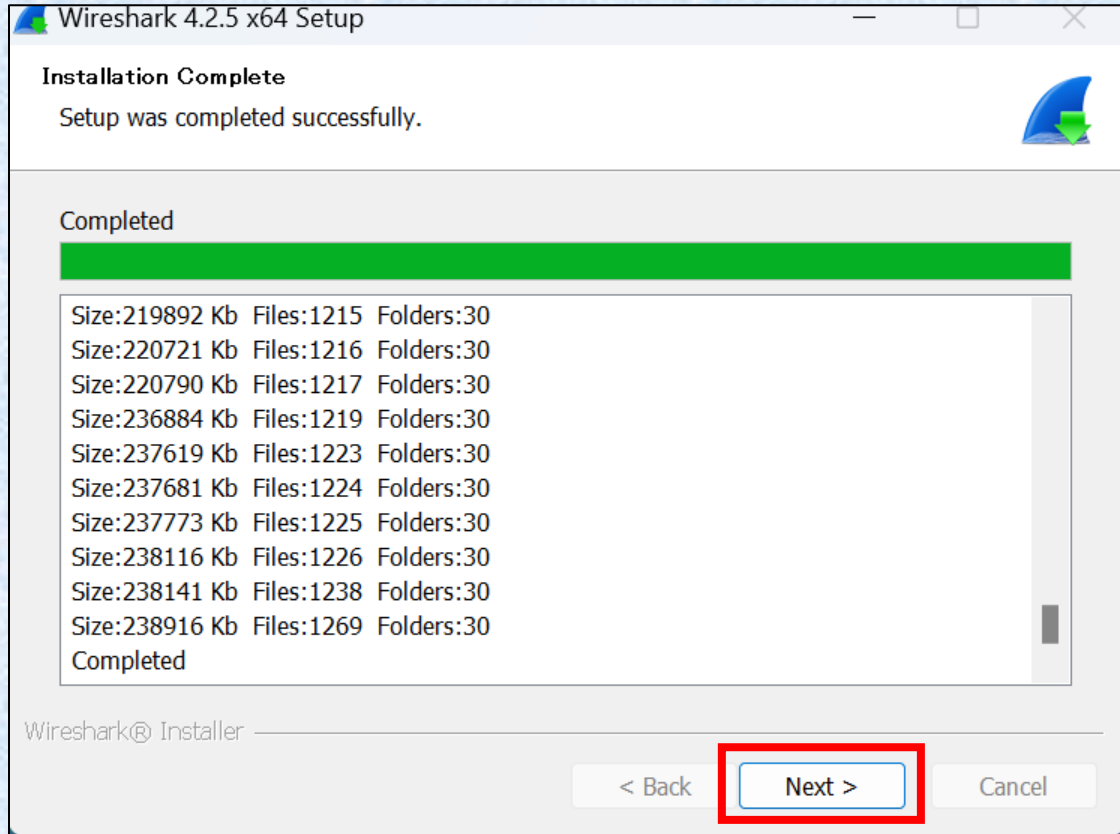
インストールの流れ



チェックすること



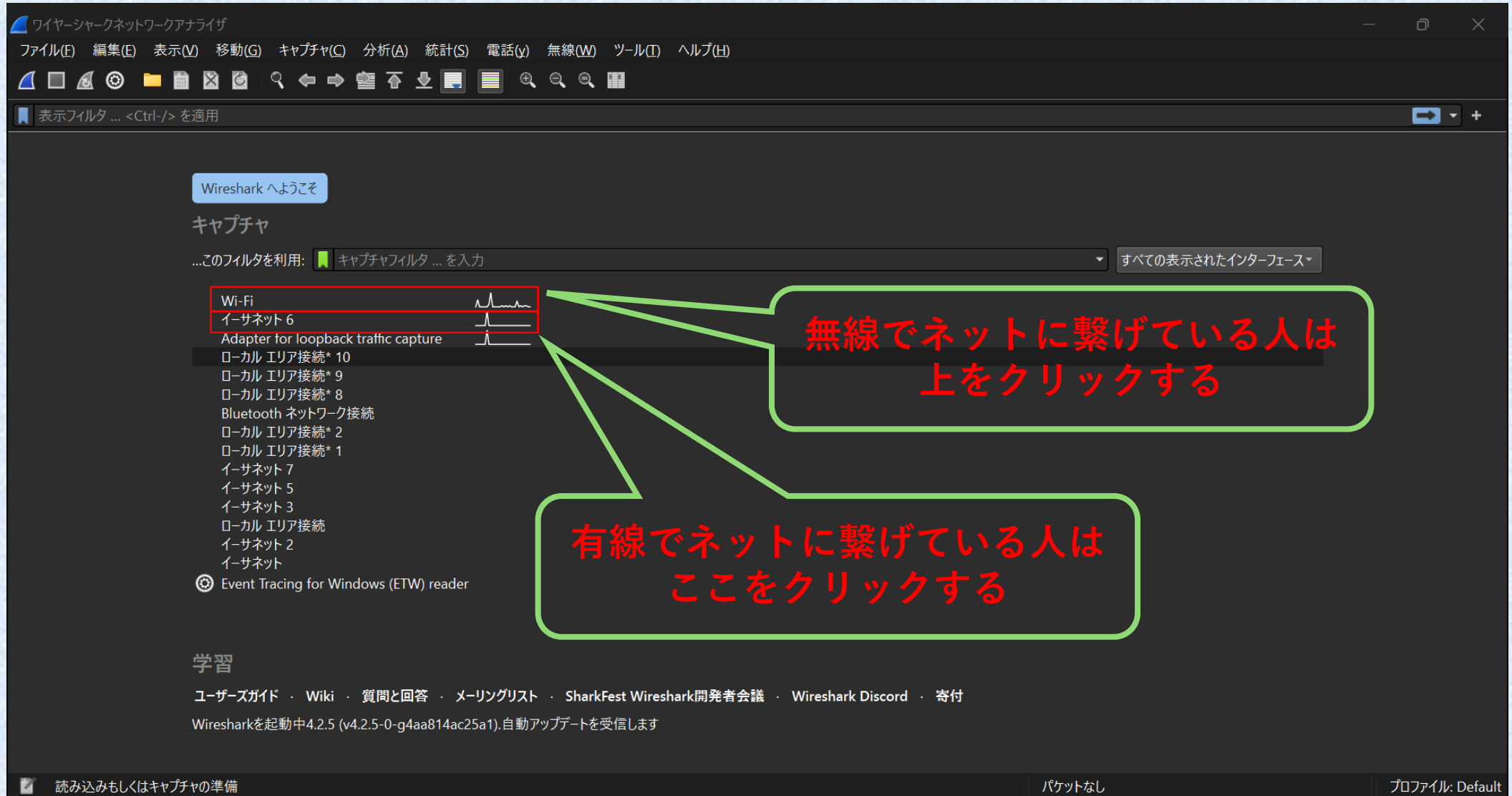
インストールの流れ



これでインストール完了

次は起動して表示されるか
確認する

Wireshark起動画面



Wireshark動作確認

The image shows the Wireshark network traffic capture interface. The main pane displays a list of captured packets. Packet 7 is highlighted in red, indicating a Reset (RST) packet. The packet details pane shows the structure of the captured frame, including Ethernet II, Internet Protocol Version 4, and Transmission Control Protocol (TCP) fields.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	0.000000	172.16.30.117	20.194.180.207	TCP	55	57748 → 443 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=257 Len=1 [TCP segment of a reassemb
2	0.022112	20.194.180.207	172.16.30.117	TCP	66	443 → 57748 [ACK] Seq=1 Ack=2 Win=251 Len=0 SLE=1 SRE=2
3	0.031210	172.16.30.117	142.251.8.188	TCP	55	58458 → 5228 [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=256 Len=1
4	0.076426	142.251.8.188	172.16.30.117	TCP	66	5228 → 58458 [ACK] Seq=1 Ack=2 Win=290 Len=0 SLE=1 SRE=2
5	0.158539	Century_94:f6:fc	Broadcast	ARP	60	Who has 172.16.30.143? Tell 172.16.0.1
6	0.195365	172.16.30.117	172.16.0.1	TCP	66	60344 → 8013 [SYN] Seq=0 Win=64240 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM
7	0.198330	172.16.0.1	172.16.30.117	TCP	60	8013 → 60344 [RST, ACK] Seq=1 Ack=1 Win=0 Len=0
8	0.357528	172.16.30.117	54.150.70.46	TLSv1.2	110	Application Data
9	0.358824	172.16.30.117	54.150.70.46	TLSv1.2	110	Application Data
10	0.360621	172.16.30.117	54.150.70.46	TLSv1.2	110	Application Data
11	0.362631	172.16.30.117	54.150.70.46	TLSv1.2	110	Application Data
12	0.364081	172.16.30.117	54.150.70.46	TLSv1.2	110	Application Data
13	0.421941	54.150.70.46	172.16.30.117	TCP	60	443 → 57604 [ACK] Seq=1 Ack=57 Win=8 Len=0
14	0.427174	54.150.70.46	172.16.30.117	TCP	60	443 → 57598 [ACK] Seq=1 Ack=57 Win=8 Len=0
15	0.427266	54.150.70.46	172.16.30.117	TCP	60	443 → 57603 [ACK] Seq=1 Ack=57 Win=8 Len=0

Frame 15: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface \Device\NPF...
Ethernet II, Src: Century_94:f6:fc (00:80:6d:94:f6:fc), Dst: Intel_19:0b:36 (d4:54:8b:19:0b:36)
Internet Protocol Version 4, Src: 54.150.70.46, Dst: 172.16.30.117
Transmission Control Protocol, Src Port: 443, Dst Port: 57603, Seq: 1, Ack: 57, Len: 0

0000 d4 54 8b 19 0b 36 00 80 6d 94 f6 fc 08 00 45 00
0010 00 28 1a dd 40 00 38 06 e0 a9 36 96 46 2e ac 10
0020 1e 75 01 bb e1 03 bd de 8e 84 5a b7 c9 4d 50 10
0030 00 08 15 5c 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

wireshark_Wi-Fi2MANP2.pcapng パケット数: 548 · 表示: 548 (100.0%) · 欠落: 0 (0.0%) プロファイル: Default

おしまい