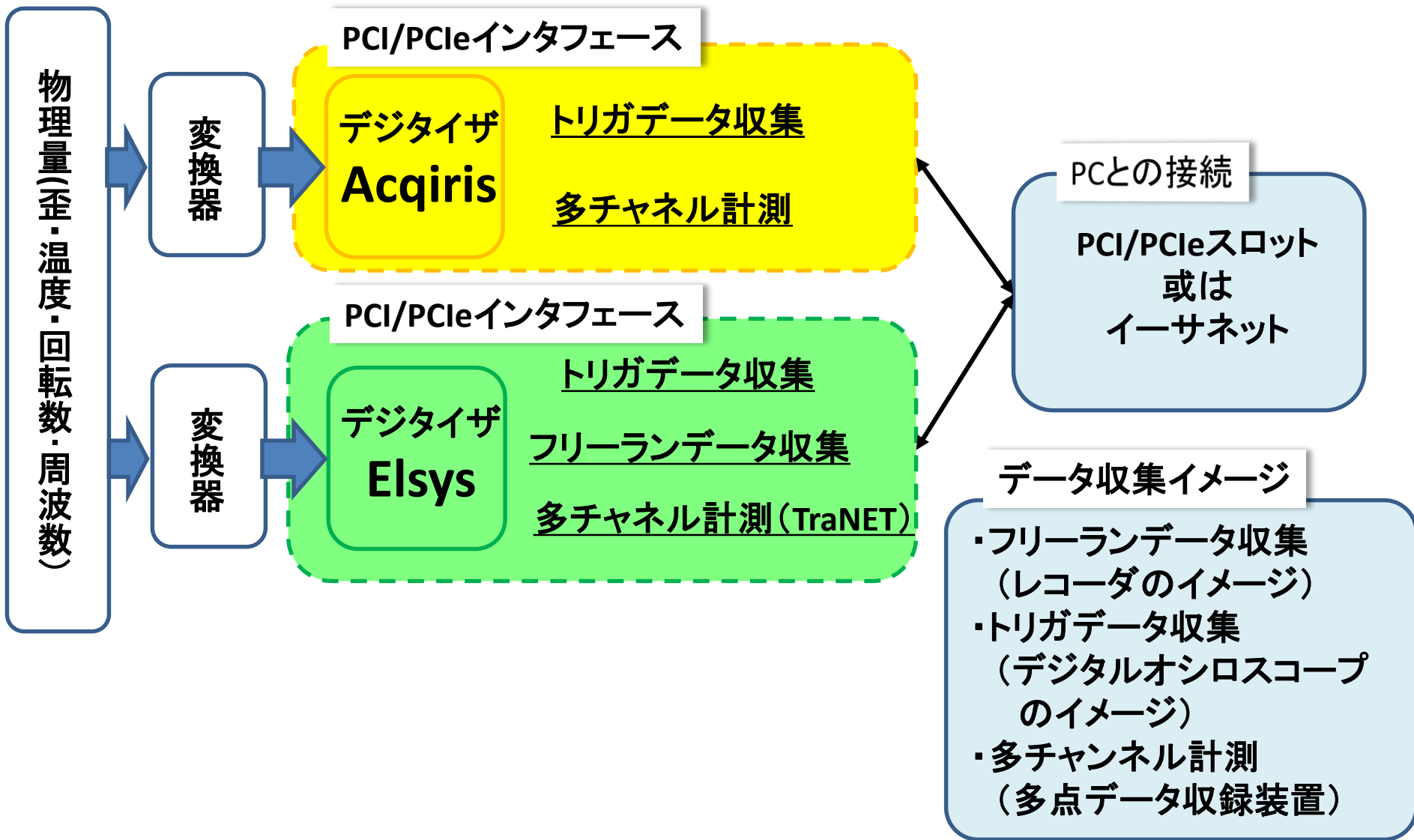


Acqiris/Elsysの収集イメージとPCとの接続形態



Acqiris /Elsysのアプリケーション

分解能

↑
24

16

14

12

10

8

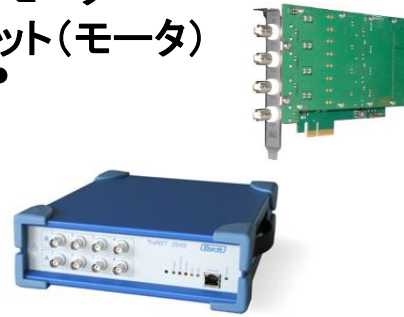
メカトロ(センサ、制御系)
溶接
設備モニタ
ロボット(モータ)

デジタイザ

時間
コンバータ



Elsys



Acqiris 12ビット

加速器関連
(平均化処理)

メカトロ(メカ系)
圧力・歪
振動
剛性

超音波診断

パワーデバイス

Acqiris 8ビット
Acqiris 10ビット

核融合関連
放射線計測

質量分析器
(平均化処理)

ポリゴンミラー等
回転系

- ・周波数安定度
- ・時間差計測
- ・ポリゴンミラー等の回転ムラ



1MHz — 10MHz — 100MHz · 1GHz 5GHz → 周波数帯域

2MS/s — 20MS/s — 200MS/s 2GS/s 10GS → サンプルレイト

時間分解能
50Ps