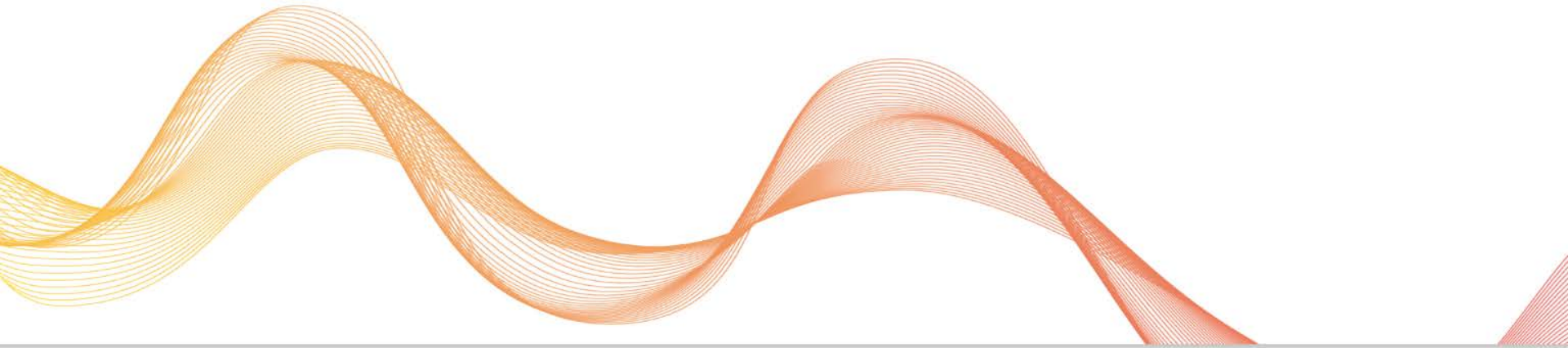




<ASAM Study Project ODS WG>

2016 : ASAM ODSの内容を理解する
To understand the ASAM ODS.

Background and motivation

ASAM ODSとは何かを正しく理解する試み

- ▶ ASAM ODSにおいてOEMのユースケースに基づいた問題点が既に解決しうるのかを調査する。
- ▶ 解決しているのであれば、その方法の教育を行うこと。
- ▶ 解決していないのであれば解決に向けた活動を行うこと。
- ▶ The purpose of the work group is to investigate whether or not issues based on OEM use-cases exist in the standard ASAM ODS and were already remedied.
- ▶ If solution exist in the standard, then it will be taught and shared among the work group members.
- ▶ If no solution exist in the standard, then actions for remedying the issue will be developed and documented by the work group members, and potentially submitted as a change request to ASAM.

Background and motivation

ASAM ODSとは何かを正しく理解する試み

- ▶ **すでに多くの人が解決している問題点を理解する事。**
 - ・ 1. ODSのメタデータのリレーションとデータ標準化の仕組みの学習
 - ・ 2. ODSデータを解析TOOLで処理しODSサーバへ蓄積する事の学習

- ▶ **すでに問題の解決が行われているかどうか曖昧なものを調査し解決する事。**
 - ・ 1. NVH ODSデータの解析における、Toolによる解析の互換性

Workgroup members

Sub headline

- ▶ 4 OEM

Honda, Hino, Subaru, Toyota

- ▶ 9 Tool Vender

Ono Sokki, Meidensha , Horiba, A&D, TOYO

AVL , Siemens, National Instruments, PVMsys , dSPACE

ASAM Study Project ODS WG 2016

Eiki Nobuhira	SUBARU Corporation.	OEM
Yoshihiro Tagami	Hino Motors, Ltd.	OEM
Kaoru Aoki	Honda R&D	OEM
Yoshionori Matsushita	Honda R&D	OEM
Naoki Matsumoto	Toyota Motor Corporation	OEM
Hiromoto Kiriishi	A&D Company Ltd.	Tool Vender
Koji Mashito	AVL Japan K.K.	Tool Vender
Yuji Tasaki	AVL Japan K.K.	Tool Vender
Takanori Murakami	AVL Japan K.K.	Tool Vender
Katsuhiko Dohata	dSPACE Japan K.K.	Tool Vender
Shigeru Sasaki	dSPACE Japan K.K.	Tool Vender
Masatsune Tokuhira	Horiba Co., Ltd.	Tool Vender
Yukimasa Maneki	Meidensha Corpration	Tool Vender
Hiroshi Takahata	Meidensha Corpration	Tool Vender
Masatetsu Wake	National Instruments Japan Corp.	Tool Vender
Hiroyuki Sato	Ono Sokki Co., Ltd.	Tool Vender
Yuichiro Sampei	Ono Sokki Co., Ltd.	Tool Vender
Takeshi Kuwada	PVMsys Infra Solutions Japan	Tool Vender
Yutaka Ishima	Siemens	Tool Vender
Haruo Fukuro	TOYO Corporation	Tool Vender
Masumi Okada	TOYO Corporation	Tool Vender

Current status and (estimated) contribution

ASAM ODSとは何かを正しく理解する試み

- ▶ **すでに多くの人が解決している問題点を理解する事。**
 - ・ 1. ODSのメタデータのリレーションとデータ標準化の仕組みの学習
 - ・ → この取組を実施し、完了した。
 - ・ 2. ODSデータを解析TOOLで解析した後、ODSサーバへ蓄積する事の学習 → 開始が出来なかった。
- ▶ **すでに問題の解決が行われているかどうか曖昧なものを調査し解決する事。**
 - ・ 1. NVH ODSデータの解析における、Toolによる解析の互換性
 - ・ → 開始が出来なかった。

Impression through the workgroup

ASAM ODSとは何かを正しく理解する試み

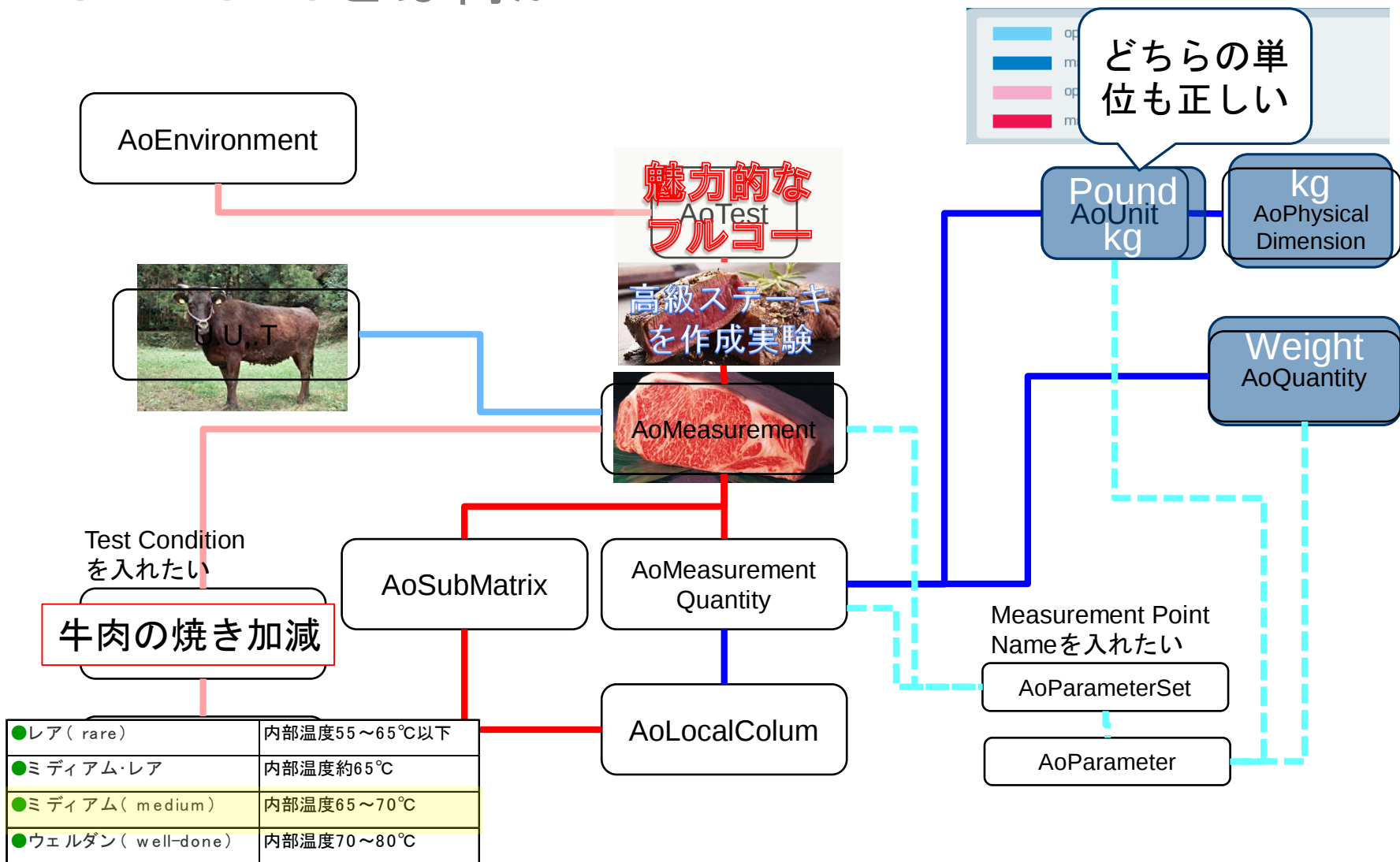
▶ この活動で得られた事

- CAT領域は、共通の理解という事で、ODS Baseモデルの各要素について相互で理解出来た。
- まだOEM側で、データの標準についてどうしてほしいかの要求がまとまっていないのが現状。
- そうは言っている、ますますデータの重要性は高まっているので今後は、どの様にODSを活用するかという“お互いのユースケース”について協議を行い、共通の興味として成長させていく。

▶ Achieved in this activity.

- CAT area is a common understanding that the made in mutual understanding of each element of the ODS Base model.
- Status is not settled claims still on the OEM side, about data standards, why do you want.
- Because even if it says it is becoming more and more the importance of future talks following the want to grow as a common interest.

ASAM ODSとは何か



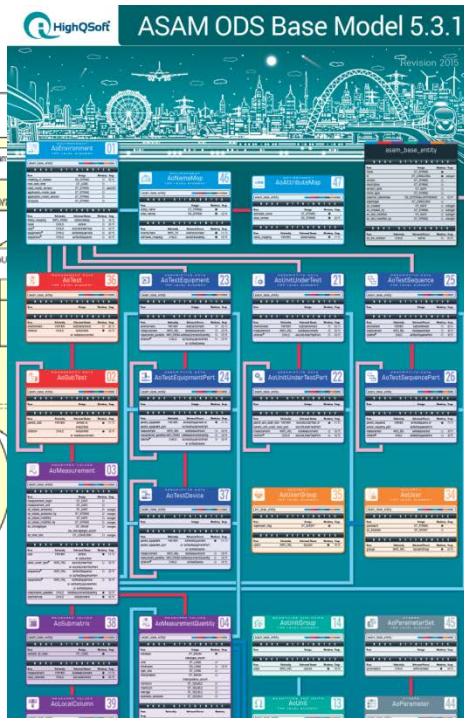
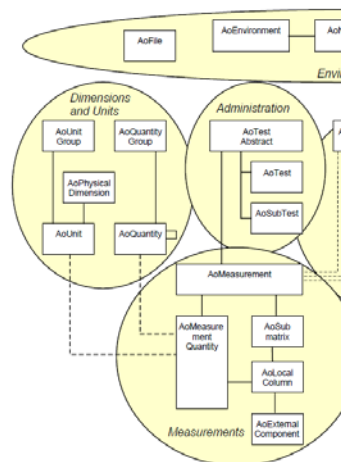
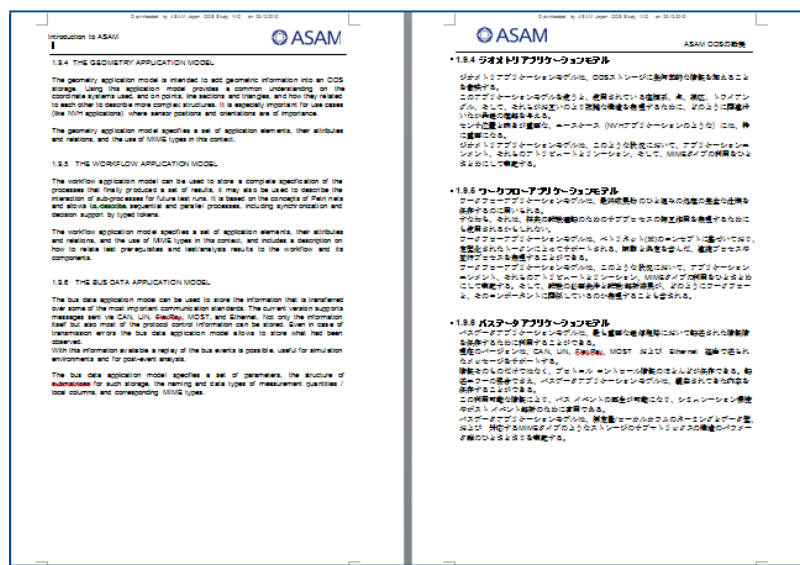
Impression through the workgroup

ASAM ODSとは何かを正しく理解する試み

ASAM ODSの内容をドキュメントをベースに検討

▶ ODS Baseモデルの各要素について共通の理解とする

- ODSの概要を和訳し、共通の理解を行った。
- ドキュメントだけでは理解が不足したり、解釈の仕方が違う事が活動の中で判明した。
- 標準については、どう理解しているかを協議する事が必要。



計測データに対する日本の現状

- ▶ 計測データは1対1の関係の標準がすでに完成している。
- ▶ 計測データは中間生成物の為標準の対象にならない。
- ▶ 計測データは1対多のつながりが必要であり何らかの標準が必要と考えている。

計測データに対する日本の現状の考え方は、様々な考え方がある状況である。

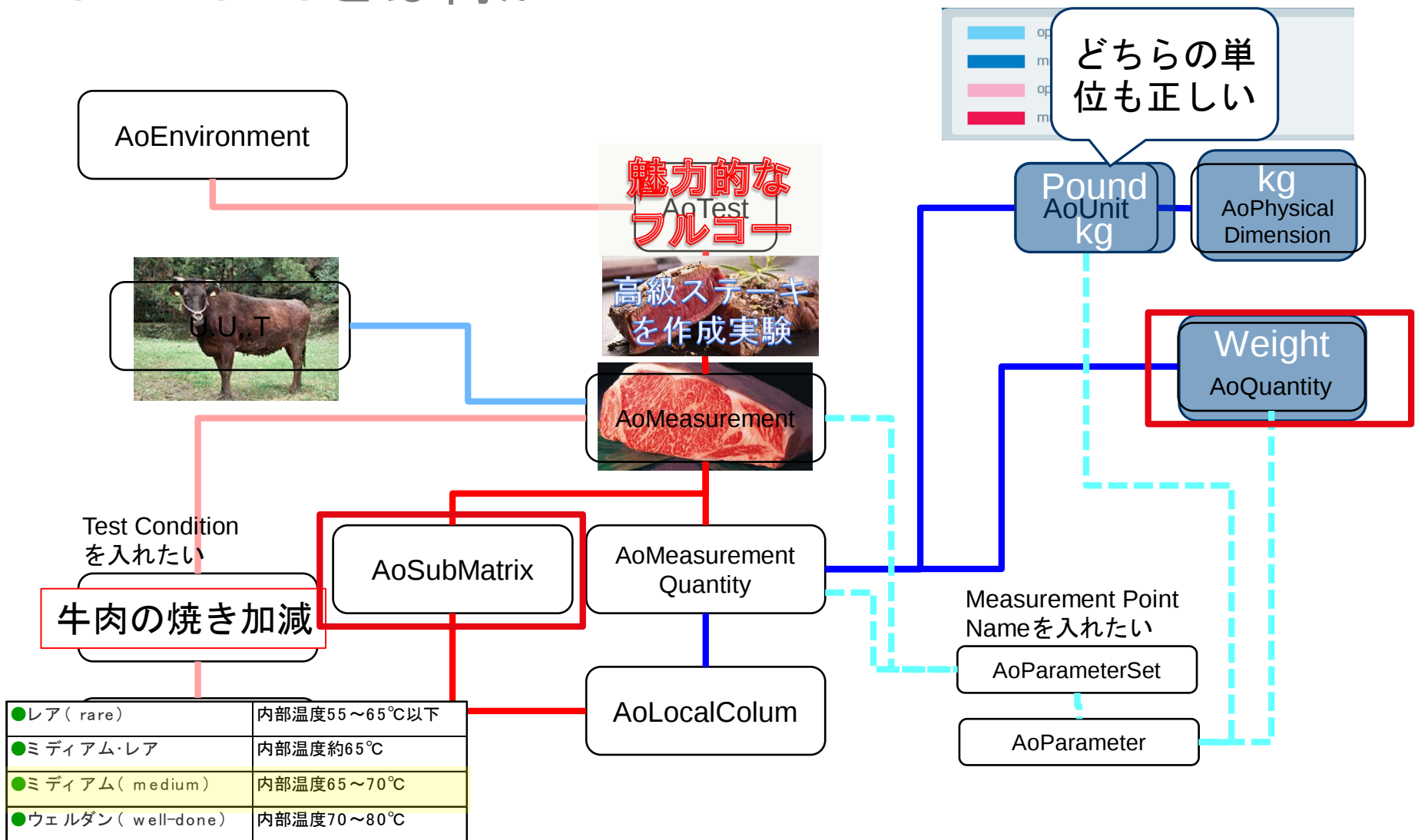
しかし将来は計測データにも標準が必要と考えている。

Future initiatives

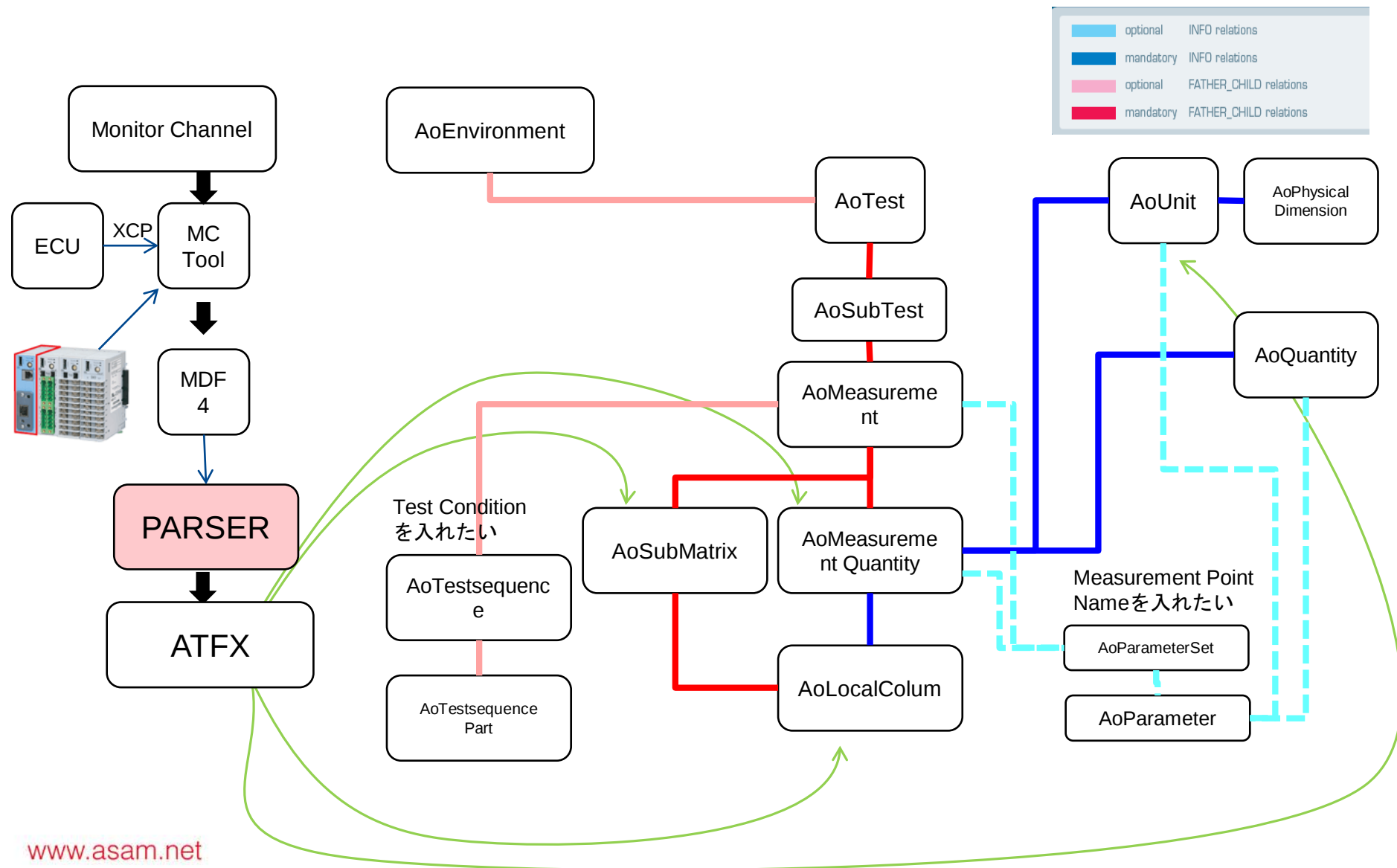
ASAM Study Project ODS WG 2017

- ▶ ASAM ODS Quantityのユースケース
- ▶ ASAM ODS SubMatrixのユースケース
- ▶ ASAM ODS MDF4のデータの保存するユースケースとデモ

ASAM ODSとは何か



ASAM ODS MDF4のデータの保存するユースケースとデモ



Future initiatives

ASAM Study Project ODS WG 2017

- ▶ ASAM ODS Quantityのユースケース
- ▶ ASAM ODS SubMatrixのユースケース
- ▶ ASAM ODS MDF4のデータの保存するユースケースとデモ

ASAM Study Project ODS WGでは、“ODSの活用”をテーマにユースケースを作成し協議する活動を行います。

参加希望の方がいらっしゃいましたら、是非参加してください。