

加速器と物理のためのMTCAワークショップ 2021

# 日本語チュートリアル はじめに

2021年10月26日（火）

田村文彦（J-PARCセンター）

# 位置づけ

- MTCAは敷居が高い
  - 高機能である反面、実装が複雑
- 日本語での情報共有が必要
  - 既にMTCAを取り扱っている企業の方、もうMTCAを使っている加速器の方の経験を日本語で共有したい
- DESYからの講義には日本語通訳を付けた

# 日本語チュートリアルプログラム

10:00～10:10 Opening

**10:10～10:50 加速器に広がるMicroTCAプラットフォーム ～ MicroTCAの基礎と概要 ～**

白井 野之 (株式会社スターブリッジ)

**10:50～11:30 AMC の作り方**

漁師 雅次 (三菱電機特機システム株式会社)

**11:30～12:10 国産MCHの開発経験談**

箭原 正道 (サンリツオートメイション株式会社)

12:10～13:30 昼食休憩

**13:30～14:10 MTCA シェルフ開発・製作について**

森本 正治 (株式会社ユーバー)

**14:10～14:50 MTCA.4 規格 RTM、eRTMの製作**

矢上 重男 (株式会社キャンドックスシステムズ)

**14:50～15:30 SPring-8 / SACLA における高周波制御と  
ビーム診断での MTCA.4 の活用**

前坂 比呂和 (理化学研究所 放射光科学研究センター)

15:30～15:50 休憩

15:50～16:00 Zoom 日本語通訳の説明

**16:00～16:40 Electromagnetic Compatibility (EMC)  
and Analog Design Aspects in MicroTCA Crates (日本語通訳付き)**

Frank Ludwig (DESY, ドイツ電子シンクロトロン)

# フォーマット

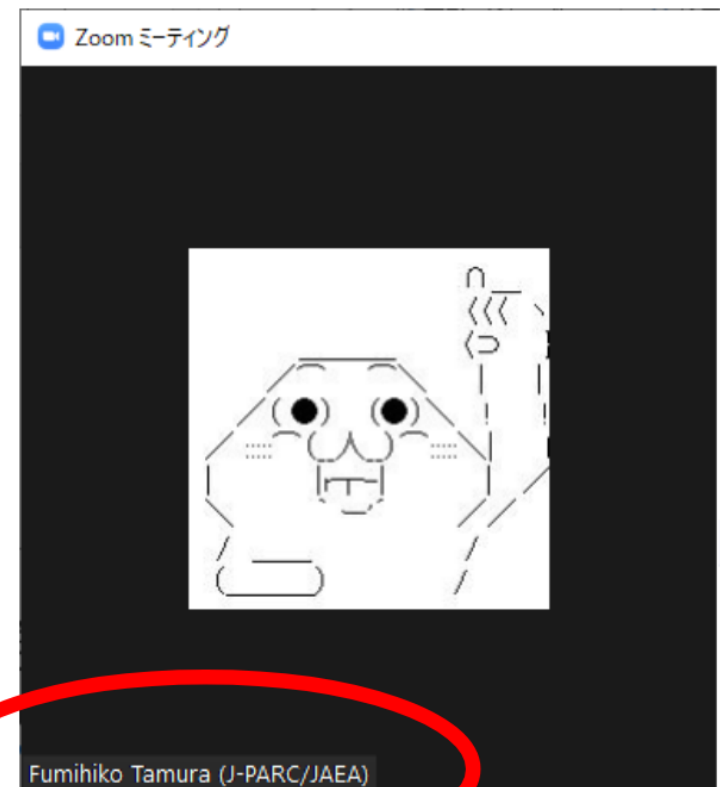
- それぞれのチュートリアルは、30分の講義と10分の質疑応答から構成されます。
- 質問は挙手ボタンを押して、座長の指名を受けた順にお願いします。
- チャットでの質問も受け付けますが、できるだけ音声での質問をお願いします。

# Zoomについて

- チュートリアルを円滑に進めるために、皆様には、お使いのOSに対応した最新のZoomクライアントをダウンロードしていただくようお願いいたします。最新のZoomクライアントは、以下のリンクから入手できます。

<https://zoom.us/download>

- 発表者の方はビデオをオンにしてください。
- 識別しやすいように、「Fumihiko Tamura/J-PARC」のように、ローマ字でフルネームと所属を明記してください。
- チュートリアルは録画を行います。ご了承ください。



# 日本語通訳について

- Frank Ludwig氏の講義は、Zoom の通訳機能を用いて、日本語チャンネルに通訳音声を流します。
- かならず最新の Zoom アプリをご使用ください。Web インターフェースの Zoom では、通訳機能を使用することができません。
- 質疑応答においては、日本語チャンネルからの日本語の質問は通訳者により英語で講師に伝えられます。英語で質問される方は英語チャンネルよりお願いします。
- チャットでの質問は通訳者によっては通訳されません。
- 通訳機能の使い方については、DESY からの講義に先立ち 15:50 から説明を行います。

このチュートリアルが日本のMTCA普及のために有用なものとなることを期待しています。

よろしくお願ひします。