

DAQ-Middlewareトレーニングコース (講習会、セミナー)参加者

- 福井大学学部4年生(コンプトンスコープ用DAQ1名、その他2名)
- 東北大学M2(1名、ILC-VTX DAQ 担当者)
- アドバンスソフト(株)(実習までとおしては2名、初日の講義のみ2名の計4名。アドバンスソフトはJ-PARC/MLF 中性子ビームラインのソフトを受注した会社ときいております)。
- J-PARC/MLF 中性子(5人)
- 大阪大学(Copper Lite1名、教養をたかめるため1名)
- 東京大学生産技術研究所(J-PARC/MLF で実験予定のかた1名)
- 東京工業大学(Double Chooz オンライン担当1名)
- 総研大(1名)
- KEK エレクトロシステムグループ(池本さん)

ソフトウェア会社の方の参加は初めて(?)

受講前事前アンケート

Q1. DAQ ミドルウェアトレーニングコース受講の動機を教えてください。また実験等で使用のご予定はありますか？

- SOI グループで使用の可能性あり
- ILC のFPCCD 崩壊点検出器の読み出しシステムにDAQ ミドルウェアを取り入れたいと考えており、そのための知識、技術を習得するためです
- J-PARC MLF での装置建設にあたって、DAQ ミドルウェアに関する知識が必要なため
- 今後実験で使用するので、あらかじめ知識を得たいと思って応募しました
- MLF 中性子ラインでのシステム構築作業(民間)に関連して。
- 現在Double Chooz という実験でオンライン関係の開発をしていて、さらに自分の技術を高めたいと考えたから。
- 業務(J-PARC/MLF でのビームライン建設) の関係でDAQ ミドルウェアを使用することになったため。
- 現在研究しているコンプトンスコープのデータ収集用ソフトウェアを開発したいと考えているから。
- 研究室でDAQ ミドルウェアの研究を行っているため、興味があるから受講しました。実験で使用する予定はないです。
- 研究室でDAQmiddleware の研究を行っており興味をもったので受講することにしました。実験等で使用する予定はありません。
- DAQ ミドルウェアに興味があるため。また、それを実際の実験へ組み込むことを視野に入れているため。(測定器開発室のSOI グループにて)
- Copper Lite で実験予定
- 使用する予定はありませんが自分の教養のためにと応募しました

講習会受講後アンケート

Q.2 講義を受講してDAQ-Middleware に興味を持ちましたか？
持たなかった0 (0%) 持った7 (47%) とても持った8 (53%)

Q.3 講義内容のレベルをどう思いましたか？
とても低い0 (0%) 低い0 (0%) ふつう5 (33%) 高い9 (60%) とても高い1 (7%)

Q.4 説明はわかりやすかったですか？
とてもわかりにくい0 (0%) わかりにくい1 (6%) ふつう5 (33%) わかりやすい7 (47%)
とてもわかりやすい2 (13%)

Q.5 講義内容は今後役にたつと思いますか？
思わない0 (0%) 思う6 (40%) とても思う9 (60%)

Q.6 来年も開催されるとしたら、後輩にすすめたいですか？
まったく勧めない0 (33%) 勧める13 (86%) とても勧める2 (13%)

受講後アンケート

Q.7 わかりにくかった内容や聞きたかった内容があれば教えてください。

- DAQ-Middleware を初めて使ったので、内容についてはきちんと判断できないが、基礎的な部分は非常に分かりやすかったと思う。
- サンプルについてもうちよっと詳しい説明がほしかった。
- 2009 年度版からの移行について(MLF への説明会が別途あるようなので安心しました)。
- ネットワークプログラミングについての説明はさっぱり理解できなかった。
- 規模の小さいシステム(実験室系など)にはあまり適さないということでしょうか?
- 特になし
- DaqBase クラスの大枠。daq run() 等 pure virtual をオーバーライドするのはともかく、それらの全体的な流れ等。daq do って? とか。(そのあたりを時間中にながめさせて頂いてコマンド待ちやハンドラ処理のつかみは見えました)。
- DAQ オペレータの http プロトコルを用いた制御について聞きたかった。
- 特になし。
- あまり知識を持たず、講習に参加したため、用語がわからないことが多々あった。ソケットあたりがとくにわからなかった。
- CAMAC などの実際の連携の方法
- 知識がほとんどなかったためかもしれませんが、少しはやく感じました。

受講後アンケート

Q.8 今後のご要望、ご意見、その他ご自由にお書きください。

- MLF に特化した講習をひらいていただけるとJ-PARC にとってはより有効ではないかと思う。
- マニュアルが非常に丁寧でわかりやすかったと思う。
- ありがとうございました。
- すでに使用されているコンポーネント等を(問題がなければ) 公開してもらえるとよいと思う。
- 今回DAQ のプログラムに触れるのが初めてだったが、最後の色々な人のさまざまなデモを見て、その汎用性の高さに驚いた。もっと学んで自分の実験に生かしたいと思う。
- 私個人的にはすぐに質問できる環境でやりたい事ができたので十分満足しています。理解度のさまざまな人々を統一して行うのはたいへんだと思います(教える側もられる側も)。思い切ってクラス分けもあり?(同じ部屋でよいから)。
- I/O connect のGUI レベルで作ると多くの人に使ってもらえるのではと思います。結局Labview のVT あたりが喜ばれる(?) のもそういった理由ではないかと思います。Base(RTM) にそういった構想を持っているようにも思います(?) ので、うまくつながるといいなと思います。
- マイクをつかって講義を行うとよいと思う。
- 特になし。
- ミドルウェアだけでなく、ネットワークプログラミング等を学ぶよい機会でした。ありがとうございました。
- 福井大学で講義していただきたい。
- ぜひ福井大学で講演してもらいたい。
- 自分の予備知識が不足、多くを理解することはできませんでしたがとても勉強になりました。