

小人数技術研修-

「機器制御と計測データ処理のプログラミング」

Microsoft Teams によるインターネット研修

<https://sakuraixlab.com/CodingProgramOnline.pdf>

いまやほとんどの計測機器はコンピューターと連動しています。プログラミングの知識と技術があれば、そのような機器をいかようにも思い通りに制御でき、また新しい計測機器を自分の手で独自に開発することも可能になります。さらに取得したデータも自由自在にハンドリングし、通常よりも詳細に検討することや、新しいデータ解析手法を導入することもできます。機器制御と計測データ処理のプログラミングに関し、40年以上の経験を有する講師が、どなたでもプログラムの自作ができるようにお手伝いし、種々のノウハウを提供致します。入門編Ⅰを既にご受講済みで、さらに深く学びたい方には入門編Ⅱ、入門編Ⅲ、中級編を用意しております。関心のある方はお問い合わせください。

入門編Ⅰのカリキュラム

- 第1コマ プログラム開発環境の整備(実習) 60分
お手元でプログラミングができるような環境整備について解説します。
- 第2コマ 機器制御プログラミング入門 60分
機器制御の方法と実際のプログラミング事例を解説します。
- 第3コマ 計測データ処理プログラミング入門 60分
計測データ処理の方法と実際のプログラミング事例を解説します。
- 第4コマ マン・ツー・マンセッション 20分
プログラミングのご相談やご質問などにお答えします。秘密保持契約の締結が必要な内容にもご相談に応じます。

開催日時は受講者の皆様のご都合に合わせて調整します。受付締め切りは偶数月末です。

講師紹介 桜井健次 (さくらいけんじ)

東京大学大学院修了、工学博士。イメージング物理研究所 所長。元(国)物質・材料研究機構 上席研究員(32年間勤務、定年退職)、元 筑波大学大学院教授(「X線物理学入門」を16年間講義)、現在は筑波大学数理物質系名誉連携教授。編著書として「新版X線反射率法入門」(講談社2018年)、「リファレンスフリー蛍光X線分析入門」(講談社2019年)。



申し込み方法 下記Webページにて、お申し込みください。
折り返し、詳細なご連絡をいたします。事前のご相談、お問い合わせも歓迎いたします。

<https://xray-neutron-buried-interface.jp/OnlineLectureApplication.html>

連絡先 イメージング物理研究所 桜井健次研究室

e-mail inquiry@sakuraixlab.com