

「技術室トピックス2020」

技術室 工作班 榊原 昇一

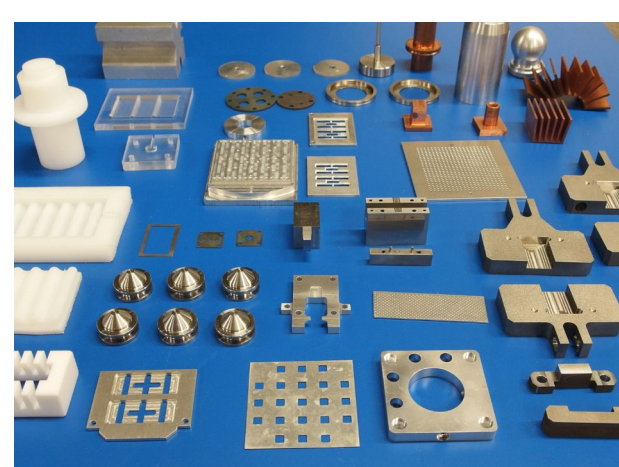
技術室業務分掌変更

技術室の業務分掌が新しくなりました。ガラス工作係がなくなり、新たに装置開発係が設けられました。また計測班の2係も改組しました。

技術室

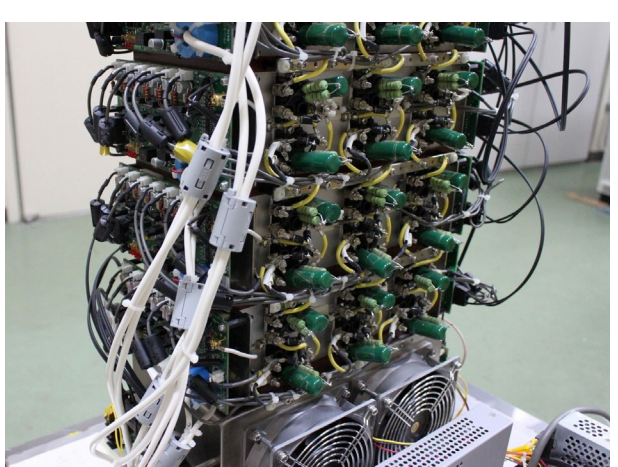
工作班

機械加工係



機械加工係では、実験用の装置、器具、部品などの開発、制作、修理を行う。この係所属の技術職員は試作工場機械加工室に派遣されフライス盤や旋盤などの工作機械を用いて業務を行う。

装置開発係



装置開発係は、電気・電子回路の実装および制御プログラムの構築により装置開発を行う係であり、主に加速器を対象としている。また放射線取扱業務における保守・安全管理も担当する。

計測班

機器分析係



機器分析係では物質の分析やデータ処理、装置の管理や保守を主業務としている。この係の所属技術職員は総合解析センターにおいてそれぞれが分析装置を用いて業務を行っている。

情報・広報係



情報・広報係では、情報システム及びコンピュータネットワーク保守・管理、所内外への情報発信などの広報活動を主な業務とし、その他データ科学や構成員に対して情報・広報に関する技術的支援を行っている。

産研安全講習会開催

新たな取組 オンライン開催、英語資料用意

新任の教職員・学生を含む産研構成員の安全意識向上と環境改善を目的とし、技術室が中心となり安全講習会を開催しています。本講習会では、ガスボンベや液体窒素、工具の扱い方からネットワーク接続のルールなど、所内で研究活動を行う上で一般的に必要なとされる知識の習得を目標としています。今年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止に伴い、集合開催の代替としてCisco社のWebexを用いてオンライン開催を行いました。プログラムの内容も再考し、「研究所の防災管理・新型コロナウイルス対策について」の項目を追加しました。今年は英訳資料も用意し、留学生や外国人研究員にも講習会に参加してもらえるように環境を整えました。58名の受講者となりました。

講習会の動画については所内専用ページより視聴できます。

(担当：奥村、古川)



技術室報告会

12月14日第33回技術室報告会を開催します。下記の皆さんに講演頂きます。どうぞ皆様のご来聴お待ちしております。

特別講演：櫻井 保志 教授
ユーザズレポート：小山 知弘 准教授
技術室発表：山中 卓也 技術専門職員
髙原 綱吉 技術職員
岡田 宥平 技術職員
山下 鈴子 技術専門職員（蛋白質研究所）
榊原 昇一 班長

新人紹介

やまなか たくや
氏名：山中 卓也
所属：計測班 技術専門職員
出身地：Sakai City, Osaka.
派遣先：産業科学AIセンター



2020年6月から技術室の一員として、お仕事させて頂いております。現在は産業科学AIセンターにて、AIを利用した研究のお手伝いをさせて頂いております。これまで、通信系ソフトウェアのSEを経て、徳島大学にて技術職員として研究・教育のサポートやネットワーク管理等の業務を行ってきました。何かお困りの際はお気軽にお声かけいただければと思います。どうぞよろしくお願いいたします。