

基幹教育センターニュース

No. 12 2021年3月

コロナ禍に適した学修支援とは？

基幹教育センター 理数基礎教育部門 江藤徹二郎



本学基幹教育センターの理数基礎教育部門は、工学教育の基礎となる数学と物理学を中心とした科目の「学修支援」ならびに「学修相談」を行うことによって、学生が教養課程から専門課程への学びへ円滑に移行できることを目的として創設された。現在、設立から5年を迎えようとしている。基礎教育科目の指導法についてこれまで様々な試行錯誤と改善が繰り返されてきた。センター所属の講師が授業中の教室を見て周り、授業を理解できていない学生や、小テストにつまずいている学生をセンターに誘導して講師に直接指導してもらう取り組みは効果的であった。その他、様々な取り組みによりセンター利用者数は徐々に増加し、コロナ禍前の2019年度には190名以上の利用があった。

しかしコロナ禍により状況は一変した。遠隔授業のため学生をセンターへ誘導することが難しくなり、対面での指導も制限せざるを得ざるを得ない状況となった。その対応策として、数学や物理学に関する学問的な疑問や、学習方法についての悩みを遠隔で受け付ける試みを始めたのは、前回のセンターニュース（No.11、2020年12月）で報告した通りである。今年度のMoodleシステムや、専用LINEの利用は数百件におよび、一定の役割を果たせたのではないだろうか。ただし、課題も浮かび上がった。

私が担当した遠隔方式による物理学Iのクラスでは約22%が不合格者となり、例年の1.5倍程度に増加した。それらの約3/4の学生がMoodleや電子メールからの問いかけにほぼ無反応で、この傾向はICTスキルの十分でない学生に多いと推察している。今年度は授業コンテンツと課題の作成に加え、授業毎の学生へのフィードバックやデータ集計に追われたため、上記不合格者への十分な指導ができなかったことが悔やまれる。新学期が間もなく始まるが、本学熟練者の意見を参考にしながら最適な学修支援について模索し、できるだけ多くの学生に手を差し伸べたい。

ラーニングコモンズでは対面指導を受け付けています！

センターでは後期から対面指導を再開しています。「事前予約を原則とした、感染症対策をとりながらの指導」という対応ではありますが、授業でわからなかった箇所の質問、就職試験のSPI対策など、様々な形で多くの利用がありました。今後も引き続きこの体制を維持してまいります。学生のみなさんには、小さな質問でもいいので遠慮なくセンターを訪れてほしいと思います。

初回訪問時は予約は不要です。まずはセンターをのぞいてみてください。



「分からない」を
そのままにしないで！
気軽におたずね下さい。



基幹教育センター 2020年度利用者数について

基幹教育センター 助教 酒見龍裕

基幹教育センターでは、数学や物理を中心とした学修サポートを行っています。数学や物理以外にも、SPIや英語、専門科目など指導内容は多岐に渡ります。また、学生の利用目的は、試験対策はもちろん、レポート、授業の復習・予習など、学生のペースに沿って個人指導を行っています。

2020年度は、新型コロナウイルスの影響で対面指導が限られたものになりました。しかし、LINEやMoodle上でのサポートを行ってきました。2021年度もまだ影響は強く残ると思いますが、徐々に対面指導を再開させていけるよう準備を行っています。新1年生はもちろん、2年生以上の学生の利用も引き続き可能ですので、授業で不安を感じたところやレポート、テスト対策など、勉強に関することは、基幹教育センターまで相談してみてください。

ここでは、このコロナ禍での基幹教育センターでの利用状況をまとめます。2020年度は、主に、LINE/対面/フォーラム/メッセージでのサポートを行いました。ほとんどの利用者がLINEを活用し、勉強に関する質問を投げかけていました。LINEでは、1年生を中心におよそ60人の学生と450件以上のやりとりを行いました。また、対面/フォーラム/メッセージでも、表のように多くの学生に利用していただきました。

	LINE	対面/ビデオ	フォーラム	メッセージ
2020	58人(453送信)	24件	51投稿	48人(152送信)

【参考】基幹教育センター利用人数/学科別/年度別

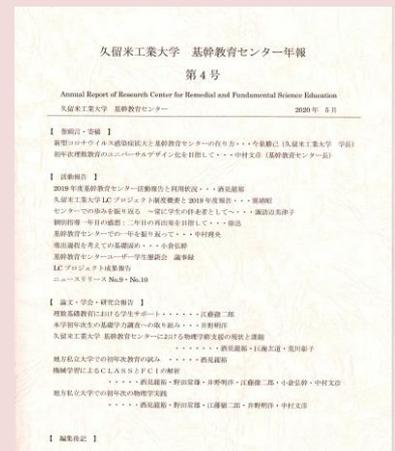
	機械	交通	建築	情報	教育	合計
2016	36	67	11	18	12	142
2017	24	49	22	39	12	144
2018	16	43	34	30	9	132
2019	50	53	39	34	16	192

2021年度は、引き続きオンラインでの対応を行うとともに、対面指導を本格的に再開させます。100号館2Fのラーニングcommonsでお待ちしていますので、是非お気軽にのぞいてみてください。

基幹教育センター年報第4号を発刊

センターでは毎年、「基幹教育センター年報」を発刊しています。発足から5年目に入り、今回の発刊で早くも4号を数えることになりました。活動報告をまとめたこちらの冊子は、学外の教育関係の皆様にお送りしたほか、本学教職員の皆様にも広く配布させていただきました。

センター内にも保管してありますので、どうぞ手に取ってご覧ください。



もう登録した？ 基幹教育センター専用LINE！

基幹教育センターでは専用のLINEを開設し、皆さんの質問を受け付けています。

以下のURLを入力するか、右のQRコードを読み取って下さい。

<https://lin.ee/2wtT9AWRs>

