

## 2022 年度留学生向けものづくり講座

### 第 23 回留学生向けものづくり講座

#### 「Hands-on Exercise for International Students -Glass Craft Course-」

##### ・受講生の募集

工学部留学生係、国際交流室および各専攻事務室へ告知依頼し、NUCT、メール、ポスター掲示にて募集案内を行った。学内留学生関連メーリングリストおよびセンターホームページでも紹介し、また 10 月 26 日国際交流室主催の WEB 交流会でも当講座の紹介プレゼンテーションを行った。幅広く PR 活動を行った結果、定員 4 名に対し 13 名の応募があり、抽選にて参加者を決定した。コロナ禍でガラス講座の中止が続いていたが、2019 年以来実に 3 年ぶりの開催となった。

今年度は感染防止の観点から、フラスコ製作に代わり、ガラス管製作を初めて取り入れた。

・実施日：12 月 13 日（火）10：00～16：00

・実施場所：創造工学センター東エリアおよび実験実習工場

・受講者：人文学研究科博士課程 1 名、工学研究科博士課程 2 名、同修士課程 1 名の計 4 名

・講座内容：午前の部①座学（英語による『ガラス管製作』の説明）、②実技（ガラス管製作工程を技術スタッフが適宜指導）、午後の部①座学（英語による『トンボ玉の基礎』の説明）、②実技（トンボ玉の製作工程を技術スタッフが適宜指導）、③アンケートの実施

今年度より国際交流室のレイト講師が新たに創造工学センター国際プログラム担当を担っていただくこととなった。また、今回は国際交流室のグリブ講師も特別参加し、サポートいただいた。技術スタッフによって事前に英語教材を作成し、英語にてスライドおよびビデオによる事前学習を行った。よって、実技の前に製作工程を十分理解してもらうことができた。実技指導においては、技術スタッフも英語を交えたきめ細かな補助を行うことにより、受講生が楽しく作業することが可能となった。本講座は留学生にもものづくりへの興味を促すには十分な効果があったと考える。また、ガラス工芸を題材としたことで受講生の国籍、専攻の範囲が広がり、さらに女性の留学生の受講希望も増え、より多様な国際交流を促進できた。

・アンケート結果：英語での説明については、スライドやビデオの活用の仕方とともに、今後もさらに改善を重ねていく。受講生全員が、ガラス管製作とトンボ玉づくり、技術職員他スタッフの対応について高い満足を得ている。また、全員が本コースを良い経験だったとし、友人に薦めたいとしています。

##### 設問(1)-(3)参加者情報

・感染対策上の理由で参加者 4 名に限定（人文学研究科 1 名、工学研究科 3 名、男女比 1：1）

【コメント】1 日講座で拘束時間が長いためか、他の授業を理由に学部生に参加をキャンセルことが多く、修士、博士課程の学生の参加のみとなった。今後は午後開催にするなど講座時間の短縮が必要と思われる。

**設問(4)このコースをどのように知ったか。**

- ・ポスターやチラシでの情報入手-----2名
- ・国際交流室等からの通知等での情報入手---3名
- ・友人の誘い-----1名
- ・創造工学センターからのメール案内-----3名

【コメント】今回の募集は、国際交流室と留学生係および各専攻事務室に依頼し、NUCT,メール,ポスター掲示等にて案内された。また10月26日国際交流室主催WEB交流会にて講座の紹介を行った。定員4名に対し13名の応募があり、抽選で参加者を決定した。

**設問(5)志望動機**

- ・講座内容への興味・関心-----4名
- ・友人,知人からの口コミ,推薦-----2名
- ・ものづくりへのチャレンジ精神-----2名

**設問(6)(7)「ガラス管」と「トンボ玉」の講義,実技の内容は理解できましたか。**

- ・4名全員が「ガラス管」と「トンボ玉」の両方について、「良く理解できた」と回答

**設問(8)この講座についてどのような感想を持ちましたか。**

- ・とても楽しめた-----4名
- ・大変良い経験になった----1名
- ・友人にも勧めたい-----3名

**設問(9)創造工学センターはいかがでしたか。**

- ・利用しやすかった-----4名
- ・設備が充分であった-----3名

**設問(10)もし他にもものづくり講座を受けるとしたら,どんなテーマや内容がいいですか。**

- ・木工
- ・焼き物,陶芸など
- ・ガラスのボトル,指輪作りなども面白いに違いない
- ・何か創造的なもの

**設問(11)あなたの国では,このような技術スタッフと共同で行うプログラムがありますか。**

- ・ある---2名
- ・ない---1名
- ・あるらしいが詳しくは分からない

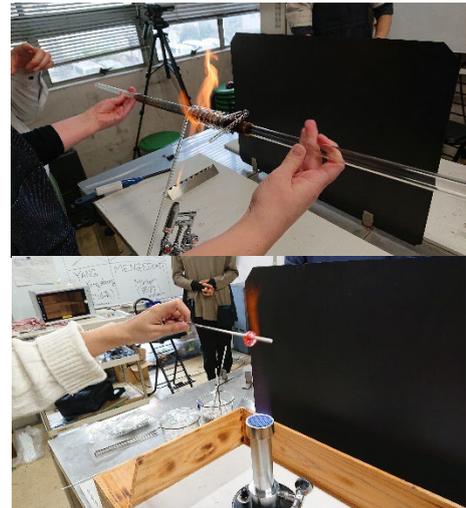
**設問(12)このコースについて自由な意見をお聞かせください。**

・素晴らしかった。機会を頂けて感謝します。とても楽しかったし,このコースに参加することを未来の参加者に心からお勧めします。

・先生とスタッフたちはとても優しくかったです。ガラス自体も、講座も面白かったです。時間も余裕で、忘れられない体験でした。ありがとうございました！

・全員の先生方とスタッフに感謝します。講座はとても面白く感動的でした。もし機会があればまた参加したいです。

・とても楽しかったです。スタッフが親しみやすく、たくさん学ぶことができました。



12/13留学生ものづくり講座ガラス工作

