

信大生のイマ

—秋のオープンキャンパス展示計画—

信州大学 寺内研究室 | 信州大学 笹森研究室



M2F ホワイエ 「研究室って何？」

■広報学生会の発足

信州大学工学部では広報学生会を本年度発足した。3Dプリンター他技術部の機械を用いて秋のオープンキャンパスで「信大生のイマ」をテーマに信州大学工学部生へアンケートを行い、その結果を信州大学AICS棟に展示する。

■活動スケジュール

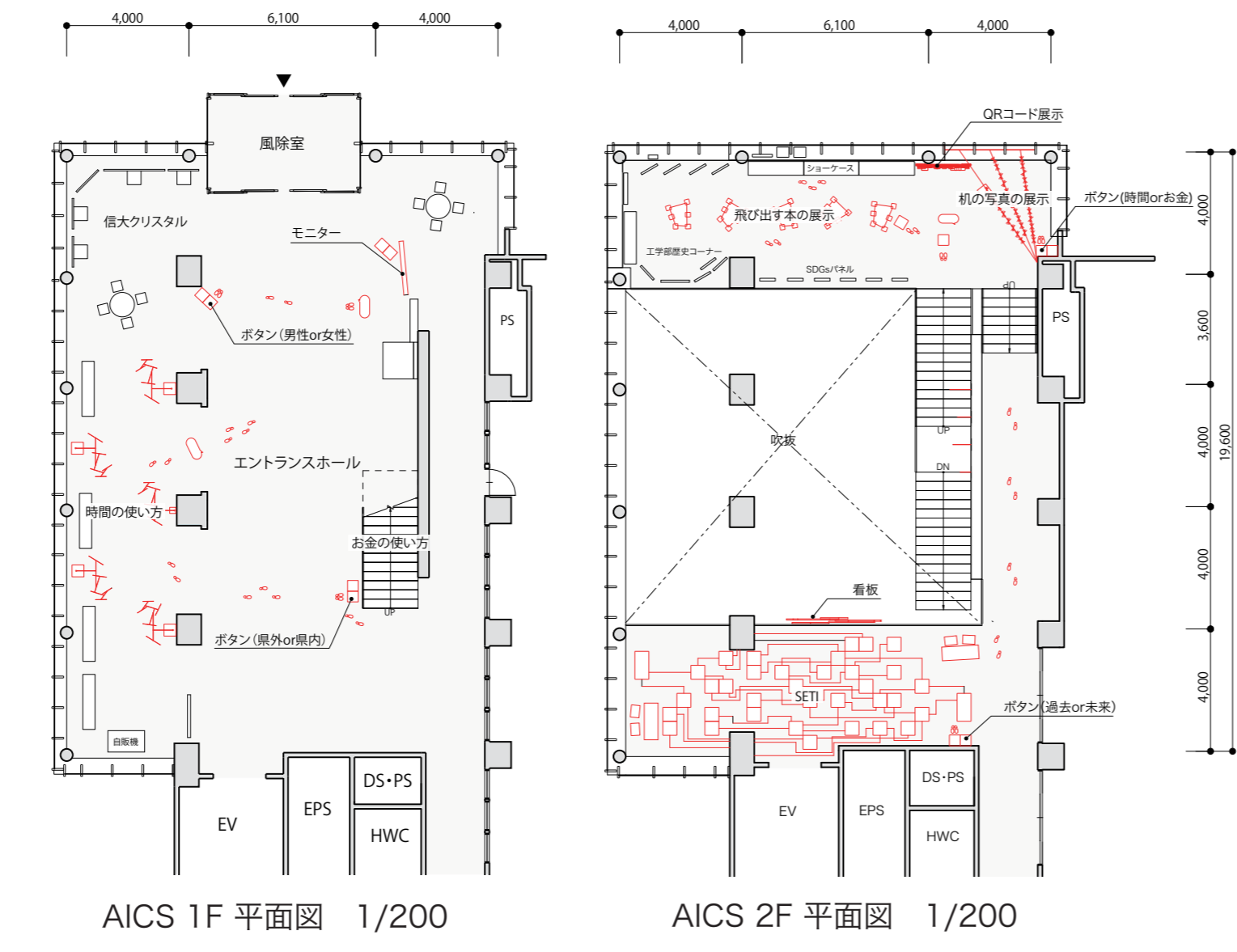
- 2024.03 広報学生会設立
- 03.21 カuttingプロッタ講習
輪郭カットしたシールを作成
- 04.11 フルカラー 3D プリント講習
3D ソフトで作成したモデルを印刷
- 05.09 レーザー加工機講習
アクリルや木材を自由に彫刻・切断
- 05.09 広報学生会 全体打合せ 1
3D プリンターを用いてグッズを試作
- 06.06 広報学生会 全体打合せ 2
オープンキャンパスに向けた展示の検討
- 06.13 Matterport 講習会
360°カメラでAICSを撮影
- 07.11 広報学生会 全体打合せ 3
テーマ決定 学生アンケート結果の展示計画
- 08.05 信州大学工学部 アンケート開始
一斉メールやチラシ配布でアンケート
- 8月下旬 アンケート展示 展示実験
AICSでの展示実験を経て展示を具体化
- 09.17 信州大学工学部 研究室訪問
他研究室に訪問し、先生や学生へ取材
- 10.11 アンケート展示 制作
技術部の機械を用いてアンケート展示の制作
- 2024.10.12 信州大学 秋のオープンキャンパス



2F EV ホール 「信大工学診断」

1F エントランスホール 「時間の使い方」

1F エントランスホール 「看板、階段「お金の使い方」



AICS 1F 平面図 1/200

AICS 2F 平面図 1/200

■工学部技術部との連携

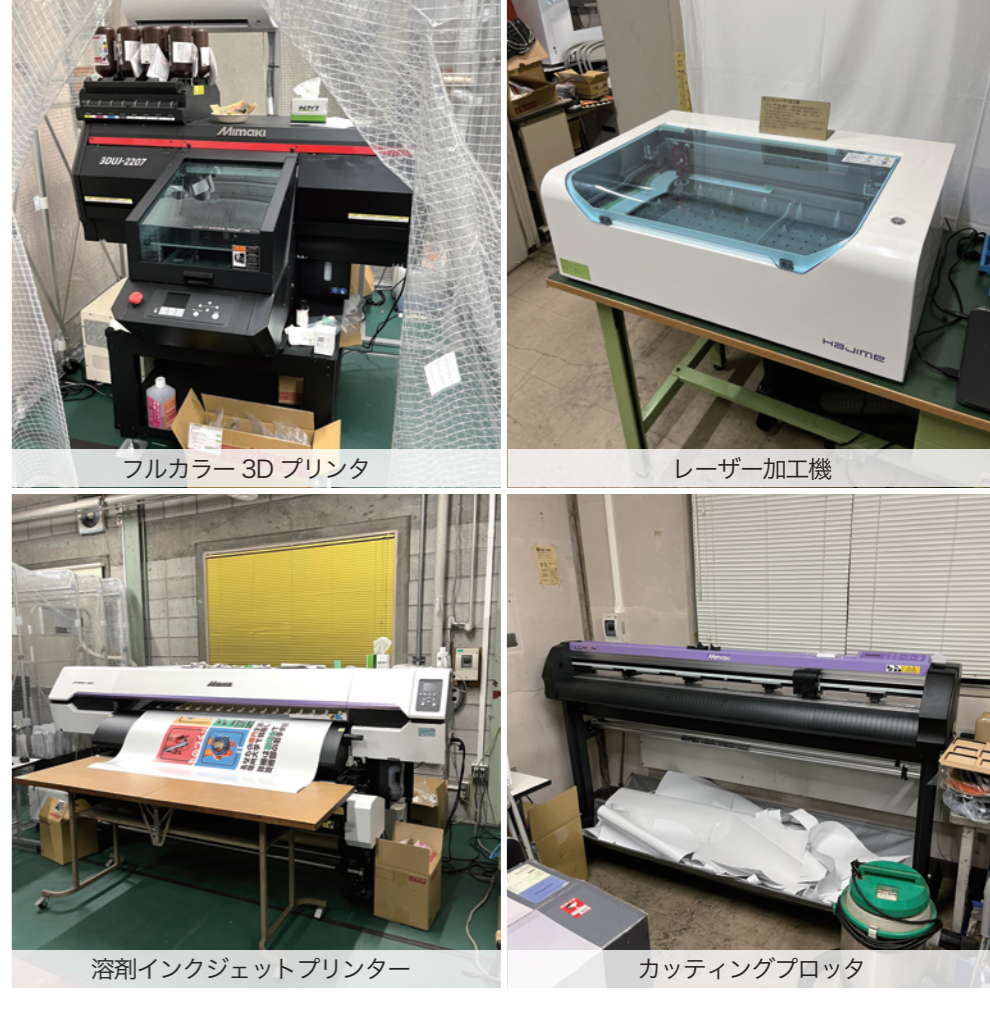
信州大学工学部の技術部と連携し、展示計画を行なった。



工学部学部長 香山瑞恵教授、広報室室長 寺内美紀子教授、広報学生会 8名

■工学部技術部の機材

制作には工学部にある様々な機材を使用した。



フルカラー 3D プリント

レーザー加工機

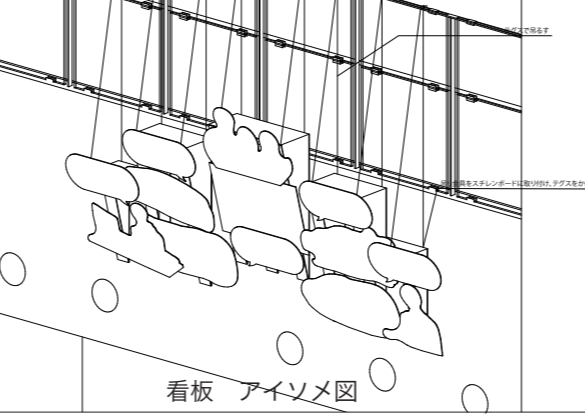
溶剤インクジェットプリンター

カuttingプロッタ

技術部の機材の使用方法を教わる様子

看板

展示内容：各展示の案内看板
使用機材：溶剤インクジェットプリンター

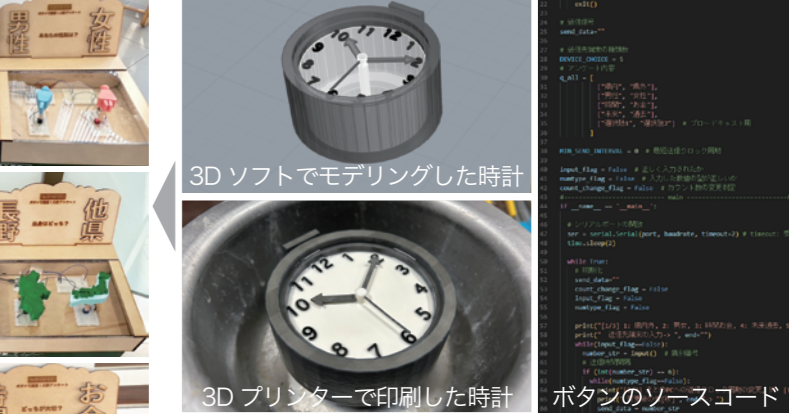


看板 アイソメ図

各展示内容の見出しと、他県から来た人に長野の魅力を知ってもらうための春夏秋冬の長野の風景をあしらったイラストを展示した。溶剤インクジェットプリンターにより大判印刷をした。

二択アンケート

展示内容：【参加型】ボタンによるリアルタイムアンケート
使用機材：フルカラー 3D プリント、レーザー加工機

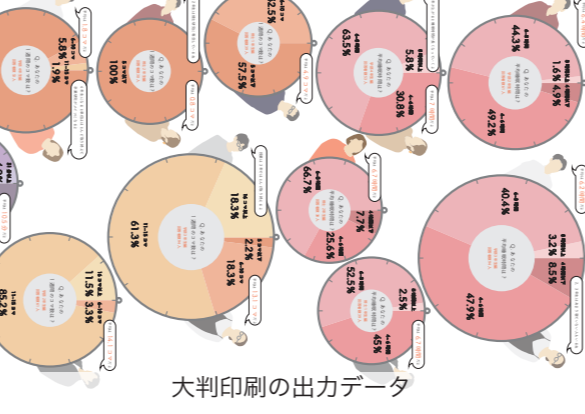


3D ソフトでモデリングした時計

4つのボタンを設置し、二択で回答するリアルタイムアンケートを行なった。上面のアクリル板が内部の電子回路を露出させ、回答者が機材や回路の仕組みに興味を持ってもらうための展示とした。

時間の使い方

展示内容：信大生の時間の使い方の紹介
使用機材：溶剤インクジェットプリンター

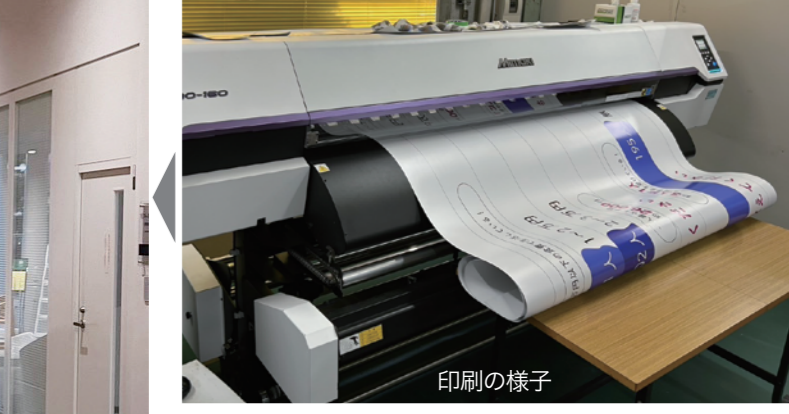


大判印刷の出力データ

睡眠時間や大学滞在時間、1週間のコマ数など信大生の時間の使い方や過ごし方に関するデータを円グラフで展示する。溶剤インクジェットプリンターにより印刷した円グラフをモビールとして吊るした。

お金の使い方

展示内容：信大生のお金の使い方の紹介
使用機材：溶剤インクジェットプリンター



印刷の様子

家賃や食費、バイト代など信大生のお金の使い方に関するデータを棒グラフで展示した。階段の蹴上に溶剤インクジェットプリンターで印刷した大判のシール紙を貼り、階段一段を一本の棒グラフとした。

研究室って何？

展示内容：研究室の机や本の紹介
使用機材：溶剤インクジェットプリンター



飛び出す本、QR、机上写真のカーテン

立体的なQRコードや飛び出す本を用いて、お勧めの本を展示した。また、来場者に研究室の環境を知ってもらうため、取材した研究室の机の上の写真を振り学生それぞれの一押しポイントを紹介した。

信大工学診断 (SETI)

展示内容：【参加型】信大のコース診断
使用機材：溶剤インクジェットプリンター、カuttingプロッタ



配布したパンフレットとしおり

来場者に信大のコースを提案する信大工学診断 (SETI) を行なった。「現在編」「未来編」の2種のチャートによる診断で、先生達の助言から診断項目を作成し、工学に興味を持ってもらうための展示とした。