

Fabものづくり
信大学生チーム

メンバー：田中遼太[正] 松崎大晟[副] 宮阪徹 平山晶大 阿部遥人 (3年)
船崎陽里 田川彩音 鷲見昂哉 (2年)

新時代のものづくり技術を すべての人に広げる

FabLab長野をたくさんの人に知ってもらい、FabLab長野にある「3Dプリンタ」・「レーザーカッター」・「UVプリンタ」などの日常では馴染みのない工作機械を誰でも利用できるようにすることを目指します。また、このプロジェクトを継続していくことで地域の子どもから大人まで「ものづくり」を通して交流できるコミュニティの基盤を作っていきます。



【活動背景】

私たち技術科の学生は、FabLabで様々な経験や学びができたため、より多くの人にもFabLabを知って欲しい。

実際の声

「面白そう!」、「利用してみたい!」

【課題】

- ① FabLab長野の認知度が低いこと
- ② 工作機械の持出しが困難であり、出張の際に多額の費用が掛かるため活動範囲に制限があること

【活動目的】

FabLab長野に設備されている工作機械を用いた活動を行うことを通して多くの人にFabLab長野の存在知ってもらおうきっかけとすること

【実際の活動内容】

1. 自分たちが出向く「出張クラフト教室」
2. 予約制による「オープンラボ」
3. コース間における「コミュニティスペース作り」

【予想される成果】

- ・ 活動を通じて学生の指導力、実践力が身に付くこと
- ・ 地域との連携によって、地域社会にある問題を発見し、貢献すること
- ・ 大学の活動として広報に繋がること





<予算>

品名、工事名、用務先等	規格、その他内容等	数量	金額(円)
フィラメント(3Dプリンタ)	PLA 1.75mm 1kg 巻き	7	35,000
色画用紙	B6 10色 40枚	5	500
アクリル板	透明 厚さ 3mm	20	6,000
アクリル板	色付き 厚さ 3mm	20	4,000
パイン材集成材	25×900×1800 mm	1	10,000
パイン 2×4 材	89×38×1820 mm	4	1,500
ガーデンパラソル	径 200cm×高さ 210 cm	5	15,000
のこぎり	両刃のこぎり 240mm	5	14,000
替え刃	Brother Scan Cut用	3	6,500
UVプリンター インク	Roland 200cc	1	7,500

合計 100,000 円