



YMNだより

令和5年12月7日 第88号
発行 やまがたメイカーズネットワーク
(略称: YMN 代表 大津 清)
那須電機株式会社内 YMN 事務局

3Dプリンター講習会を実施しました

去る令和5年10月1日(日)午前10:15～山形県産業科学館4階発明工房において、3Dプリンター講習会～3Dプリンターの輪を広げよう!!～を実施しました。これは、公益信託荘内銀行ふるさと創造基金助成金をいただいて、YMNが実施したものです。

参加者は山形東高校、山形南高校、天童高校、寒河江工業高校・小学生の5グループに分かれ、16名の参加者がありました。

古川先生の素晴らしい講演や3Dプリンター保守を取り入れた実習、3Dスキャナやデュアルヘッド3Dプリンターの便利な使い方、故障機の修理(寒河江工業高校導入機)など盛りだくさんの内容を取り上げました。評判もよかったです。

これを機会にさらに3Dプリンターの輪が広がって欲しいと思います。3Dスキャナやデュアルヘッド3Dプリンターもお貸ししますので、ぜひご使用ください。

写真は、古川先生の講義の様子です。

参加していただいた皆さん、ありがとうございました。厚く御礼を申し上げます。



「3Dプリンター体験」がありました

去る令和5年12月2日(土)午前10時～上山市東地区公民館でゆうゆうわくわく探検隊「3Dプリンター体験」を行いました。体験内容は、次の通りです。

ブース1: パンダメダルをつくってみよう

ブース2: 3Dスキャナ取り込み体験と作品を見てみよう

ブース3: ゲーム体験コーナー「反射神経ゲーム・体感ゲーム」

参加者は児童12名、保護者6名の他に木村運営委員長さんにも参加していただきました。講師は齋藤薫先生、那須広紹さん、大津が行いました。ゲームコーナーもあり、楽しい体験となりました。

参加していただきました皆さん、ありがとうございました。



建設用3Dプリンタ実践見学会のご報告

去る令和5年8月24日(木)10:00～14:00に国道7号線下り 線広野駐車場脇(酒田市興野地内)で開催された建設用プリンタ実践見学会に、山形大学古川英光先生にご案内をいただきましたので参加してきました。

主催: 株式会社丸高、株式会社 Polyuse (ポリウス)

協賛: 国土交通省 酒田河川国道事務所

建設用プリンタ: 門形(ガントリー形)

造形物: 防雪柵基礎型枠部(700×700×700)製作:約1時間

「建設用3Dプリンタ実践見学会」に参加しての感想です。

- ・工程が短縮され、人手不足の解消に役立つ。
- ・曲面や複雑な形状を製作できる。
- ・加工条件が自然環境に大きく左右される。

3Dプリンターは原理が同じですが、直に印刷している様子を拝見して面白く、ワクワク感を感じました。これから広がっていくことでしょう。貴重な体験でした古川先生はじめ関係者の皆さんに御礼を申し上げます。

<https://www.shonai-nippo.co.jp/cgi/ad/day.cgi?p=2023:08:26:12426>

(荘内日報令和5年8月26日(土)付より)

