

平成 29 年 5 月 31 日

第 1 回子どもものづくり教室 ～「小麦粉で指紋を採取しよう」～

実施計画書

秋田大学大学院工学資源学研究科附属
ものづくり創造工学センター
センター長 田子 真

開催趣旨： ものづくり創造工学センターでは、科学に直接触れ、体験することのできる教育として、小中学生を対象としたものづくり体験型授業を展開しています。
今回は、地域の小中学生を対象に、今年度第 1 回目の子どもものづくり教室となる「小麦粉で指紋を採取しよう」を実施します。
指紋の一般的な採取方法は、粉末、液体、ガス等を用いますが、今回は最も簡単で身近にある小麦粉やコーヒー粉末等を用いて指紋の採取を行います。簡易的なものであっても、鑑識や科捜研で使われる特殊な機材や器具を用いて採取されるものと遜色ないほどきれいに採取できます。
結果を自分で観察することで科学への関心を向上させるとともに、楽しさを体験してもらうことが目的です。

催事名称： 第 1 回子どもものづくり教室 「小麦粉で指紋を採取しよう」
開催時期： 平成 29 年 6 月 18 日(日) 10:00-12:00
開催場所： 秋田大学 創造組立作業室
主催： 秋田大学大学院理工学研究科附属ものづくり創造工学センター
参加対象： 小中学生(定員 20 名:先着順)
参加費用： 無料
実施体制： 田子真(センター長)、理工学研究科技術部附属施設系技術職員:菊地良栄、大平俊明、加賀谷史、国際資源学部技術部技術職員:川原谷浩、千田恵吾、小助川洋幸、佐藤比奈子、早川祐美、佐藤史織

プログラム(予定)

10:00～10:05	開講式(5分)
10:05～10:20	説明: 指紋の種類について(15分)
10:20～11:50	各種粉末による指紋の採取(90分)
11:50～12:00	閉講式(10分)

開講式

- 挨拶

説明

- 指紋の種類について
- 粉末の粒度について
- 指紋採取のアドバイス

製作

- 各種粉末による指紋の採取

閉講式

- 挨拶



採取された指紋の例
親指と薬指に多い型: 渦状紋

参加申込方法: お子様のお名前、ふりがな、学年、保護者の電話番号、Eメールアドレスを記入して、ものづくり創造工学センター宛にメール(pub@mono.akita-u.ac.jp)でお申し込みください。

申込締切: 平成 29 年 6 月 12 日(月) 午後 5 時
※先着順に定員に達した場合、募集を締め切らせていただきます。

申込・問合せ先: 秋田大学大学院理工学研究科附属ものづくり創造工学センター
E-mail : pub@mono.akita-u.ac.jp
ホームページ: <http://www.mono.akita-u.ac.jp/>
〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町 1-1
Phone/Fax: 018-889-2806

■ 集合場所:秋田大学 創造組立工作室 **9:55 集合**

駐車場は秋田大学正門左側 P1 をご利用下さい。

