

平成 22 年 11 月 29 日

第 4 回子どもものづくり教室～「手作りホバークラフト」製作～

実施要項

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 神谷 修

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、秋田市内の小中学生を対象に、ホバークラフトを製作する授業を行います。ホバークラフトとは、空気力で少し宙に浮いて動く乗り物です。当日はものづくり創造工学センターのスタッフが指導に当たります。ホバークラフトが宙に浮き、まっすぐに進むことにはきちんとした理由があり、反対に、うまく進まないホバークラフトにもそれなりの理由があります。本教室では、小中学生がホバークラフト作りに挑戦することで、科学への関心を向上させ、ものづくりの楽しさを体験してもらうことが目的です。

催事名称： 第 4 回子どもものづくり教室～「手作りホバークラフト」製作～

開催時期：平成 22 年 12 月 18 日（土） 雨天決行

開催場所：ものづくり創造工学センター創造組立作業室

主催：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

参加対象：小中学生（定員 10 名：先着順）

参加費用：無料

実施体制：

実行委員長：神谷 修（ものづくり創造工学センター長）

事務局：和田 豊（センター専任教員）

スタッフ：網田和宏（地球資源）、進藤隆世志（環境物質）、
加藤 隆一（技術職員）、野村 裕也（技術系補助員）

秋田大学生(TA)：5 名程度

プログラム(予定)

09:00～09:10	開講式 (10分)
09:10～09:30	説明 (20分)
09:30～11:00	製作 (90分)
11:00～11:50	スピード競争 (50分)
11:50～12:00	閉講式 (10分)

開講式

- 神谷修実行委員長挨拶

説明

- 大きいホバークラフトの紹介
- 作り方のアドバイス

製作

- ホバークラフトの製作

スピード競争

- 製作したホバークラフトで競争しよう！

参加申込方法

参加者のお名前と連絡先を FAX・E メール等で下記宛先までお送りください

申込締切り期日:平成 22 年 12 月 15 日(水)

- 申込・問合せ先: 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
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
Tel.Fax. 018-889-2806

■ 集合場所：秋田大学ものづくり創造工学センター 創造組立作業室 **8:50集合**

