



プレス発表資料

平成21年11月6日

秋田大学

秋田大学総合技術部 テクノフェスタ 2009 開催

—教育と研究を支える専門技術集団の企画展—

秋田大学（学長：吉村昇）は、平成21年11月27日(金)と28日(土)に、「秋田大学総合技術部 テクノフェスタ2009—教育と研究を支える専門技術集団の企画展—」を開催します。

大学の教育研究活動を支える隠れたヒーロー、技術系職員。その活躍は、一般にはあまり知られていません。そこで本学では、技術系職員たちがもつ優れた技術や資料などを一同に集めて公開する企画を今回初めて開催。実演や体験コーナーを交えて、最先端の技術に触れる機会を提供します。

日 時 : 平成21年11月27日(金) 13:00~17:00

平成21年11月28日(土) 9:00~17:00

会 場 : 秋田拠点センター アルヴェ1F きらめき広場 (秋田県秋田市東通仲町4番1号)

入 場 料 : 無 料

【企 画 内 容】

「全学における技術的資料・物品等の展示と、教育研究支援に係る機器・専門技術の紹介・実演等」

A. ビデオコーナー

技術的資料と教育研究支援に係る機器・専門技術の紹介／北極圏の島に生きる動物たち／古来のたたら製鉄法の再現による砂鉄から刃物（ナイフ）の製作／機械実習ではこんなことをしているよ

B. ポスターパネル・機器・資料等 展示コーナー

きれいな秋田市の河川水／自然湖水を融雪システムの熱源とするための基礎調査／鉱業博物館ジュニアサイエンススクール企画／PCとロボット（LEGO）を活用した創造工房実習の紹介／機械加工する道具にはどんなものがあるの？／やってみよう測量／タップ・ダイスの体験／組織標本作製過程と使用機器の紹介／電子顕微鏡で見る細胞／生物試料からの農薬検査／秋田県の自然放射線／温泉を楽しんで健康になろう！（温泉の科学）／天体望遠鏡の展示／子ども食農体験教室／北極圏の島に生きる動物たち

C. 実演（ポスター展示）コーナー

圧力釜を使いごみ石粉を人工ブロックとして有効利用／高度研究を支えるガラス製理化学機器の製作／木材、土、岩石、プラスチック、金属を破壊し強さを測る／3次元CADを触ってみよう！／物をはかる道具はどんなもの？／インフルエンザウイルスや様々な遺伝子をPCR検査で特定する／圧電（ピエゾ）素子を利用した心拍・呼吸測定法の医学研究および医療への応用／分子レベルで見た水の世界／SONA-Graphによる音の分析／デジタルビデオの編集

D. 体験コーナー

天然岩石を使い立体モザイクアートに挑戦／試して安心！体健康度をチェックしてみませんか！／天体望遠鏡の操作体験と手づくり望遠鏡・惑星ペーパークラフトの工作／郷土食を学ぼうーきりたんぼ、きな粉作りー

【お問い合わせ先】 〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号

秋田大学総合技術部企画実行委員会 （担当）武藤

電話：018-884-6192 HP: <http://www.ipc.akita-u.ac.jp/~sougougi/>