

報道関係各位

令和4年9月16日

栗井ゼミナールと株式会社トクサイによる産学連携プロジェクト！ 「長岡の機械金属産業の魅力を子供達に！」取材のお願い

栗井ゼミナールと(株)トクサイが連携し、栖吉小学校4年生に出前授業を開催！

平素は、長岡大学の活動にご理解およびご支援賜りまして心から感謝申し上げます。

本学の教育プログラム「学生による地域活性化プログラム」に参加する栗井ゼミナールⅢ・Ⅳでは「オープンファクトリーで長岡を活性化！」をテーマに取り組みを進めており、株式会社トクサイ様と連携して地域の小学生を対象とした出前授業「産業連携プロジェクト！長岡の機械金属産業の魅力を子供達に！」を開催いたします。

つきましては、ご多忙のところ恐れ入りますが、取材していただきますようお願いいたします。

1. 日時：令和4年9月26日（月）9:35 開始
 2. 場所：栖吉小学校 体育館
（長岡市悠久町3丁目232番地）
 3. 参加者：栖吉小学校4年生58名
 4. 内容：「長岡は「ものづくり」のまち勉強会」 25分
「ものづくりクイズ」 20分
「体験コーナー」 55分
- ※詳細は別紙プログラムをご参照ください。



昨年開催した工場見学の様子

【ねらい】

- ・普段生活している中では目にすることが少ない、機械金属加工を行うBtoB企業の工場が長岡には沢山あり、その工場は想像以上に魅力的である。その魅力をオープンファクトリーを通じてより多くの市民に認知してもらうことで、長岡の機械金属産業の活性化を図る。
- ・今年、出前授業として栖吉小学校に(株)トクサイの社員が赴き、勉強会やクイズ、体験コーナーを通じて、4年生58名が「ものづくり」の楽しさを学ぶことで、次世代の機械金属産業を担う人材育成のきっかけになることを目指す。

【株式会社トクサイ】

株式会社トクサイは、1950年創業。創業当時の社名である「特殊細線研究所」の名の通り、“特殊な細い線をつくる会社”です。熟練した職人が何度も丁寧にダイスに通しながらつくる、細線、極細線。タンゲステン・モリブデンなどの難加工材料は、加熱しながら伸線加工を行い、最小径φ0.0025mmまでの極細線をつくることができます。また、長さ0.6mmのピンをつくることもできます。

【お問合せ先】 長岡大学 教務課
 〒940-0828 長岡市御山町80-8
 TEL：0258-39-1600 FAX：0258-33-8792
 E-mail：kyoumu-g@nagaokauniv.ac.jp
 URL：https://www.nagaokauniv.ac.jp

株式会社トクサイ 業務グループ 室橋
 〒940-1164 長岡市南陽1丁目1027番6号
 TEL：0258-22-2171 FAX：0258-22-2180
 E-mail：minori.murohashi@tokusai.co.jp
 URL：https://www.tokusai.co.jp

出前授業プログラム「産業連携プロジェクト！長岡の機械金属産業の魅力を子供達に！」

栖吉小学校 体育館 令和4年9月26日（月）9:35 スタート（終了予定 11:25）

プログラム	内容	進行
1. 長岡は「ものづくり」のまち勉強会（25分）	①長岡市の産業の特徴について ②機械金属産業のものづくりについて	長岡大学 トクサイ
2. ものづくりクイズ（20分）	①株式会社トクサイに関するクイズ ・車は何個の部品でできている？ ・金、銀、銅、タングステンクイズほか	長岡大学
3. 体験コーナー（55分）	①A コーナー ・記念写真 ・クリスマス電球の点灯（展示） ・超ミニ電気 ON ・ミニフィラメント	トクサイ 長岡大学
	②B コーナー ・様々なワイヤー ・極細線の体感（0.010mm、0.004mm） ・ふわふわタングステン ・金属の編み物 ・デジタルマイクロスコープ（編み物）	トクサイ
	③C コーナー ・鉍物標本 ・インゴットの重さくらべ ・金属キューブの重さくらべ ・タングステン VS ゴムっぽい金属	トクサイ
	④D コーナー ・小型ダイスと巨大ダイス ・伸線体験 ・極細線 ・金属ピン ・デジタルマイクロスコープ	トクサイ
	⑤E コーナー ・ダイス通し & 5円玉通し	長岡大学
	⑥F コーナー ・釣りゲーム	長岡大学
4. 本日のまとめ	①長岡はものづくりのまち ②トクサイのタングステンへの追求	長岡大学

以上