

【出前実験教室 実施校募集】

回転を自在に制御！ステッピングモーターを体験しよう (オリエンタルモーター株式会社)

中学理科の「電流と磁界」で習うモーターの原理。基本原理は同じで、回転を自由自在にかつ正確にコントロールすることができるのが「ステッピングモーター」です。高い精度での制御が求められる、医療機器や半導体製造装置などの精密機器に使用され、私たちの暮らしを支えています。今回の教室では、産業用モーターの開発・製造を行っているオリエンタルモーターの社員とともに、進化型モーターの原理を体験することができます。

—記—

教室の内容

高松市にあるオリエンタルモーターの事業所でつくられている進化型モーター「ステッピングモーター」を使った実験を行います。地元出身の若手社員が講師となり、モーターに込められた最先端技術や暮らしとの繋がり、モーターづくりの魅力などを伝えます。昨年度は香川大学教育学部附属高松中学校で実施しました。理科や技術の教育のみならず、地元企業の若手社員が自身の仕事の魅力や仕事に向かう想いを伝える場となり、キャリア教育に役立てられます。

対象	中学生（30人程度／回）※複数クラスある場合は複数回実施いたします
募集校	高松市内・坂出市内・綾川町内の中学校 1～2校程度 （希望校が多数の場合は選定により実施校を決定します）
所要時間	100分（50分×2コマ）／回 （予定）
実施場所	理科室、技術室など
実施時期	2019年3月～4月
講師及びスタッフ	オリエンタルモーター株式会社 高松香西事業所、高松国分寺事業所の若手社員 10名程度を予定
費用	無料
導入の枠組み	理科の授業はもちろん、総合学習の授業や、希望者を募っての課外学習でも導入可能です
応募方法	別紙の応募フォームをFAXでお送りください。 メール（ED@LNEST.JP）へのご応募も可能でございます。

問合せ 株式会社リバネス 担当：石尾（いしお）・瀬野（せの）
TEL 03-5227-4198 MAIL ED@LNEST.JP

＜お申込みフォーム＞

FAX送信先：03-5227-4199

申込締切：12月31日／実施校決定時期：2019年1月下旬（目安）

学校名			
担当教員名		指導教科	
E-mail			
学校所在地	以下のうち、該当するものに○をつけてください。 高松市 ・ 坂出市 ・ 綾川町		
電話番号		実施学年 希望に <input checked="" type="checkbox"/>	中学 <input type="checkbox"/> 1年 <input type="checkbox"/> 2年 <input type="checkbox"/> 3年
クラス数 及び人数	1クラス目： 名 2クラス目： 名 3クラス目： 名	生徒数合計	
実施希望時期 例:2019年3月 XX日・中旬・ XX～XX日な ど		導入の枠組 予定に <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 理科の授業 <input type="checkbox"/> 総合の授業 <input type="checkbox"/> 部活動 <input type="checkbox"/> その他