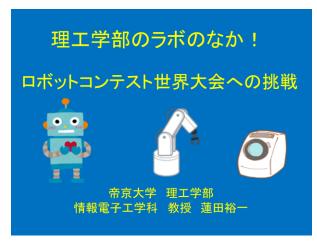
5月25日 蓮田先生が宇都宮清陵高校の創立記念講演

創立 30 周年記念式典でロボコン世界大会への取り組みを講演しました 6 5 0 名の生徒・保護者の方が参加されました

5月29日 蓮田先生が理工学部30周年記念講演

オンラインで行われた講演会90分間、研究室とロボラボの活躍を紹介しました



プレゼンもバッチリ!!



世界大会日本代表に4度選抜



発明工夫コンテスト6連覇



歴代の世界大会ロボットとカピバラさんロボも

● 6月21日 蓮田先生が小山西高校で理工系の仕事を講義

機械系のお仕事

機械系エンジニアとは自社や他社の工場や施設、設備に必要とされている機械及び設備の提案・計画・改造・設計・製作・調達・設置・運用・管理などを行います

機械系エンジニアは機械に関する知識はもちろん、経験や技術力が求められます。

自動車関連の仕事ならば、車の構造や電子回路、エンジン、材料の特性に関する知識も必要。







電気電子と機械そして情報が融合した分野

・メカトロニクスとは

機械工学(メカニクス)・電子工学(エレクトロニクス)・情 報工学(ソフトウェアやプログラミング)が融合した分野

自動洗濯機: 布質センサ・水位センサ・温度センサを 駆使して洗濯の自動化

自動改札機:大きさの異なる切符・裏表の違い・切符を 入れる方向が違っても、駅と時刻を認識

自動車:自動運転・衝突防止システム・歩行者を認識 電子制御による低燃費



