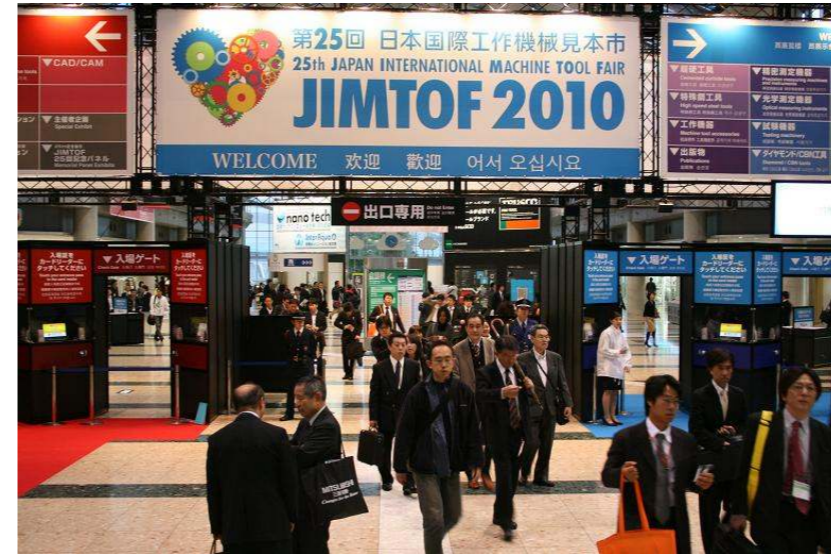




第25回 日本国際工作機械見本市
25th JAPAN INTERNATIONAL MACHINE TOOL FAIR

JIMTOF
2010 25th

2010年10月29日(金)授業の一環として生産技術科全員が東京ビックサイトで開かれた「JIMTOF2010 第25回日本国際工作機械見本市」に行ってきました。



JIMTOF2010 HPより



— 見学レポート (加藤健太さん) —

	なぜ興味や関心を持ったか	どんな分野や業界で利用されると考えるか
工 作 機 械	・機械が全自動で加工していて、そういう機械を初めて自分の目で見て凄いと思ったから	自動車業界などの分野
工 具	・高速回転時の2方向の寸法変化の防止、スピンドル装着時の繰返し精度がアップなど精度の高いものが作れるようになってきていると関心したから	自動車業界などの分野
測 定	・自動測定してくれるしパターンを投射し、コントラストの低い透明体や鏡面でもフォーカスでき凄いと思ったから ・学校にもデジタルがあるが、デジタルだとばらつきも少ないし見まちがいもないし、油水などにも強く作られていて凄いと思ったから	小さい製品を取り扱うところ 微細加工を行っている企業
CAD/CAM	・今、学校でやっているCADでも苦戦しているのにJIMTOFには複雑形状のモデルが作成されており凄いと思ったから	金型の設計や製作を行うところ
感 想	想像していたよりもとてもたくさんの工作機械や工具などが展示されており、最新の技術なども見ることができ、いい経験になったし、見られてよかったと思う。測定器も測るものによっていろいろな形があり、驚いた。人の誤差がないようにデジタルになっているし、高い精度が出せるようなものがあるのを知った。工作機械については旋盤を自分でやっていたから、機械が加工してくれるのは凄く便利だなと思った。	