



Life skill education

Health & Safe Promotion School

International culture



浦和学院 高等学校広報・企画局 編集  
2016.11.21 ★ vol. 67



## Topics 専修大学 公開講座「IT×ものづくり入門」

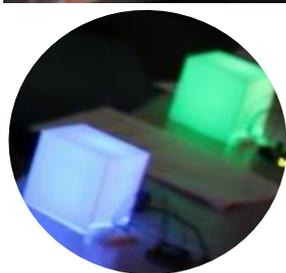
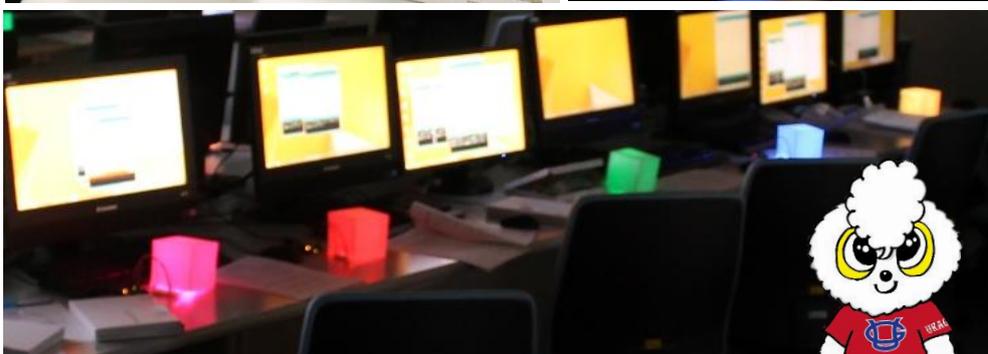
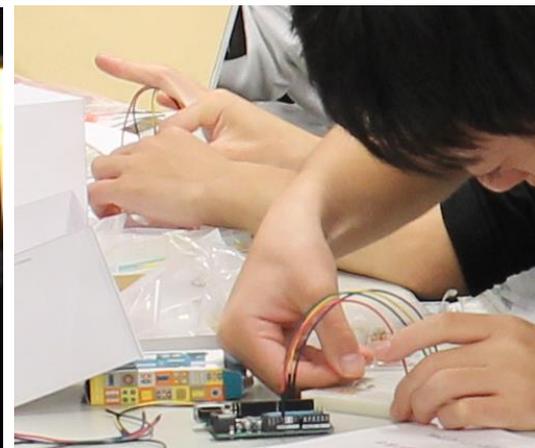
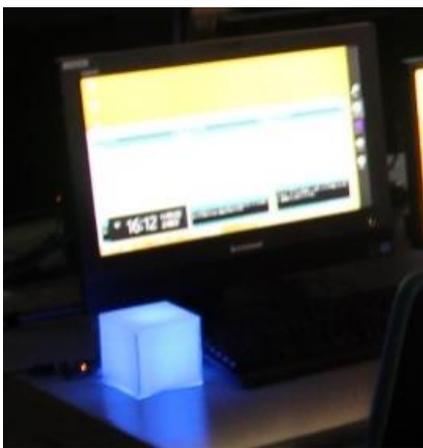


11月5日(土)、教育交流提携校である専修大学にて、情報科学研究所公開講座「IT×ものづくり入門～コンピュータを使って工作を体験してみよう!」が開催された。本校の進学類型総合進学コース情報系の生徒12名(3年3名・2年9名)が、自主的に参加した。



本校高校生の他に、小学生から60代の方々が参加し、「Arduino(※)」というキットを用いて、光の三原色を応用した様々な色を作り出す「灯籠」を作製した。プログラムに触れながら、試行錯誤して完成させた灯籠に光が灯った瞬間、感動とともにモノづくりの楽しさやプログラムを学ぶおもしろさを実感。今回の体験によりITシステムの仕組み等への関心が深まり、今後の学習に活かしつつ、意欲的な取り組みを見せてくれることに期待したい。

※Arduino(アルドゥイーノ)=AVRマイコン、入出力ポートを備えた基板、C++風のArduino言語と統合開発環境から構成されるシステム。



◆ 参加生徒の声 ◆

◆ 灯籠作りをして、プログラミングの楽しさを改めて知ることができ、ITシステムの仕組みを勉強することができ良かった。

◆ 回路のことを全く知らなかったなので、このような機会に学べてよかった。また、回路のことだけではなくプログラムに触れることができよい経験ができ、良い経験ができた。

◆ 灯籠を作り、プログラミングで様々な色を出し、さらに秒毎に色を変えるなど、難しそうなおことでも教えていただくことで楽しむことができた。今後も色々なことをやってみたい。