

「自律プロジェクト」で多大な効果

滝中・高等学校



滝中・高等学校 栗本 直人先生

愛知県江南市にある中学校・高等学校六年一貫の進学校、滝中・高等学校にお話をいただきました。

「中学生の段階では科学に対する思考力と物づくりの視点から考える力を

は、同校の教諭であり、また、「東海スクールネット研究会」(インターネットの教育利用を考える有志による研究会)の代表世話人として世界中を飛び回っておられる栗本直人先生です。

中学校での情報教育

「これは、プログラムを五ヶ所入れられるチップを埋め込んだ車型のロボットを生徒のプログラムによって動かすというものです。ロボットは、「物に触ったら、バツクして方向転換」など、さまざまな動きができますが、「エリア内のみを除去する」、「迷路を通過し中心にたどり着く」などの課題をクリアしなければなりません。この作業は理論的な思考力の育成に

育成するためにも「手を動かして欲しい」と考え、一年生の授業で「コンピュータによるロボットの制御」を行っています。

これは、プログラムを五ヶ所入れられるチップを埋め込んだ車型のロボットを生徒のプログラムによって動かすというものです。ロボットは、「物に触ったら、バツクして方向転換」など、さまざまな動きができますが、「エリア内のみを除去する」、「迷路を通過し中心にたどり着く」などの課題をクリアしなければなりません。この作業は理論的な思考力の育成に

高校では自律性を養う

さらに、高校生になると進路学習(将来の職業について考える)を中心とした「自律プロジェクト」に進みます。

この授業では、生徒は自己紹介と職業に関するホームページを作成したり、生徒が英語でプレゼンテーションをしている様子を先生がビデオに録画したりします。また、提議を結んでいるアメリカ、台湾、ネパール、及び日本の四カ国の学校間で、生徒が英語で自己紹介をしている動画をホームページに掲載し、感想を電子メールでやり取りしたりしています。

海外の生徒と交流するだけでなく、グループに分かれて行う共同作業のためコミュニケーション能力の育成に役立ち、経過を調べ、まとめてみんなの前で発表することでプレゼンテーション能力の育成にもつながります。

多くの効果が得られる上、生徒からも「面白い」と好評です。中学三年生では、全員がロサンゼルスの中学生と電子メールの交換をしています。

「自律性」を身につけさせることと、前述の四カ国の間でICTやインターネットを利用した広域な学習環境を作ることが最終的な目標です。

お習字そろばん英語などという記念日が存在するど、読者の皆さんの中にも「級」を持っている方は多く「九」を「級」にちなんで日本記念日協会より認定された記念日です。これを機会に自分の力試しで一度検定にチャレンジしてみたいかですか。皆さんは何級の實力がたか? 「パソコン検定の日」あるでしょうか?

自律心を育てることが目的「何をしたいかという願いや思いがないと「真の国際交流」はできないと考えられています。コンピュータはあくまで道具であり、目的は子どもたちが自分で物を考え、問題解決していきける自律心を育てることです」

知ってましたか? 毎月9日は「パソコン検定の日」

(財)全日本情報学習振興協会主催 パソコン基礎検定試験

試験実施日	
第13回	平成16年 7月11日(日)
第14回	平成16年11月28日(日)
第15回	平成17年 3月20日(日)

日本情報教育検定協会主催 パソコン検定試験Ⅲ種

試験実施日	
第52回	平成16年 4月25日(日)
第53回	平成16年 6月27日(日)
第54回	平成16年 8月29日(日)
第55回	平成16年10月24日(日)
第56回	平成16年12月19日(日)
第57回	平成17年 2月27日(日)

(財)全日本情報学習振興協会主催 第十二回パソコン基礎検定試験一級合格者

【北海道】石塚さくら【東京都】笠井敏美【福井県】渡邊雄大【愛知県】太田千咲子【牧野香子】石川智啓【西山里直】杉浦麻里江【荻野真衣】三重県【水谷祐弥】山下太以樹

日本情報教育検定協会主催 第五十回パソコン検定試験Ⅲ種一級合格者

【北海道】岩崎ちひろ【小倉拓巳】柴田達郎【渡邊亜美】【東京都】笠井敏美【星谷友之】【神奈川県】齊藤美紗【福井県】片岡裕輔【静岡県】桜田紋菜【愛知県】市川雅士【浦田綾香】河川悠希【鈴木直人】中西美幸【日比給里菜】古橋萌子【水野直利】岐阜県【今井菜摘】大堀江美【三重県】水谷可奈【山下太以樹】(敬称略)



「自律プロジェクト」に真剣に取り組む滝中高等学校の生徒さんたち

パソコン技能検定にチャレンジ!!

小・中学生対象 **パソコン基礎検定試験** 文部科学省後援

本試験は、小・中学生を対象として、正しいタイピング技術からワープロ、表計算、インターネットに至るまで、将来の日本社会に貢献するパソコン技術の基礎を修得していることを認定するものです。

検定料 1~3級/1,570円 4級/1,050円

実施回数	試験実施日	申込期間
第13回	平成16年 7月11日(日)	6月10日(木)~ 6月18日(金)
第14回	平成16年11月28日(日)	10月27日(水)~11月 5日(金)
第15回	平成17年 3月20日(日)	2月17日(木)~ 2月25日(金)

文部科学大臣許可法人 **財団法人全日本情報学習振興協会**

0120-77-8001 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-7-12 清話館ビル5F TEL 03-5276-0030 FAX 03-5276-0551 http://www.joho-gakushu.or.jp E-mail:joho@joho-gakushu.or.jp

日情検の試験が 年6回実施 全国47都道府県で受験できる!!

パソコン検定試験Ⅲ種

本試験は、小・中学生を対象として入力速度からワープロ・表計算の技術の基礎及びパソコンの知識の習得を問う試験です。

[受験料] 1級 2,100円 2・3級 1,570円 4~10級 1,050円

第52回 平成16年4月25日(日) [申込期間] 3月15日(月)~3月29日(月)

第53回 平成16年6月27日(日) [申込期間] 5月24日(月)~6月7日(月)

日本情報教育検定協会 0120-866-636

〒101-0065 東京都千代田区西神田1-3-6 神田土地建物ビル2F TEL03-3292-0888 FAX03-3292-0771 http://www.joho-kyoiku.gr.jp/ E-mail:michijyoken@pnetclub.net