

授業の流儀、先生としての流儀、教科「情報」に対する流儀を、三井栄慶先生に伺いました。

お話を
伺ったのは

神奈川県立
茅ヶ崎北陵高等学校
三井栄慶 教諭
Yoshinori Mitsui

’80年秋田県生まれ。「情報の科学」を指導。モットーは「チューデント・ファースト」。「思考力・判断力・表現力を育成する問題解決」の指導を重視する。



無です。

厳しくても最終地点まで生徒全員を到達させる。そんな授業の鍵を握るのは「協働学習」にある。

先生は、生徒の差を埋めるべく協働学習を各单元ごとに採り入れる。

「いきなり協働学習をやれば、授業は間違いなく破綻します。大事なものは徐々に徐々にです。そして、習慣化させることです」。

協働学習の前に、個人に考えさせる時間を与えるのも、先生の工夫のひとつだ。

指導要領(教科書)をストイックに追求し、協働学習を効果的に採り入れた先生の授業は、国立教育政策研究所の教育課程研究指定校事業の一環として公開されてもいる。

「社会に出たとき、その一員として自主的に考え、行動できる人間になってほしい。社会ではバックグラウンドが異なるさまざまな人と関わりなければならぬ。その糧を得られるのが協働学習であり、情報科での学びです」。

同校には先輩から後輩に代々、語り継がれる言葉がある。

「三井先生の授業はキツイぞ。先生が設定した高い山に登り切ったという自負と充足感から、後輩に助言する、たくましくも清々しい先輩の顔が目につく。

「一年は吉行だと思え」。

これは三井先生が授業の一番最初に生徒たちへ送るメッセージである。穏やかな口調と笑みを絶やさず、ワンダーフォーゲル部卓球部にと、部活動でも親身な先生を慕う生徒は多い。そんな先生からは想像しづらいのが冒頭の言葉だ。

「生徒には、あえて高い山(目標)を設定します。教科書にあることはすべて教えるので、生徒は授業についていくだけでも大変なはずです」。

三井先生のシラバスには教科書の目次に示されている項目が余すところなく並んでいる。ネットワークや情報システムはもちろ

ん、著作権も、問題解決もアルゴリズムも、データベースもシミュレーションもある。「時間が無い」、「生徒が……」という言い訳は先生の頭にはない。どんな難しさがあっても、学習指導要領に準拠した教科書のすべてを教えることを先生は追求する。

「毎年試行錯誤です。でも、子どもたちにとって高校はゴールじゃない。ここで学んだことは大学や社会で力を発揮するための大きな糧になるはずですよ」。

「幸い、神奈川県は情報教育の先進県。まわりにいる優秀な先生方の支えもあって、ここまで来ました。おまけに、生徒たちも優秀です。授業についてこれない子は皆

三井先生の準備室



プログラムを学ぶ

プログラムで描画できる紋様を収録した洋書。大学時代、食い入るように読んだ。大学時代の恩師から譲り受け、いまでも大切に保管している。

協働学習の必需品

協働学習ではタブレット(Microsoft Surface)を活用。カメラで学習履歴を記録し、ポートフォリオとして「振り返り」に活用させる。履歴を把握することで理解の深度が高まる。



生徒たちとの交流のために

「授業もクラブ活動も全力投球！」が三井先生の信条。ワンダーフォーゲル部、卓球部を掛け持ちで指導し、月1の頻度で、生徒と一緒に山にも登る。「先生が親身になることで、生徒の心にも充足感が生まれます」。



紙幅の都合で紹介しきれなかったことは、日本文教出版のWebサイトで公開します。ぜひお越しください。

Art Direction / Eishi Takeda (hoop) Illustration / Hankiti Maeda Photo / Makoto Shima

情報科+ No.004

日文教育資料[情報]

平成27年(2015年)11月20日発行

編集・発行人 佐々木秀樹

発行所 日本文教出版株式会社

〒558-0041 大阪市住吉区南住吉4-7-5

TEL: 06-6692-1261

本書の無断転載・複製を禁じます。

CD33298

日本文教出版 株式会社

<http://www.nichibun-g.co.jp/>

大阪本社 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉4-7-5
TEL:06-6692-1261 FAX:06-6606-5171

東京本社 〒165-0026 東京都中野区新井1-2-16
TEL:03-3389-4611 FAX:03-3389-4618

九州支社 〒810-0022 福岡市中央区薬院3-11-14
TEL:092-531-7696 FAX:092-521-3938

東海支社 〒461-0004 名古屋市中区葵1-13-18・B
TEL:052-979-7260 FAX:052-979-7261

北海道出張所 〒001-0909 札幌市北区新琴似9-12-11
TEL:011-764-1201 FAX:011-764-0690