



# 蔵王の空に夢かける

発行 宮城県蔵王高等学校  
〒989-0851 宮城県蔵王町曲字瀬戸岩17  
電話024-332005 FAX024-332034  
ホームページアドレス <http://zochmhs.wnag.jp/>

## 平成27年度 ICT機器を利活用した公開研究授業・講演会報告

～ 授業が分かり、積極的に学習に向かう生徒を育てるための研究・実践 ～

本校では、昨年度から「教育情報化推進委員会」の「ICT学習指導小委員会」が中心となって授業の研究・実践を行ってきました。授業においてICT機器をどのようにして利活用を図っていくか、ICT機器を利活用する授業を増やしていくためには何をすべきかなど、取り組むべき課題を定め、話し合いを重ねてきました。今回、ICTを利活用した授業の実践について、県総合教育センターの加藤進一先生を指導助言者に公開研究授業、宮城教育大学の安藤明伸先生を講師に講演会を開催いたしました。本校の教員に加えて、県教育委員会、町内の中学校、県内高校の先生方、大学関係者、総勢60名を超える参加者になり、実り多い研修会となりました。今までの取組も含めて概略をご報告いたします。

### 【昨年度の成果】

高校における教科・科目の専門性は非常に高い面がありますが、ICT学習指導小委員会では教科の枠を超えて情報交換することができ、ICT機器を利活用した授業への意識が高まったことがあります。また、ICT機器の利活用に関する校内研修会や研究授業を複数教科で実施することができました。さらには、現状の施設・設備等のできるICT機器を利活用した授業内容をある程度明確にすることができた点も挙げられます。外部のICT機器の利活用に関する研究協議会や県外の先進校への視察で得た情報を校内の活動に反映させることもできました。

### 【生徒アンケート調査】

ICT機器を利活用した授業について、昨年度に生徒アンケート調査を実施しました。結果は次の通りです。紙面の都合で一部だけの結果になります。「質問1：ICT機器を利活用した授業は利活用しない授業と比べ、目的やポイントをつかみやすいですか?」

	化学基礎(1年次)	数学I及び数学A(1年次)	家庭総合(2年次)
①はい	87.5%	61.7%	84.2%
②いいえ	3.6%	5.9%	5.3%
③どちらともいえない	8.9%	32.4%	10.5%

ICT機器を用いた授業では、授業の目的やポイントをつかみやすいと考えている生徒が多く、分かる授業につながる手段としては効果的であると思います。

### 【公開授業】

高橋梨奈教諭「国語総合」の授業では、詩を扱いました。詩に描かれている語に着目し、冬の情景をイメージするのにICT機器を活用し、グループでの話し合いまで展開した授業を行いました。尾形祥平教諭「数学I」の授業では、2次関数のグラフをイメージしやすくし、理解につながるようにICTを利用している授業を見ていただきました。生徒の書いたグラフをその場で写真に取り込み、黒板に投影し、生徒間で答案を共有しました。大越貞人教諭「化学基礎」の授業では、酸と塩基の授業でした。実験の短い映像をスクリーンに提示し、酸の性質を理解するねらいが達成できました。何度も繰り返し提示できることやスローで再生できる等の良い点が明らかになりました。



### 【講演会】



宮城教育大学の安藤明伸先生を講師に、「ICTを活用するための心得～ICTを使って効果を出すために～」の演題でご講演をいただきました。まず研究授業で、効果的に活用できている場面を評価していただき、さらに工夫できるところをご助言いただき、更なる授業の改善につなげたいと思います。人間の力をサポートしてくれるのがICTであることや生徒はアナログ経験がないので、ICTは当たり前の時代になること、これからの大学入試には、教科書で教える時代になり、ツールを使う時代になることなどお話をいただきました。参加者からの質問にも丁寧に応えていただきました。ICTの頭文字を使って

「いいから、ちょっと、トライ」してみましょうと勧めていただきました。

### 【参加者の感想(一部のみになります)】

・「非常に参考になりました。今日得たことを授業に生かしていこうと思います。」・「大変充実した研修会だったと思います。生徒たちも明るく元気な子が多かったように思います。一人でも多くの生徒が学びに対して関心が高まればと考えます。」・「ICT機器に抵抗があったが、思ったよりも導入しやすいものであると思ったので、とても良い機会になりました。学校に戻り他の先生方にも教えたいと思います。」・「ハードルが高いものというイメージはありますが、できることからやってみるということは学べたので、学校に持ち帰って考えてみようと思います。」



## 「2015日本の蔵王 day 三遊亭円楽杯ゲートボール交流大会」に参加しました。

11月5日(木)・6日(金)第3回円楽杯に本校2チームが参加しました。当日は秋晴れの中55チーム約300人が参加されたようです。その中で本校男子のチームと女子のチームでゲートボールを楽しみました。初日はリーグ戦、二日目はリーグ戦の順位毎での戦いとなりました。

二日目には本校女子チームと円楽チームとの試合もありました。円楽師匠が本校チームを熱心に応援していただき、さらには本校チームの一員になって試合を展開していただく場面もあり、生徒達は感激のあまり、ゲートを通すことも忘れてしまったようです。円楽師匠との楽しい時間を過ごすことができました。ありがとうございました。大会の詳しい様子は蔵王町HPにも掲載されていますので、そちらもご覧ください。



## 「校内マラソン大会」頑張りました。

10月31日(土)校内マラソン大会が開催されました。当日は青空もさす中、雨も降らずにマラソン日和でした。本校の周囲を回るコースで男子10km(5km×2周)・女子5km(5km×1周)でした。マラソンに挑戦する心を育て、長距離を走り切ることによって、持久力を高め、最後まであきらめない心、やり遂げる心を鍛えることで実施いたしました。「個人の部」と「クラス対抗の部」で競いました。走ることが出来ない生徒は記録係や給水係と全員で分担して大会を盛り上げました。

### 【結果】

○個人の部(1位から15位まで表彰されましたが、3位まで紹介します。)

男子1位 黒澤 榛樹(2年1組)	女子1位 高橋 紋菜(3年3組)
2位 三浦 真(2年1組)	2位 武田 杏楠(1年2組)
3位 田中 雄太(2年1組)	3位 小柳 真紀(1年1組)

○クラス対抗の部

1位 2年3組      2位 2年1組      3位 2年2組

2年生がクラス対抗の部で1位から3位まで独占しました。来年度は3年生でも独占できるように頑張ってください。1年生は今年の2年生のように頑張ってください。

マラソン終了後には、PTAの皆さんが前日から準備して、作っていただいた芋煮をご馳走になりお腹も満たされました。

充実した1日となりました。PTAの皆さん、朝のあいさつ運動から芋煮までご協力ありがとうございました。



## 「ネット被害未然防止対策講演会」を実施しました。

10月23日(金)LHR(ロングホームルーム)でネット被害を未然に防止するための講演会を実施しました。県警察本部のサイバー対策室の糸井様から講話をいただきました。携帯電話やスマートフォンによるネット上の被害(または加害)がどのようなものであるか実情を把握し、自分の身を守るにはどうすれば良いか、また、加害者にならないように気をつけること等ネットの最新の問題を学びました。



## 「保健講話」を実施しました。

10月7日(水)に全校生徒対象に、「保健講話」を実施しました。講師には宮城県赤十字血液センター事業部推進課青木敏明先生をお招きし「健康と献血」の演題で講話をいただきました。

健康の3原則として、「食べること、寝ること、運動すること」の大切さ、血液が健康だと身体も健康であること、いざという時に大切な人の大切な命を救うためには、献血が必要になる場合もあるため常に健康な身体作りが大切であることを話していただきました。将来、大切な人や親として子どもを救う時のために、献血についての知識を得ようと生徒たちは真剣に耳を傾けていました。