



発行 青森県立八戸工業高等学校  
全日制保護者と教職員の会  
PTA調査広報委員会

発行日 平成30年3月1日  
TEL 0178(22)7348  
URL <http://www.hachinohe-th.asn.ed.jp/>



### D 電子科 マクロキーボードの製作



ショートカットキーを知らない人でも扱える、  
簡単で高機能なマクロキーボードの製作

### K 材料技術科 青森県産リンゴ太陽電池における 色素抽出方法と薄膜成形技術の研究



県産りんごPRに貢献のため、五所川原農林高校より  
無償提供された「赤〜いりんご」を用いての研究

### M 機械科 ピッチングマシンの製作



高さ調整ができるように、首振り機能が  
ついたモーター式ピッチングマシン

### N 情報技術科 Arduino nanoを利用した 人感センサライトの製作



センサを感知し、点灯するようプログラミング。  
冬休みには中学生にものづくり教室を実施。

## 生徒研究発表会

平成30年1月23日

- 第1部 青森県産業教育振興会  
三八地区協議会生徒研究発表会
- 第2部 校内生徒研究発表会

### S 土木建築科 平成29年度高校生ものづくり コンテスト青森県大会「測量部門」について



～男達が挑んだ一夏の闘い～  
全国1位の学校に僅差で県大会2位!

### F 電子機械科 シーケンス制御による エレベーターの製作

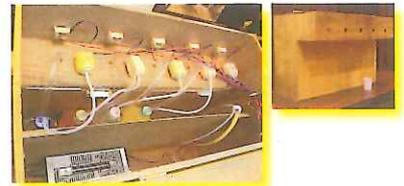


扉開閉システムに挑戦。  
廃材等を再利用し、低コストで製作。

電子機械科が  
県大会に出場し  
優秀賞受賞!



### E 電気科 ドリンクバーの製作



八工祭電気科展の更なる活性化のため、エアポンプ  
モーターを使用したドリンクバーの製作

## ◆ 卒業特集

～飛翔 はばたけ八互健児～

- 八互生の功績
- PTA 会長・校長祝辞

## 生徒研究発表会について

平成29年度青森県産業教育振興会三八地区協議会生徒  
研究発表会が本校第一体育館にて行われました。

八戸工業大学第一高等学校と八戸商業高等学校の代表各  
1チーム、そして本校3年生各科の代表とチームマテリア  
ル(P5参照)が、これまでに培った知識・技術の集大成  
を披露しました。2月9日、むつ工業高等学校で行われた  
県大会で本校代表の電子機械科が優秀賞を受賞しました。

# M 機械科

LINK ~3Mに輝く34の絆の結晶~ ガルプレス エリヤ

3Mのみんなと機械科の先生方と一緒に3年間学べたことに感謝しています。みんなはとても個性的で毎日クラスは笑いに包まれていました。今思うと、この3年間はあっという間に過ぎていったような気がします。このクラスで深め合った絆は一生残るものだと確信しています。

4月からは一人一人が新しい環境で活躍する予定ですが、そこでも切磋琢磨して培った成長（結晶）を最大限に生かしていきたいと思います。

3M~ 最高!!

一流となれ!

担任 木村 順也

卒業目前! 3Mの皆さん、格付けチェックのお時間となりました! さて最終回は「学級目標」でチェックします。エッ? いつも学級通信にありましたよ。  
①毎日学校に来る。②礼儀を正す。③資格を取る。この3つです。まずは①! 3Mの3年間の出席率は99.5%! 達成ですね。次②! 運命を変えることができた人! 達成です。最後③! これは...これからも頑張りましょう。資格取得は努力の証だぞ。さあ、一流突破を目指して次のステージへ... 祈念! 活躍!!



# S 土木建築科

3年間の思い出

担任 苔米地 衆侯

中学を卒業し、べつに仲よし友達が集まったわけでもないのに、みんなが楽しいと口をそろえて言えるクラスが出来上がりました。志を一つにして全員で邁進した結果ではないでしょうか。

皆さんは私の誇りです。

新しい道でも決して多勢に埋もれることなく、目立つ八戸工土木建築科卒業生として輝き続けてください。

皆さんの輝きが私に届くのを楽しみにしています。

卒業おめでとう。

最高のクラス

小田 聖也

私の思い出は運動会や球技大会などクラスで1位を取りにいったことです。どちらも1位にはなれませんでした。みんなの目の色が変わり、本気になっている雰囲気がとても心地良かったです。副委員長としてほとんど何もしていないけれど、クラスに恵まれて助けられて3年間過ごすことができました。卒業までの残り少ない期間を大切に過ごして、最後には最高のクラスだったと思えるように副委員長の仕事や思い出づくりを頑張っていきたいと思っています。



# E 電気科

担任クラスについて

担任 猪股 秀樹

歴代担任をしたクラスの中でもこのクラスは手強いクラスでした。特に提出物については、1年生のころから指導してきましたが、卒業間際の間になっても、なかなか提出してくれない生徒もいます。

しかしながら行事となると団結する生徒が多く、自ら役割を考え働いていました。このため、あまり行事を苦しなかったのも良いところです。

今後どのような人生になっても明るく楽しく乗り越えてください。

3年電気科

十文字 裕亮

私達のクラスは仲が良くとても楽しいクラスだと思います。休み時間には色々なおもしろい会話が聞こえてきて毎日笑顔で過ごすことができました。行事のときには全員が協力して頑張ったので素晴らしい結果を残すことができました。私はこんなに楽しいクラスメイトと3年間一緒に過ごせてとてもよかったと思っています。また、電気科の一員であったことを心から嬉しく思っています。



# 卒業生へエール

# 飛翔はばたけ八互健児

青森県立八戸工業高等学校

ほつみ会寄贈の横断幕

## 貴方の思い出に寄り添って

三学年主任 三浦宏之

三学年の皆さん、ご卒業おめでとうございます。

皆さんは、この三年間に八戸工業高校の生徒として、勉強に、部活動に、資格取得に、情熱を注ぎ、得難き時を過ごし、得難き沢山の友と出会ったと思います。いよいよ明日からは、成人として社会の一員となります。

これからは自分の力で、勇氣と智慧と努力で未来を切り拓いていかなければなりません。

その為には新たな目標をしっかりと持つことが大事です。その場所で最善を尽くし、どんなときも自分らしさを見失うことなく、強い信念を持って、自分の進むべき道を探してください。

志あるところに道は拓けます。

## 我が子へ

卒業おめでとう。学生生活も終わりますね。喜びと共に寂しさも感じていますか？ 春からは社会人、そして初めての独り暮らし。心配の種は尽きませんが、今まで培ってきた経験を活かし、乗り越えていってほしいと願っています。

普段照れくさくて言えない感謝をここで表そうと思う。マンガ本をありがとう。(笑) いろいろ刺激をありがとう。名前通り育ってくれてありがとう。俺の息子に生まれてくれてありがとう。君は俺の宝物だ。これからもっと輝きを放て！

小さく生まれたあなたが、健康で明るく成長してくれたことに感謝します。これからは社会人として、持ち前の明るさと積極性を忘れず、自分の足跡を胸を張って見つけられる人間になってください。卒業おめでとうございます。

卒業おめでとう。高校生活もあっという間に終わり、四月からは大学生ですね。学びを深めることは大変だと思いますが、自分の将来のため、努力を惜しまずがんばってください。いつも応援していますよ。

卒業おめでとう。人生は勉強だけでは乗り越えられないいろいろな苦労があります。努力は人を裏切ることはありません。挫折することを恐れずに、いろんなことに努力し、チャレンジしてってください。

卒業おめでとう！ この前入學したと思っていたら、あっという間に三年、いい先生や仲間と出会い楽しい学校生活でしたね。別れはさみしいけれど、今度は社会人として後輩達のよいお手本となって頑張ってください。

完全燃焼した三年間を満喫しての卒業本当におめでとう。師、友に恵まれ青春の一頁を綴れたことを誇りに、前向きに歩んでほしいと思います。「背負う試合は終わっても、畳はその日をきっと待っている」。ささやかな母からの贈る言葉です。

# K材料技術科

## 最高のクラス

村山 颯

入学から今日まで、本当に仲の良いクラスでした。おかげで、運動会では1年生の時に青軍として初優勝を飾ることができました。体育大会や文化祭でも皆で協力し、個々の役割をしっかりと果たしたことで、強い団結力と協調性を発揮しました。また、資格取得においては全員で取り組み、3級技能検定金属熱処理で4年連続全員合格を達成することができました。クラスの誰一人欠けることなく卒業することができてとても嬉しいです。



## 親愛なる3Kへ

担任 佐々木 諭

明るく元気の良いクラス。その一言に尽きます。今まで担任をしてきた中で、これほど楽しく3年間を過ごせたことはないと言言してもいいくらいです。授業で、学校行事で、いろんな場面で笑いにあふれていました。とはいえ、調子に乗ると止まることを知らない君達。学校では許されていたことが社会では通用せず、悩むこともあるでしょう。そんな時は、3Kの仲間を思い出してください。必ず助けてくれるはず。そんな3Kですよ。

# D 電子科

## 卒業おめでとう

担任 柳谷 典秀

あっという間に3年が経ち、もう卒業となりました。このクラスはとにかく騒がしく、それもあり注意される機会も多かったです。「いつになったらまともになるんだ…」と思ったこともありましたが、やるときはしっかりとやってくれたと思います。行事では団結力を発揮し、運動会、文化祭、体育祭と活躍してくれました。進路もいろいろありながらも12月までに全員決めてくれました。この頑張りを卒業後の進路でも発揮してください。



## 私達のクラス

坂本 皓希

私達のクラスはとても元気がよく、いつも騒がしい印象でした。先生方にも何度か注意や指導をされてきました。しかし学年が



上がるにつれて、少しずつではありますが大人になってきたのではないかと思います。卒業まであと少しなので、何事もなく皆で一緒に卒業できればいいなと思います。いろいろ問題もありましたが、このクラスで3年間過ごして、すごく充実して楽しかったです。ありがとうございました。



# N 情報技術科

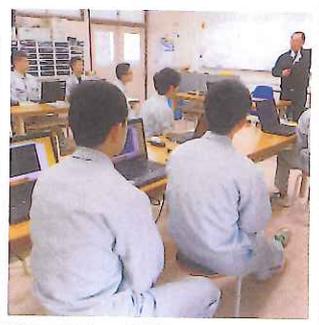
## 3年間で振り返って

村山 海斗

就職試験、大学受験の時期も過ぎ、いよいよ新生活に向けての準備の時期に入ってきました。準備をしていると、八戸工業での3年間でよく思い出します。

この3年間、本当に多くのことがあり、本当に多くのことを学ぶことができました。

八戸工業で勉強できたこと、そして今まで支えてくださった先生方、両親への感謝の気持ちを忘れずに、精一杯自分の力で前に進んでいきたいと思っています。今までありがとうございました。



## 3年間の思い出

担任 工藤 隆弘

3Nの皆さん、卒業おめでとうございます。

3年間このクラスを見てきましたが、2年生までは、もの静かで反応が薄く、就職試験や進学試験に不安を感じましたが、全員が進路を決めてくれたことが一番嬉しいことでした。

心残りなのは、年々順位を上げてきた運動会で、君たちの代で目標を達成できなかったことです。今後は、それぞれ別の道を歩みますが、級友のことを忘れずに過ごしてくれればと思っています。



# F 電子機械科

## 感謝

担任 工藤 亮

卒業おめでとうございます。楽しい思い出が沢山あった高校生活であったと思います。ここまで来られたのも、親や関係者に育ててもらったからであり、決して自分ひとりの力ではないと思います。親は、食事や洗濯、学校への送り迎えなど、沢山の愛情とお金をかけ、皆さんの将来を一番考えてきました。皆さんは当たり前のことと思うかもしれませんが、当たり前ではありません。親に感謝し、全てに感謝し、そして感謝される人になってほしいです。

最後に、『男は男らしく、女は女らしく、そして潔くあれ』

卒業おめでとう。

## 思い出の3年間

石橋 結羽

私のクラスは、体育大会や定期テストでは好成績を収めたりするのに、漢字テストでは最下位周辺を漂ったりするような不思議なクラスです。ときどき問題を起こし、担任の工藤先生にはたくさん迷惑をかけてきました。そんなクラスですが、私はとても楽しかったです。このクラスで過ごした3年間は私にとって最高の思い出です。クラスみんな、工藤先生、3年間本当にありがとうございました。





# 地域 × チームマテリアル

材料技術科主任 坂下 哲也



企業PR動画撮影風景

「チームマテリアル」は、平成26年度に発足した材料技術科の生徒から構成されるチームで、「材料研究活動」、「地域貢献活動」、「企業連携活動」、「高大連携活動」の4つの柱を中心に活動しています。これまでの実績として、材料研究活動では科学研究コンテストで2度入賞しており、外部からも高い評価を得ています。また地域連携活動として毎年、小学生を対象に材料技術科の特色を活かしたものづくり教室を行っています。

今年度の主な活動は、「サイエンスキャッスル2017東北大会での研究発表」、「柏崎小学校でのものづくり教室」、「地域企業2社と連携したPR動画製作」、「八戸工業大学電気電子工学科信山研究室との研究活動」の4つでした。

特に地域企業のPR動画製作の取り組みでは、株式会社橋機工と株式会社田中紙工と連携し、実際に生徒が自ら取材・撮影を行い、何度か企業の方々と打合せを繰り返しながら1年間活動してきました。企業の方々と直接接することで生徒にとっても得るものが大きく、本活動における生徒の成長には目を見張るものがあります。今年度はチームマテリアルのロゴマークも美術部の生徒に作製してもらうことができました。今後もさらに活動を充実させていきたいと考えています。

今年度はチームマテリアルのロゴマークも美術部の生徒に作製してもらうことができました。今後もさらに活動を充実させていきたいと考えています。

普段はどんなトレーニングをしているのか質問すると、林訥な語り口とは対照的に、ハードなメニューを日々こなしていました。早朝5時に起床し、7時まで東運動公園で、発走機を使ったスタートの練習などをしてから登校。部活動の後、再度東運動公園で夜9時まで自主トレーニングをしていたそうです。トレーニングは、スクワットや、ベン

チプレス、体幹トレーニングなどを兄からアドバイスを受けて行っていました。自転車競技を通して、普段から物を大切に扱うようになり、礼儀や挨拶が大事だということも学んだそうです。将来の目標は、早く兄のレベルに追い付き、二十代で国内タイトルを取り、世界戦で活躍すること。オリンピックにも出場できればいいなと笑顔で語っていました。

最後に後輩諸君へ、「勉強でも部活でも熱中するものを持ち、途中でやめたくなくなることもあるだろうけど、楽しいこともあるので、最後まで続けた方が良い」とメッセージをくれました。



今年度、自転車競技で全国や世界で輝かしい活躍をした、磯島成介君(3K)にスポットをあて、お話を伺いました。

## 世界へ羽ばたけ八五期待の星 磯島 成介



奥が磯島選手

### 今年度の主な成績

- ・全国高校選抜自転車競技大会 1kmタイムトライアル 1位
- ・インターハイ1kmタイムトライアル 5位
- ・UCIジュニアトラック世界選手権大会 チームスプリント 8位
- ・国民体育大会チームスプリント 1位

磯島君の今後の活躍が楽しみです。

### V4 高校生ものづくりコンテスト 県大会旋盤作業部門



大会で旋盤作業を行う中田 優さん(1F)

「今回の大会で、課題をたくさん見つけたので次に向けて改善していきたい」と東北大会へ向け意欲を燃やす中田さん。

### 甲種危険物取扱者 難関資格に独学で2名合格!!



小泉 遼岳さん(3N)

小泉さんは、県内の高校で本年度初の合格者。続いて3Kの佐々木恵美さんも合格し、本校からは7年連続輩出。

(写真提供: テーリー東北新聞社)

### 技能検定3級金属熱処理 33人全員合格!!



2年材料技術科

鉄鋼などの金属材料や熱処理に関する基本知識、機器の操作方法などを問う検定試験で5年連続合格率100%の快挙を達成。(写真提供: テーリー東北新聞社)

卒業生の皆さん、ご卒業おめでとうございます。

皆さんが三年間この学び舎で、学業、部活動、日常生活において高校生としての責務を全うし、この日を無事迎えられたことに、心より喝采を送りたいと思います。そして、



### 秀岬を目標して

PTA会長 橋本 修

今日の目を迎えるまで、子ども達を支えてくださった先生方のたゆまぬご指導、ご鞭撻に心からお礼申し上げます。私達保護者も共に歩んだ道から多くのことを学び、楽しい思い出ばかりです。

がこの三年間で鍛えられた時間は、社会の優れた人材になる基礎を形成する重要な道程であったと思えば、ときが必ず来ると思いますが、校歌の作詞は日本を代表する、民俗学者、アララギ派歌人である折口信夫先

いと応援しているのです。「ほつ」とは万葉がなで「優れた」「優秀な」という意味があるそうです。これから皆さんは、就職、あるいは、大学や専門学校へと進む道は違いますが、自ら学び、技能の研鑽をつみ、それぞれの「ほつみさき」を目指してほしいと思います。そしていつの日か同窓会、後援会、ほつみ会でお会いできることを鶴首の思いで楽しみにしております。最後に、子ども達を温かく見守っていただきました、関係各位に感謝申し上げます、お祝いの言葉とさせていただきます。

卒業生の皆さん、卒業おめでとうございます。そして、これまでの長きにわたる見守り、支えてくださいました保護者の皆様、心から御礼とお祝いを申し上げます。



### チャレンジ・夢の実現

校長 高谷 悟

ともいわれる、進化した人工知能が様々な判断を行ったり、身近な物の動きがインターネット経由で最適化されたりするなど、社会や生活が大きく変わっていく時代の到来が予測されています。また、少子高齢化やグローバル化が急速に進展しており、変化が激しく、先を見通すことがますます

難しくなっています。このような困難な時代に旅立つ卒業生の皆さんですが、人工知能等がいかに進化しようとも、八戸工業高校で培った基礎基本、経験等の財産を十分に活かし、そこに自分の感性を豊かに

働かせながら、自分の未来をどのように切り拓いていくかなど、目的を主体的に考え出しチャレンジしてほしいと思います。その時には、失敗することも多いと思います。例えば、ホンダの創業者である本田宗一

郎氏の手は、親指の爪は四回つぶし、ハンマーの傷跡、バイト(切削工具)が手の甲を貫通した跡が残っているそうです。自分自身の夢を実現するために陰で地道に努力し、たくさんの失敗をしてきたことを物語っています。挑戦には失敗がつきものであり、悔しい失敗や苦しい挫折を味

躍動感・明るい色調・わかりやすさ心がけ広報紙づくりに取り組んでまいりましたが、お楽しみいただけましたでしょうか。PTA活動を続けてきて得たものは、人との出会いです。楽しい仲間と三年間

### 編集後記

充実した時間を過ごすことができました。また、取材でお会いした北向幸吉氏から、PTA活動で人材が育ち会社に貢献してもらっているので、PTAへの参加を社員に薦めていると伺いました。皆さんもぜひ参加し、我が子が通う八工を盛り上げていきましょう！

調査広報委員長 田代 幸子

### ハ工生の活躍

下半期の優秀な成績を抜粋しました。

- 山岳部**
  - 平成29年度秋季登山大会
    - 団体 パーティ対抗男子 3位
    - 団体 パーティ対抗女子 3位
    - 個人 オリエンテーリング男子 1位 2S 石田 楓真
    - 個人 オリエンテーリング男子 3位 2F 田中 駿哉
  - オリエンテーリング青森県高等学校選手権
    - 個人 モドル男子 3位 1E 沼田 雅博
- 陸上部**
  - 第42回青森県高等学校新人陸上競技対校選手権大会
    - 個人 女子棒高跳び 2位 2S 三田村 和
- 弓道部**
  - 第72回国民体育大会(青森県代表として出場)
    - 団体 近似的少年女子 8位 3N 安住 琉紅
  - 第21回県下高等学校弓道遠大会
    - 団体 女子団体 1位
    - 団体 男子団体 3位
- 自転車競技部**
  - 第57回青森県高等学校自転車競技新人選手権大会
    - 団体 男子学校対抗ロードの部 1位
    - 個人 男子個人ロードレース 2位 2M 松井 諒
    - 個人 1kmタイムトライアル 2位 1K 畑崎 大輝
    - 個人 4km速度競争 3位 1E 多賀 千賀
- 卓球部**
  - 平成29年度青森県高等学校卓球新人選手権大会
    - 団体 男子学校対抗 3位 (東北高等学校選抜卓球大会出場)
    - 個人 男子シングルス 3位 2K 杉山 圭吾
- ラグビーフットボール部**
  - 第97回全国高等学校ラグビーフットボール大会青森県予選会
    - 団体 3位
- レスリング部**
  - 平成29年度県下高校レスリング秋季選手権大会
    - 個人 フリースタイル55kg級 3位 2F 坂澤 輝
    - 個人 フリースタイル74kg級 2位 1E 板橋京太郎
    - 個人 フリースタイル84kg級 2位 2F 中村 裕貴

- 体操部**
  - 青森県高等学校体操競技・新体操選手権新人大会
    - 団体 体操競技 男子 団体総合 3位
    - 個人 体操競技 男子 種目別 平行棒 2位 1K 蜂谷 怜生
    - 個人 体操競技 男子 種目別 つり輪 3位 1K 蜂谷 怜生
- ウエイトリフティング部**
  - 第55回青森県ウエイトリフティング競技新人大会
    - 個人 85kg級 3位 2N 熊野 太一
- 囲碁部**
  - 第38回青森県高等学校総合文化祭 囲碁部門
    - 個人 男子個人Bクラス 1位 2M 神 凜人
    - 個人 男子個人Dクラス 1位 1D 小山内和平
    - 個人 男子個人Dクラス 2位 2D 上平 陸空
    - 個人 男子個人Dクラス 3位 2M 風穴 柊
  - 平成29年度青森県高等学校囲碁新人大会
    - 個人 Bクラス 1位 2M 神 凜人
    - 個人 Cクラス 2位 1D 小山内和平
    - 個人 Cクラス 3位 2D 清水 颯太
- 将棋部**
  - 第38回青森県高等学校総合文化祭 将棋部門
    - 個人 男子個人B組 2位 2S 工藤 虹騎
- 国語科**
  - 第63回青森県青少年読書感想文コンクール(県学校図書館協議会主催)
    - 優秀賞 3N 小泉 遼岳
  - 第31回東洋大学「現代学生百人一首」
    - 入選 1S 細谷地郁哉
    - 入選 2M 川村 俊太
  - 第15回東奥少年少女文芸大会
    - 【短歌部門】 天位 1F 館石 和希
    - 【川柳部門】 天位 3S 馬場 有咲
- 土木建築科**
  - 平成29年度高校生ものづくりコンテスト「測量競技」
    - 青森県大会兼東北大会予選
      - 団体 学校対抗 2位
    - 平成29年度第19回測量競技大会
      - 団体 総合 1位 八戸工業A
      - 団体 横断測量の部 1位 八戸工業C
      - 個人 歩測測量の部 1位 1S 米内隆一朗