

# 宇工高同窓会々報

ごあいさつ

同窓会長

渡邊 勇雄



宇都宮工業高校保護者・教職員・同窓会・関係者の皆様方、いかがお過ごしでしょうか。平素は母校の教育活動等にご支援、ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

創立100周年記念事業個人協賛金・企業協賛金につきましても多大なるご協力をいただき、目標金額を大きく上回る事ができました。あらためて御礼申し上げます。

100周年記念事業として、「コネクテッドシティアプローチ」本校の機械系、電情系、建築系、環境建設系の4系が、それぞれの特色をいかした未来都市構想を計画し、生徒たちが一生懸命取り

組みました。

機械系の次世代モビリティの提案「有人ドローン」では、60kgの重りを載せたテスト飛行に成功しております。これは国内でもあまりない成功例です。今後は、有人でのテスト飛行を行う計画です。自動運転モビリティの製作では、車いす型とし制御プログラムなどを改良しながら、自律走行することができ、LRTへの乗車試験にも成功しました。

電情系の宇工公式アプリの制作では、学校を3Dで案内するものを制作し、VRを利用し仮想現実空間での校内見学ができるようになり、現在は雀宮の観光案内の制作に取り組んでいます。

建築系の未来都市構想模型製作では、未来都市にふさわしい建物模型を製作し、関係者から反響を呼んでいます。

環境建設系では、未来都市構想の模型製作及び交通網、施設配置の図面化などに取り組み、光造形3Dプリンタを使用し、実際の未来都市の製作に取り組みました。災害

に強い都市づくりということと、雨水など浄化し、飲料水として大勢の人が飲むことができる小型淡水浄水装置の製作にも取り組み完成させることができました。

また、これまでの取り組みとして、二つの事例を挙げさせていただきます。

「鹿沼組子耐力壁」の取り組みでは、鹿沼市の伝統工芸、鹿沼組子の美しさを利用した耐力壁は国土交通省から「品質性能検証」を取得し、栃木銀行の壁に使用されるなど実用化されております。

「50ccエンジン世界最速記録への挑戦」では、90km/hを超えるハイスピード走行試験に成功しており、200km/hオーバーを目指すべく改良に取り組んでおります。

100周年を皆様と盛大にお祝いできることに大変感謝し、宇都宮工業高校同窓会の益々の発展と皆様のご健勝、ご活躍を心よりお祈りし、挨拶と致します。

ごあいさつ

校長

薄羽 正明



本校同窓会の皆様には、日頃より本校の教育活動にご理解・ご協力をいただき、心から感謝申し上げます。また、創立100周年事業が、同窓会の皆様をはじめ、多くの方々のお力添えをいただき、宇工ならではの記念事業が、盛大に実施できたことに感謝申し上げます。

5月に、新型コロナウイルス感染症が5類感染症移行となり、学校はコロナ禍前の日常を取り戻すよう、多くの教育活動が実施されました。本校においても、修学旅行、体育祭、競技大会、インターシップなどを実施することができました。特に、宇工祭は、多くの来場者をお迎えし、活気あふれるものとなりました。

今年度も多くの宇工生が活躍を見せてくれました。全日制では、バスケットボール部はウィンターカップと関東大会へ出場しました。ソフトテニス部は男子個人でインターハイ、団体が関東大会へ出場しました。空手少林寺拳法部は男子組演武においてインターハイ、女子単独演武・男子単独演武においては関東大会に

出場しました。陸上競技部は女子やり投げ、弓道部は男子個人、柔道部、バレーボール部は関東大会へ出場しました。生産システム研究部と電気電子研究部が、「アイディアロボット競技全国大会」に、機械科の課題研究班が、「マイコンカーリレー全国大会」へ出場しました。写真部は「自由作品部門」で全国高校生写真展への出展となります。工業系の各科の専門技術を競う「高校生ものづくりコンテスト」では、環境土木科3年生が測量部門で、関東大会第3位、建築デザイン科3年生と2年生が建築大工部門で関東大会に出場しました。定時制では、栃木県高等学校定時制通信制総合体育大会で、バスケットボール部が見事優勝し全国大会へ出場、卓球部が男子団体3位となりました。そして、栃木県高等学校定時制通信制文化発表会の生活体験発表で、普通科2年村山エマリンさんが優秀賞を受賞しました。

宇工は私が新規採用から14年間お世話になった学校です。その間には、楽しいことも辛いこともたくさん経験しました。思い出深く、大好きな学校でもあります。そんな学校に最後の1年間、勤務できたことに、今では感謝の気持ちでいっぱいです。これから創立200年に向けての宇工の発展を願ひ、そして、同窓会の皆さまのご支援、ご協力をお願いし、あいさついたします。1年間大変お世話になりました。

創立100周年を迎えて

大正12年4月20日に栃木県立宇都宮工業学校が土木科・建築科・木工科で開校し、いよいよ令和5年4月に100周年を迎えることができました。11月1日の創立100周年記念式典に向け、実行委員会が検討し様々な記念事業を展開しました。

全日制・定時制の教育目標を元に基本コンセプトを設定し、7つの創立100周年記念事業がグローバルな分野において展開されました。

「記念式典関係の事業報告」

10月31日に記念式典の準備を行いました。全生徒が宇都宮市文化会館に集合し、記念式典の予行、音楽部がオーケストラピットで来賓を迎える演奏リハーサル、電気情報システム系の生徒が制作したプロジェクトエクシジョンマップのテストなど行いました。また午後からは100周年記念モノキュメントお披露目式が行われ、制作者の藤原郁三氏から陶壁のコンセプトの説明をいただきました。藤原郁三氏は本校来賓玄関の蛍硝子壁面をはじめ、公共や民間建築空間に、陶壁及び異素材組み合わせレリーフやモノキュメント・エコガラスアート等の制作を行っています。



見る角度で感じが変わる壁



陶壁・「空への矢印」藤原郁三氏

11月1日、田崎教頭の開式の辞で創立100周年記念式典が開式しました。薄羽校長の式辞、福田富一県知事の祝辞、県教育委員会挨拶、来賓祝辞、感謝状贈呈などが行われました。また、協賛いただいた企業の中から70社の方々にもご臨席いただき100周年を全員でお祝いすることができました。この式典の様子は栃木テレビで取り上げられユーチューブでも見ることができます。(ダイジェスト版)

記念式典後、トヨタ自動車(株)エグゼクティブフェロー河合満様による記念講演会が行われました。河合様はトヨタ自動車で通称オヤジと呼ばれております。講演は河合様がトヨタ学園に入学され、その後行ってきた「ものづくり」を通じた高校生へのアドバイスでありました。その中で、「どれだけテクノロジーが進化しても、職人の勘は必要である」という言葉が印象に残りました。

その後は、河合満様、藤原郁三様にご臨席をいただき創立100周年記念祝賀会が行われ、長い一日が終わりました。



生徒入場



感謝状贈呈



プロジェクトマッピング



来賓受付



記念講演・河合満様



県知事祝辞

宇工高同窓会としては、記念事業を実施するにあたりOB・OG各位、関連企業から寄付金を集める活動をメインで行ってきました。結果、多くの同窓生にご協力をいただき、また、企業関連は渡邊勇雄同窓会会長のご尽力により目標金額を大きく上回る額を集めることができました。皆様のご協力によるものだと思っております。

次の110周年に向け同窓会は歩み始めています。学校のニーズに答えながら渡邊勇雄同窓会会長を中心に一致団結してまいりますので、OB・OG同窓会各位のご協力をお願い申し上げます。



## ジャパンマイコンカー ラリー2024 全国大会について

課題研究

指導教員 岩波 恭平

11月に行われた北関東地区大会に向け、生徒8名で3台のマイコンカーを製作し、学校にあるコースでパラメータを変更しながら何度も走行練習をしました。

ジャパンマイコンカーラリー北関東地区大会「Camera部門」では、57秒54のタイムで優勝し、12月に長野県松本市で開催されたジャパンマイコンカーラリー2024全国大会の出場権を得ることができました。

全国大会は、各地区予選を勝ち抜いた32台のマシンが出場し、予選走行4回のタイムで決勝トーナメントの出場マシンを決定させます。難易度の高いコースであったため、完走できたマシンは、32台中6台だけでした。本校のマシンは、8割ほど走ったところでコースアウトがあり、あと少しのところ完走を逃しました。完走することを目標に取り組んでいたため、非常に悔しい結果となりましたが、貴重な経験をする事ができました。

仲間と協力して活動していくことで多くのことを学び、身につけることができました。また、多くの皆さまに支えていただき、今回の成果

があったと思います。感謝の気持ちをお忘れず、今後に活かしていきたいと思っています。



## 定時制の部活動について

バスケットボール部

顧問 小島 奨生

今年度の本校定時制バスケットボール部は、久しぶりとなる大会参加をはじめ全国大会出場と幅広い活動を行うことができた年になりました。まず6月に行われた栃木県定時制通信制総合体育大会

に参加しました。相手チームに見事勝利し、全国大会に出場することができました。昨年度までは大会に参加することすらできませんでした。大きな一勝をつかむことができたと思っています。8月に行われた全国定時制通信制総合体育大会では、1回戦で惜敗してしまいました。県大会ではある程度余裕ある試合展開でしたが、全国大会ともなるとそうはいかず、かなり接戦を演じましたが、負けてしまいました。生徒たちはとても悔しい思いをしたと思いますが、かなりのいい経験にはなりましたが、かならないかと思いません。普段から部活動の時間は限られていますが、その中で一生懸命やっている生徒達の努力が、東京体育館への出場のものにしたと私は感じています。ぜひ、来年も県予選を突破し、全国大会の地で勝利を掴んでほしいと思います。



## 令和5年度の進路について

進路指導部長 森川 勝知

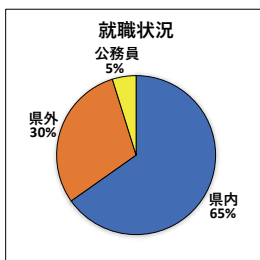
今年度の進路状況(全日制)は、就職65.4%、進学34.6%となりました。グラフ1は、進路先の内訳です。昨年度と比較すると、就職が減少し、進学の割合が増加しました。

求人数や求人社数はグラフ2のとおりです。令和2年度には新型コロナウイルス感染症流行の影響により求人数が減少しましたが、令和3年度、4年度と求人数は増加し、今年度はコロナ感染症がら類に移行したこともあり、求人活動が活発化し、さらに上昇しています。

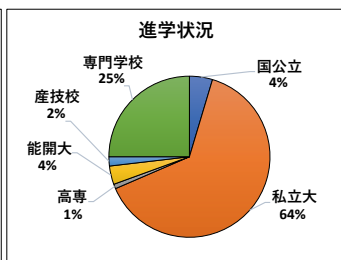
とくに本校生徒が比較的多く希望する製造業や施設保全関係職、建設業などにおいて、様々な業種で昨年度以上の求人数をいただくことができました。

また今年度は、オンラインによつて会社説明や入社試験を受ける企業もありましたが、実際に会社に伺い対面で行う企業が増えました。近年はコミュニケーション力を求める企業が多く、筆記試験だけでなく面接練習も重点的に指導を行いました。各科長をはじめ多くの教員、さらに校長先生や教頭先生にも直接指導をいただき、不安を感じていた生徒が自信をもつて試験に臨むことができたと思います。生徒たちのためまぬ努力により、年内には全員の就職が決定しました。進学状況については、希望者が百十名と、昨年よりも増加しました。

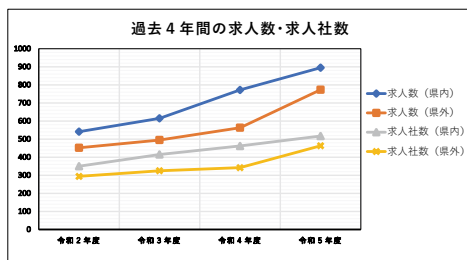
新しい大学入試制度になって四年目となりました。生徒は英検や数検に挑戦したり、早めに対策したりといった努力を積み重ねることができました。卒業後も社会状況に応じた対応に努め、宇工生としての誇りをもって、活躍していくことを期待しています。



グラフ1



グラフ2



令和4年度決算報告

①一般会計

収入金 5,177,609円
支出金 2,917,729円
残 金 2,259,880円
自 令和4(2022)年4月1日
至 令和5(2023)年3月31日

■収入の部

Table with 5 columns: 科目, 予算額, 決算額, 増減, 備考. Rows include 繰越金, 永久会員費, 雑収入, 基金からの借入金, 基金からの振替, 計.

■支出の部

Table with 5 columns: 科目, 予算額, 決算額, 増減, 備考. Rows include 会議費, 事務局運営費, 渉外費, 事業費, 教育活動後援費, 慶弔・慶祝費, 同窓会HP管理費, 青葉高等学園後援費, 創立100周年事業費, 予備費, 借入金返済, 振込手数料, 計.

②創立100周年事業費

Table with 5 columns: 収入, 支出, 残高. Values: 収入 1,000,000, 支出 1,000,000, 残高 83.

③その他(基金)

Table with 4 columns: 基金合計, 金融機関名, 振込額, 残高. Values: 基金合計 94,214,077.

令和5年度予算

①一般会計

収入金 5,869,880円
支出金 5,869,880円
残 金 0円
自 令和5(2023)年4月1日
至 令和6(2024)年3月31日

■収入の部

Table with 5 columns: 科目, 令和4年度予算額, 令和5年度予算額, 増減, 備考. Rows include 繰越金, 永久会員費, 雑収入, 基金からの借入金, 基金からの振替, 計.

■支出の部

Table with 5 columns: 科目, 令和4年度予算額, 令和5年度予算額, 増減, 備考. Rows include 会議費, 事務局運営費, 渉外費, 事業費, 教育活動後援費, 慶弔・慶祝費, 同窓会HP管理費, 青葉高等学園後援費, 創立100周年事業費, 予備費, 借入金返済, 振込手数料, 計.

②創立100周年事業費

Table with 5 columns: 収入, 支出, 残高. Values: 収入 1,000,000, 支出 1,000,000, 残高 83.

③その他(基金)

Table with 4 columns: 基金合計, 金融機関名, 振込額, 残高. Values: 基金合計 94,714,077.

監査報告

母校において、関係諸帳簿・領収書・通帳等と照合の結果、予算の執行・記帳・その他について、正確であり誤りのないことを証明します。

令和5年4月2日

監査 野中伸之助

福日 嘉貴

令和5年度役員

- 会長 雄男 樹薫
副会長 勇 恭 茂
監査 邊 井 坂 潤 田 梶 田 島 田 中 田 丸 雨 板 松 藤 阿 福 菅 薄 大 嶋 小 増 長 阿 久 大
顧問 山 宮 橋 本 井 部 田 野 羽 田 田 平 子 嶋 津 橋
参 与 根



同窓会の若返りとして常任理事が新設され、ギャラリーハンナ・トーマスあす子様、丸山木工所(有)の丸山有紀様、栃木市議会議員・雨宮茂樹様が就任されました。会員の皆様で若手

同窓会長賞を「U18バスケットボール日本代表」に選出された環境設備科三年石川晃希さんに授与しました。同窓会奨励賞を令和5年度ウィンターカップ出場のパスケットボール部(顧問高崎先生)に授与しました。令和5年度全国高等学校総合体育大会ソフトテニス競技会出場のソフトテニス部(顧問岩波先生)に授与しました。

同窓会定期総会を、令和5年6月3日(土)、ホテルニューイタヤでコロナ感染症防止対策を十分にし開催しました。顧問の、県知事福田富一氏、板橋二好氏から挨拶をいただきました。総会で渡邊勇雄同窓会会長の挨拶の中で11月1日に迎える宇都宮工業高校創立100周年に向け母校への支援を全力で行っていく事を力強く話されました。多くの個人寄付金企業協賛金について謝辞を述べられていました。

同窓会事務局長の動向 鹿商工より上野徹也先生が、今市工業より岡田誠一先生が転入されました。菅野光広校長、半田春彦先生が定年退職し、半田先生は再任用で宇工継続。宇工出身の職員は26名になりました。

同窓会定期総会 令和5年度定期総会を、令和5年6月3日(土)、ホテルニューイタヤでコロナ感染症防止対策を十分にし開催しました。顧問の、県知事福田富一氏、板橋二好氏から挨拶をいただきました。総会で渡邊勇雄同窓会会長の挨拶の中で11月1日に迎える宇都宮工業高校創立100周年に向け母校への支援を全力で行っていく事を力強く話されました。多くの個人寄付金企業協賛金について謝辞を述べられていました。