

President Message

校長あいさつ

A message from the President:

本校は昭和40年（1965）に創設され、平成22年（2010）には45周年を祝いました。現在は機械工学科、電気情報工学科、電子制御工学科、物質工学科、建築学科の5学科の本科と、本科課程と連携・継続し、専門知識と技術を教授する複合工学専攻の専攻科からなる、合計学生数1,030人の国立工業高等専門学校です。中核的技術者等を養成する高等教育機関として、これまでに7,000名余の優れた人材を世に送り出してきました。産業界では本校卒業生に対する期待は大きく、これまでほぼ100%の就職率、20倍以上の求人率を誇ってきました。

本科課程は、中学校卒業後の早い時期から幅広い基礎知識と実践的な技術の習得をめざす5年間一貫制であり、学生と教員の人的接触に重きをおいた特色ある教育を行っています。本科卒業生は準学士の称号が与えられます。本科課程の卒業後は、2年間の専攻科への進学により、高度の学問と技術を身につけ、専門性や創造性をさらに伸ばすことができ、専攻科修了後は学士の称号を得ることが可能です。また本科卒業生の中には、長岡及び豊橋の両技術科学大学をはじめ多くの国立大学工学部3次へ編入学する学生も多くいます。さらに、本校専攻科修了や他大学卒業後、大学院へと進み研究を続ける学生も少なくありません。このように高専卒業後にはさまざまな選択肢が広がっています。

近年、本校学生は、ロボットコンテストをはじめデザインコンペティション、プログラミングコンテスト、研究発表等に積極的に参加し、全国に誇るめざましい成績を収めています。またバドミントン、卓球、剣道、水泳等のスポーツや、吹奏楽、ハンドベル、写真、シネマ研究など様々な文化活動にも若い力を発揮しています。

本校では、現在、学校の進むべき新しい目標を掲げています。その第1は、創立以来の「技術者である前に人間であれ」との校是のもと、社会性豊かなひとづくりです。第2は創造性あふれ、問題解決能力に富む技術者の育成です。第3は地域の中核の高等教育研究機関としての地域連携の強化です。これは、現代社会が強く求める創造的、全人的技術者の育成と、小山高専のもつ技術や研究蓄積の活用により、周辺地域の産業振興はもとより、学生とともに地域の文化あふれる発展に参加し、寄与したいとの目標です。その地域連携の目標実現をめざす取り組みの一つとして、昨年、本校はサテライト・キャンパス「とちぎ歴史文化まちづくりセンター」を開設し、講座・フォーラム、展示紹介、地域研究等を活発に実施してきました。本年7月にその拠点施設が栃木市中心市街地にある登録有形文化財建造物を修理・改修して完成し、さらに多様な活動を展開していきます。

本校は、今後ともカリキュラムの工夫や施設・組織の充実等に努め、教育・研究・地域連携の新たな発展に向かって、教職員一丸となって不断に取り組んでまいります。

この小山高専学校要覧によって、本校についてご理解を深めていただくとともに、さらにご支援をいただけたら幸いです。どうぞよろしくお願いいたします。



校長 苅谷 勇雅
PRESIDENT KARIYA, Yuga

工学博士・一級建築士
Doctor of Engineering, Architect

Oyama National College of Technology was founded in 1965. It has 45-years of history and tradition. There are five departments at the college: Mechanical Engineering, Electrical and Information Engineering, Electronic Control Engineering, Materials Chemistry and Bioengineering, Architecture. Our institution provides students from junior high schools with five years of consistent technical education. This gives students the opportunity to acquire a broad knowledge in the liberal arts and the fundamentals of engineering through various kinds of experiments and class activities. Oyama National College of Technology also places a lot of emphasis on interaction between teachers and students. This is to help the development of the students as individuals in society.

The college offers five 5-year courses and one 2-year Advanced Course. The 5-year course graduates are awarded an associate degree. About 40 percent of our graduates are employed in industrial fields. The rest proceed to higher education, and some of them advance to a master's course to study their research topic further. Various career options are available for students at Oyama National College of Technology.

The Advanced course is composed of five specialized courses. Recently, more students have become interested in our advanced course. On successful completion of the course, students are awarded a bachelor's degree.

The current total number of students exceeds 1000, and that of graduates exceeds 7,000. They play an important role in Japanese industry as engineers or researchers. Our graduates are highly sought after, with the employment rate at almost 100%, and the ratio of job offers at more than 20 per student.

Students can take part in various kinds of activities, such as: *The Robot Contest*, *The Design Contest* and *The Programming Contest*, and sports competitions such as: *badminton*, *table tennis*, *kendo*, and *swimming*. Some students have also gone on to win awards at conferences, meetings and at national-level contests or competitions.

At Oyama National College of Technology, our main objective is for students to develop into creative individuals. We try to foster students with a high level of creativity and problem-solving skills. We would also like to strengthen the relationship between our school and regional industries to fulfill our role as a core higher institution in the southern part of Tochigi prefecture. In order to do this, we have set up the ONCT Satellite Campus in the central area of Tochigi City (Yamato-cho). This campus is called "The Center for Local Community Development Based on Its Historical and Cultural Background in Tochigi," and is based in the warehouse registered as a *Tangible Cultural Property*, which was restored in July 2011. We plan on holding a wider variety of activities and events there in the future.