

あ い さ つ

Message from the President

今、世界は第4次産業革命を迎え、国際競争の激化と産業構造の変化の中で新しい事業や新しい市場を創出するために、イノベーション、グローバル化、地域創生への対応など克服すべき多くの課題に囲まれています。特に科学技術の役割は、従来とは比べものにならないほど重要視されており、IoTやビッグデータ及びAI等の先進技術の急速な発達に伴い、産業構造、就業構造が大きく変化すると予想されています。

高専は、大学とともに、こうした科学技術を担う人材を育成し、送り出す重要な高等教育機関です。これまで、高専は、講義だけでなく多くの実験や実習で実践的技術を身につけた優れた人材を社会に送り出してきましたが、今日、科学技術系人材育成の重要性が増す中、高専の役割はこれまで以上に大きくなりつつあると認識しています。

高知高専は、このような社会の変化と時代のニーズに対応して、平成28年度から既存の4学科を「ソーシャルデザイン工学科」に改編し、エネルギー・環境コース、ロボティクスコース、情報セキュリティコース、まちづくり・防災コース、新素材・生命コースの5コースを設置しました。学科再編により、社会において発現している又は隠れている課題を見つけ出し、その解決策をデザインするために、幅広い知識・技術を活用できる複合・融合型人材育成を目指しています。

幕末にオールジャパンの感覚を持っていた坂本龍馬を生み育てた高知に私たち高知高専があります。龍馬は新しい日本を作り出すという大きな夢を持ち、その夢の実現のため日本中を駆け巡り、様々なことにチャレンジしました。高知高専は、若い学生諸君が夢の実現のために幅広いチャレンジを行っていただけるよう、教育改革を図ります。

今後も多くの卒業生・修了生が、実践力と創造力を持った技術者として日本、さらには世界各地で活躍してくれることを期待して、教職員が一丸となって高知高専の教育・研究力を高め、日本や世界を支える人材の育成に努めていきたいと思っています。

Today, we are in the midst of the Fourth Industrial Revolution and face a number of challenges to be addressed such as innovation, globalism, and regional devitalization. In order to face these challenges, and create new businesses and markets to meet the requirements of tightening global competition and changing industrial structure, the role of science and technology is foremost. Dramatic changes in industrial and employment structure are anticipated in line with rapid development of advanced technology such as Internet of Things, big data, and artificial intelligence.

Universities and National Institute of Technology (KOSEN) colleges are essential institutions for developing skilled human resources. KOSEN colleges foster growth by giving students practical skills through experimentation, hands-on training, and engaging classroom experiences. As skilled human resources are becoming ever more important, the role of KOSEN colleges will continue to grow.

To respond to changing society and needs of our age, NIT (KOSEN), Kochi College reorganized its former four departments into the new *Department of Social Design Engineering* in the 2016-2017 academic year. This new department has five courses: *Energy and Environment, Robotics, Information Security, Civil Engineering, Architecture and Disaster Prevention, and Material and Biotechnology*. Through this reorganization, our students will gain compound and fusional capacity and will be able to utilize their broad knowledge and skills to recognize emerging or hidden problems in society and design solutions for them.

An Edo period Kochi native, Ryoma Sakamoto, recognized the need for Japanese unity during a time of vast change. He had a great vision and ambition to recreate Japan. He travelled all around the country and took on numerous challenges to achieve his aspiration. In this spirit of discovery and innovation, NIT (KOSEN), Kochi College makes it possible for our students to have a variety of challenging experiences, so they can go forward and fulfill their dreams.

Here at NIT (KOSEN), Kochi College, the faculty and administration have joined together to enhance our educational and academic capabilities to effectively develop human resources. This gives our graduates the chance to become proactive engineers with practical skills and creativity needed to solve problems throughout Japan and in every corner of the World.



独立行政法人国立高等専門学校機構

高知工業高等専門学校校長

National Institute of Technology (KOSEN), Kochi College
President

井瀬 潔

Kiyoshi ISE