

第4期中期目標／中期計画／令和2事業年度 年度計画

第4期中期目標	第4期中期計画	令和2年度 年度計画 機構本部	令和2年度 年度計画 (一関工業高等専門学校)
<p>(序文) 独立行政法人国立高等専門学校機構法(平成11年法律第103号)第29条の規定により、独立行政法人国立高等専門学校機構(以下「機構」という。)が達成すべき業務運営に関する目標(以下「中期目標」という。)を定める。</p> <p>1. 政策体系における法人の位置付け及び役割 機構は、独立行政法人国立高等専門学校機構法(以下「機構法」という。)別表に掲げる各国立高等専門学校を設置すること等により、職業に必要な実践的かつ専門的な知識及び技術を有する創造的な人材を育成するとともに、我が国の高等教育の水準の向上と均衡ある発展を図ることを目的とする(機構法第3条)。</p> <p>これまでも、国立高等専門学校は、ものづくりなど専門的な技術に興味や関心を持つ学生に対し、中学校卒業後の早い段階から、高度な専門知識を持つ教員によって、産学に加えて、実験・実習・実技等の体系的な学習を重視したきめ細やかな教育指導を行うことにより、産業界に創造力ある実践的技術者を継続的に送り出し、我が国のものづくり基盤の確立に大きな役割を担ってきた。特に、専攻科においては、特定の専門領域におけるより高度な知識・素養を身につけた実践的技術者の育成を行っている。また、卒業生の約4割が国立高等専門学校の教育で培われたものづくりの知識や技術を基礎にして、より高度な知識と技術を修得するために進学している。</p> <p>また、「日本型高等専門学校教育制度(KOSEN)」は、モンゴル、タイ、ベトナムをはじめ、アジア諸国を中心に高い評価を得ており、導入のニーズがある。</p> <p>このように国立高等専門学校にさまざまな役割が期待される中、我が国産業界を支える技術者を育成するという使命に基づき、15歳人口の減少という状況の下で、アドミッションポリシーを踏まえた多様な入学者を確保し、5年一貫のゆとりある教育環境や寮生活を含めた豊かな人間関係の構築に加え、専門的かつ実践的な知識と世界水準の技術を有し、自立的、協働的、創造的な姿勢でグローバルな視野を持ち、科学的思考を身につけた実践的・創造的技術者を育成することにより、国立高等専門学校の本来の魅力を一層高めたい。</p> <p>加えて、これまで蓄積してきた知的資産や技術的成果をもとに、生産現場における技術相談や共同研究など地域や産業界との連携に、引き続き取り組む必要がある。また、Society 5.0で実現する、社会・経済構造の変化、技術の高度化、社会・産業・地域・ニーズの変化等を踏まえ、法人本部が「インテグレイテッド」の取組を通じて、高度な専門学校教育の高度化・国際化を進め、社会の諸課題に自立的に立ち向かう人材育成に取り組む必要がある。</p> <p>こうした認識のもと、各国立高等専門学校が有する強みや特色を生かすことにより、我が国が誇る高等教育機関としての国立高等専門学校固有の機能を充実強化するため、機構の中期目標を以下のとおりとする。</p>	<p>(序文) 独立行政法人国立高等専門学校機構法(平成11年法律第103号)第30条の規定により、独立行政法人国立高等専門学校機構(以下「機構」という。)の平成31年(2019年)4月1日から平成36年(2024年)3月31日までの5年間にわたる中期計画を次のとおり定める。</p> <p>(基本方針) 機構が設置する国立高等専門学校は、我が国の産業界を支える技術者を育成するという使命に基づき、15歳人口の減少という状況の下で、アドミッションポリシーを踏まえた多様な入学者を確保し、5年一貫のゆとりある教育環境や寮生活を含めた豊かな人間関係の構築などを基礎として、専門的かつ実践的な知識と世界水準の技術を有し、自立的、協働的、創造的な姿勢でグローバルな視野を持ち、科学的思考を身につけた実践的・創造的技術者を育成することにより、国立高等専門学校の本来の魅力を一層高めたい。</p> <p>加えて、これまで蓄積してきた知的資産や技術的成果をもとに、生産現場における技術相談や共同研究など地域や産業界との連携に、引き続き取り組む必要がある。また、Society 5.0で実現する、社会・経済構造の変化、技術の高度化、社会・産業・地域・ニーズの変化等を踏まえ、法人本部が「インテグレイテッド」の取組を通じて、高度な専門学校教育の高度化・国際化を進め、社会の諸課題に自立的に立ち向かう人材育成に取り組む必要がある。</p> <p>こうした認識のもと、各国立高等専門学校が有する強みや特色を生かすことにより、我が国が誇る高等教育機関としての国立高等専門学校固有の機能を充実強化するため、機構の中期目標を以下のとおりとする。</p>	<p>独立行政法人国立高等専門学校機構法(平成11年法律第103号)第31条の規定により、平成31年3月29日付け09号文科政第102号で認可を受けた独立行政法人国立高等専門学校機構(以下「機構」という。)の中期目標を達成するための計画(中期計画)に基づき、令和2年度の業務運営に関する計画を次のとおり定める。</p>	
<p>2. 中期目標期間 中期目標期間は、平成31年(2019年)4月1日から平成36年(2024年)3月31日までの5年間とする。</p> <p>3. 国民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する事項</p> <p>3.1 教育に関する目標 実験・実習・実技を通して早くから技術に触れさせ、技術に興味・関心を高めた学生に科学的知識を教え、さらに高い技術を理解させるとして特色ある教育課程を通じ、製造業をはじめとする様々な分野において創造力ある技術者として将来活躍するための基礎となる知識と技術、リベラルアーツ、さらには生涯にわたって学ぶことができるように、以下の観点に基づき国立高等専門学校の教育実施体制を整備し、実践的・創造的な技術者を育成する。</p>	<p>1. 国民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する目標を達成するために取るべき措置</p> <p>1.1 教育に関する事項 機構が設置する国立高等専門学校において、別表に掲げる学科を設け、所定の収容定員の学生を対象として、実験・実習・実技を通じ、早くから技術に触れさせ、技術に興味・関心を高めた学生に科学的知識を教え、さらに高い技術を理解させるとして特色ある教育課程を通じ、製造業をはじめとする様々な分野において創造力ある技術者として将来活躍するための基礎となる知識と技術、リベラルアーツ、さらには生涯にわたって学ぶことができるように、以下の観点に基づき国立高等専門学校の教育実施体制を整備し、実践的・創造的な技術者を育成する。</p>	<p>1. 国民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上に関する目標を達成するために取るべき措置</p> <p>1.1 教育に関する事項</p>	
<p>(1) 入学者の確保 15歳人口の減少の中で、中学生やその保護者、職員の皆さんと連携し、広く社会に対して国立高等専門学校の特性や魅力について認識を深める広報活動を組織的・戦略的に展開するとともに社会の変化を踏まえた入試を実施することによって、十分な資質、意欲と能力を持った入学者を確保する。</p>	<p>(1) 入学者の確保 ① ホームページのコンテンツの充実、中学校や教育委員会等に対する広報活動、複数の国立高等専門学校が共同で学生及びその保護者等を対象に実施する合同入試説明会などを組織的・戦略的に展開することにより、国立高等専門学校の特性や魅力について広く社会に発信し、入学者確保に取り組む。</p>	<p>(1) 入学者の確保 ① ホームページのコンテンツの充実や、全日本中学校長協会、地域における中学校長協会への広報活動を行い、国立高等専門学校の特徴や魅力を発信する。 また、中学生及びその保護者等を対象に国公私立の高等専門学校が連携して合同説明会を開催することにより、組織的・戦略的な広報活動を行い入学者の確保に取り組む。</p>	<p>1) 本校のホームページにて、中学生向けに情報発信する。 2) 本校をPRするTV番組(3分×4回)を制作し放映する。 3) 中学校教員との懇談会をオープンキャンパス(2日間)開催日に開催する。</p>
<p>(2) 教育課程の編成等 Society 5.0で実現する、社会・経済構造の変化や技術の高度化、社会・産業・地域・ニーズ等を踏まえ、法人本部が「インテグレイテッド」の取組を通じて、高度な専門学校教育の高度化・国際化を進め、社会の諸課題に自立的に立ち向かう人材育成に取り組む必要がある。</p>	<p>(2) 教育課程の編成等 ① Society 5.0で実現する、社会・経済構造の変化や技術の高度化、社会・産業・地域・ニーズに応じた高等専門学校教育の高度化・国際化により一層進展するよう、モジュールカリキュラムによる教育の質保証の取組を基盤に、各国立高等専門学校にその強みや特色をいかした学科再編、専攻科の充実等を促すため、法人本部が「インテグレイテッド」の取組を通じて、効果的な相談・指導助言の体制を整備し、各国立高等専門学校において教育に関する社会・ニーズ等を踏まえた教育指導の改善、教育課程の編成、組織改編に取り組む。</p>	<p>①-1 法人本部が「インテグレイテッド」の取組を通じて、高度な専門学校教育の高度化・国際化を進め、社会の諸課題に自立的に立ち向かう人材育成に取り組むため、産業界と連携したインターンシップ等の共同教育、特色をいかした共同研究等、大学との連携教育プログラムの構築などを行う。</p>	<p>1) 中学校が主催する進学説明会に教員を派遣し、中学生とその保護者に対し、高専の長所をアピールし情報提供する。 2) 本校主催の学校説明会を学外会場で開催し、中学生と保護者に対して、高専の長所をアピールし情報提供する。 3) オープンキャンパスを実施し、各系の特色を紹介する。 4) 進学塾主催の説明会に参加する。</p>
<p>(3) 学生の様々な体験活動の参加機会の充実を図るため、以下の取組を実施する。 ① 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 ② 地域企業との共同研究を推進する。</p>	<p>②-1 女子中学生向け広報資料の作成、オープンキャンパス等の機会を活用した女子学生に対する広報活動並びに諸外国の在日大使館等への広報活動、ホームページの英語版コンテンツの充実などを通じ、女子学生、留学生等との関係にわたる取組を推進する。</p>	<p>②-1 女子中学生向け広報資料を活用した広報活動や、オープンキャンパスの女子学生を対象としたブース出展、国立高等専門学校女子学生が国立高等専門学校の研究発表等を行う高専女子フォーラム等の機会を活用することにより、女子学生の確保に向けた取組を推進する。</p>	<p>1) 中学校が主催する進学説明会にて、国立高等機構が作成した女子中学生向け広報資料を活用する。 2) オープンキャンパスにおいて、女子を対象とした「中学生・保護者のための進路相談コーナー」を充実させる。 3) 女子を主たる対象としたサイエンスカフェを実施し、女性研究者の裾野拡大を目指す。</p>
<p>(4) 海外で活躍できる技術者としての能力の伸長に取り組むため、単位認定制度や単位互換協定に基づく海外留学や海外インターンシップなど学生が海外で活動する機会を後押しする体制を充実するとともに、学生の英語力、国際コミュニケーション力の向上や海外に積極的に飛び出すマインドを育成する取組を実施する国立高等専門学校への重点的な支援を行う。</p>	<p>③ 学生の様々な体験活動の参加機会の充実を図るため、以下の取組を実施する。 ① 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 ② 地域企業との共同研究を推進する。</p>	<p>③-1 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 ② 地域企業との共同研究を推進する。</p>	<p>1) 入学動機アンケートの分析や入学後の成績の追跡調査等から入学者の選抜方法の在り方を検討し、高専教育にふさわしい十分な資質、意欲と能力を持った入学者の確保を目指す。</p>
<p>(5) 多様な経験ができるよう、採用された学校以外の高等専門学校や大学など1年以上の長期にわたって勤務し、また元の勤務校に戻ることもできる人事制度を活用する。</p>	<p>(3) 学生の様々な体験活動の参加機会の充実を図るため、以下の取組を実施する。 ① 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 ② 地域企業との共同研究を推進する。</p>	<p>③-2 学生へのボランティア活動の参加意欲や災害時におけるボランティア活動への参加の奨励等に関する取組を行う。また、顕著なボランティア活動を行った学生及び学生団体の顕彰、学生評価への反映などによりボランティア活動の参加を推奨する。</p>	<p>1) 入学動機アンケートの分析や入学後の成績の追跡調査等から入学者の選抜方法の在り方を検討し、高専教育にふさわしい十分な資質、意欲と能力を持った入学者の確保を目指す。</p>
<p>(6) 教員の学生指導などに関する能力の向上を図るため、法人本部による研修及び各国立高等専門学校におけるファカルティ・デベロップメントを実施するとともに、学校の枠を超えた自主的な研修グループ等の活動を推奨する。また、独立行政法人日本学生支援機構等の関係機関と連携した研修等への教員の参加を促す。</p>	<p>(4) 海外人材の採用を進めるため、外国人教員の積極的な採用を行った国立高等専門学校への支援を充実する。</p>	<p>④-1 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 ② 地域企業との共同研究を推進する。</p>	<p>1) 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 2) 地域企業との共同研究を推進する。</p>
<p>(7) 教育活動や生活指導などにおいて顕著な功績が認められる教員や教員グループの顕彰事業を実施する。</p>	<p>(5) 多様な経験ができるよう、採用された学校以外の高等専門学校や大学など1年以上の長期にわたって勤務し、また元の勤務校に戻ることもできる人事制度を活用する。</p>	<p>④-2 学生の英語力、国際コミュニケーション力の向上や海外に積極的に飛び出すマインドを育成する取組を実施する国立高等専門学校への重点的な支援を行う。</p>	<p>1) 現在英会話及び中国語の非常勤教員として外国人教員を2名採用しているが、一般科目及び専門科目の常勤教員を公募する際、女性優先だけでなく、ダイバーシティの観点から外国人優先公募の検討も行う。</p>
<p>(8) 教員の学生指導などに関する能力の向上を図るため、法人本部による研修及び各国立高等専門学校におけるファカルティ・デベロップメントを実施するとともに、学校の枠を超えた自主的な研修グループ等の活動を推奨する。また、独立行政法人日本学生支援機構等の関係機関と連携した研修等への教員の参加を促す。</p>	<p>(6) 教員の学生指導などに関する能力の向上を図るため、法人本部による研修及び各国立高等専門学校におけるファカルティ・デベロップメントを実施するとともに、学校の枠を超えた自主的な研修グループ等の活動を推奨する。また、独立行政法人日本学生支援機構等の関係機関と連携した研修等への教員の参加を促す。</p>	<p>④-2 学生の英語力、国際コミュニケーション力の向上や海外に積極的に飛び出すマインドを育成する取組を実施する国立高等専門学校への重点的な支援を行う。</p>	<p>1) 長岡・豊橋技術科大との人事交流を推進するため、交流会の参加を継続する。</p>
<p>(9) 教育活動や生活指導などにおいて顕著な功績が認められる教員や教員グループの顕彰事業を実施する。</p>	<p>(7) 教育活動や生活指導などにおいて顕著な功績が認められる教員や教員グループの顕彰事業を実施する。</p>	<p>④-2 学生の英語力、国際コミュニケーション力の向上や海外に積極的に飛び出すマインドを育成する取組を実施する国立高等専門学校への重点的な支援を行う。</p>	<p>1) 専攻科1学年のインターンシップを実施する。 2) 地域企業との共同研究を推進する。</p>

