

平成 22 年度 年度計画
自己点検評価表

沼津工業高等専門学校

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

沼津高専第2期中期計画	沼津高専平成22年度 年度計画	担当部署	年度計画実施状況	自己評価点
	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			
1 教育に関する事項	1 教育に関する事項			
(1) 入学者の確保 ① 近隣地域の中学校長や中学校PTAなどの組織との関係を緊密にするとともに、マスコミ等への広報活動を積極的に行う。	(1) 入学者の確保 ① 沼津市教育長や中学校校長会会長に、本校の運営諮問会議委員を委嘱する等、近隣市町村の教育委員会との連携を深め、中学校理科教員への支援策などの検討を含め、更なる中学校との連携強化を図り、中学校に対する沼津高専としての広報強化策を引き続き検討する。 沼津高専独自の広報資料を作成し、県内及び近隣県(神奈川県、山梨県)の中学校等への広報活動を引き続き積極的に行う。	・アドミッション委員会	沼津市教育長や中学校校長会会長(沼津市立原中学校長)に引き続き、平成22年度の運営諮問委員を委嘱した。また、近隣中学校への新たな教育支援として教員派遣及び教材提供(11月実施)するなど中学校との連携強化を進めた。 入試広報用リーフレット「NCT Today INTRODUCTION」を6万8千部作成し、県内(265校)、山梨県(93校)及び神奈川県西部(70校)の各中学校に送付(3年生全員への配布を依頼)した。また、入試広報用冊子「NCT Today 2010」を1万2千部作成し、県内外(477校)の各中学校(各10部～20部)に送付し、周知を依頼した。	A
② 中学生が沼津高専の学習内容を体験できるよう、入学説明会、体験入学及びオープンキャンパス等を充実させ、特に女子学生の志願者増に向けた取り組みを推進する。	② 受験生の確保の観点から、静岡県だけでなく高専のない近隣県(神奈川県、山梨県)なども包含し、効果的な入学説明会を実施する。女子学生の志願者確保の観点から、女子在校生及び卒業生の情報を基に、女子中学生を意識した広報誌及びホームページ(女子の卒業生の情報を意識的に多く盛り込む)などの作成や機構本部作成の女子中学生向けパンフレットの有効活用を行う。	・アドミッション委員会	7月に富士吉田市(山梨県)、沼津高専(県内/2回実施)、9月に小田原市(神奈川県)、島田市(県内)、浜松市(県内)、静岡市(県内)、10月に沼津高専(県内/中学校教員対象)、11月に沼津高専(県内/2回実施)で進学説明会(参加者総数693名)を実施した。 また、11月の進学説明会(高専祭同時開催)に併せて中学生向け企画として2日間にわたりミニ体験授業(各学科毎に午前・午後実施/総実施回数24回)を実施した。 女子学生からの紹介(授業、寮生活・寮生会、就職活動、クラブ活動、専攻科における学生生活と研究活動)のページや女子学生の進路先データを掲載した入試広報用冊子「NCT Today 2010」を作成し、HPにも掲載を行った。 本校作成の入試広報誌を高専機構に提供した。また、機構本部から提供された資料(キラキラ高専ガールになろう!、KOSENナビ、朝日中学生ウイークリー)を本校進学説明会などにおいて積極的に活用した。	A
③ 中学生やその保護者を対象とする各学校が共通的に活用できる広報資料作成において、本校が提供できる資料等があれば、積極的に高専機構に提供する。	③ 入試広報部門の学内体制を強化し、中学校訪問、進学説明会、1日体験入学、出前授業、公開講座、ミニ体験授業及びキャンパスツアー等各種入試広報活動の内容を見直し、より効果的な入試広報の在り方(集中と選択)を検討する。中学生やその保護者を対象とする広報資料作成において、高専機構に提供できる資料等を積極的に提供する。	・アドミッション委員会	欠員であった入試係長を新たに配置するなど学内体制の強化を図り、志願者確保の観点から県内だけでなく高専のない近隣県(神奈川県、山梨)を包含し、昨年度の内容をさらに充実(訪問中学校の増加、配布資料等の拡充など)させて実施した。 また、より効果的な入試広報の在り方(1日体験入学の複数回実施、公開講座の集中実施など)について検討を進め、次年度は10月初旬に「中学生のための体験授業」を実施することを決定した。	A
④ ものづくりに関心と適性を有する者など沼津高専の教育方針にふさわしい人材を的確に選抜できるように入試方法の見直しを行う。	④ 入学者の質の検証の観点から、入試データだけでなく入学後の学力及び生活状況等との相関についても分析を行うと共に、入試方法の改善方策(最寄り地受験制度など)についても引き続き検討を行う。	・アドミッション委員会	入学者の質の検証の観点から、入試データだけでなく入学後の学力及び生活状況等との相関について分析を行い、入試方法の改善方策(最寄り地受験制度など)についても引き続き検討を進めた。	A
⑤ 入学者の学力水準の維持に努めるとともに、入学志願者数が、前年度の人数を下回らないよう、努力する。	⑤ 入学者の学力水準を維持すると共に、入学志願者が減少している学科においては、昨年度の志願者の分析結果に基づき、入学志願者の確保(広報活動の充実)について引き続き改善策を検討し努力する。	・アドミッション委員会	入学志願者の確保(広報活動の充実・改善、選抜方法のあり方、学科構成の見直しなど)について引き続き検討を進めた。 また、小中学生を対象とした公開講座(32講座)の実施、各種イベント等への出前授業の積極的参加、キャンパスツアーの複数回実施(9月～12月上旬の金曜日)、各中学校主催の高校説明会等への積極的参加、進学説明会(1日体験入学・高専祭)に伴って浜松駅からの無料送迎バスの運行、近隣中学校への放課後学習支援、入試広報ノベルティ(ボールペン、シャープペン、蛍光ペン、クリアファイル、焼き菓子の作成など)様々な入試広報活動を行った。様々な入試広報を行うなど入学志願者の確保について努力したが、学力選抜においては、前年度の入学志願者数を大幅(50名減)に下回る結果となった。	B
(2) 教育課程の編成等 ① 産業構造の変化や技術の高度化などの時代の進展に即応した対応が求められる中、静岡県東部における地域性や特色・立地条件等に応じ、個性ある多様な発展を目指し、自主的・自律的な改革を進める。地域事情に合わせた学科構成を検討し、学生の就職・進学状況や学科・コース構成に則した専攻科の整備・充実を検討する。	(2) 教育課程の編成等 ① 産業構造が、環境、エネルギー、福祉、医用等の方向に変化していることを踏まえ、学科の大括り化、コース制の導入、新分野の学科の設置、改組、再編、整備等の必要性について、将来検討WGを設置し、同WGにおいて調査・審議し、9月末日までに検討結果を纏める。 また、専攻科では本科で修得した領域工学の能力を基にして、複合領域の工学教育について検討を行う。科学技術振興調整事業「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム」により育成するエンジニアが静岡県東部の地域再生計画に貢献する度を調査しつつ、専攻科における「医用機器開発エンジニア養成コース」の必要性と可能性について調査する。	・教務委員会 ・専攻科 ・地域共同テクノセンター長 ・将来検討WG	産業構造が、環境、エネルギー、福祉、医用等の方向に変化していることを踏まえ、また運営諮問会議における委員からの同様の指摘に対応するために、「将来検討WG」を設置し、「沼津高専教育課程におけるコース制導入に関する答申」をまとめた。同WGでは、産業構造の変化や技術の高度化に対応できるように学科横断型共通専門科目の新設(コース制の導入)及び低学年の混合学級・共通実験・ミニ研究の骨子案を作成し、教員会議にて趣旨とその方針について説明した。また、平成24年度入学生よりコース制導入を行うための実施案を作成した。さらに、平成24年度2年生よりミニ研究を実施するための実施案を臨時教員会議にて説明した。教務委員会においては、コース制導入WGと協力して、平成24年度2年生よりミニ研究を実施するための具体的な対応策を審議・決定した。専攻科においては、専攻科複合実験により複合領域の教育を実施しており、その教育効果の検証結果を担当者が報告書としてまとめ、実務における異なる専門分野のスタッフによるグループワークの重要性について学生が強く認識したことを確認した。 また、科学技術振興調整事業「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム」は計画通り進行しており、専攻科における「医用機器開発エンジニア養成コース」の必要性と可能性について、平成22年度高専機構の特別教育研究経費を活用して調査・検討を進めた。	A

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

<p>② 地域産業界における人材需要や学生のニーズの変化等に対応するため、コース制の可能性や複数科目による共同授業など、弾力的な授業実施形態の導入について検討する。また、地域や学生のニーズにあった科目編成となるよう改善を図り各学科の特色を際立たせる。</p>	<p>② 将来検討WGの検討結果に基づき、産業構造の変化や技術の高度化に対応できるように学科の大活り化・コース制の導入等、具体策を検討する。</p>	<p>・教務委員会 ・将来検討WG</p>	<p>平成24年度から2年生のミニ研究を導入すべく、平成23年度1年生の教育課程等の変更について第5回教務委員会で審議し第6回教務委員会で決定した。また、将来検討WGを学際教育導入推進WGと改め、平成24年度1年生のカリキュラム策定及び1年生混合学級の導入に向けての具体策検討を開始した。</p>	A
<p>③ 各分野において基幹的な科目について必要な知識と技術の修得状況や英語力を把握し、教育課程のさらなる改善に役立てる。具体的には、全国高専学習到達度試験に参加する。また英語については、外部英語試験を積極的に活用しその評価を参考にしながら、技術者として必要とされるコミュニケーション能力を伸ばさせる。</p>	<p>③ 各学年に対応した外部英語試験の実施や、3年の全国高専学習到達度試験「数学」「物理」への継続的参加により、該当科目についての修得状況の把握に活用すると共に、試験結果の分析を行い、その結果を教員FDP研究会等で全教員に周知し、全教員が共通認識を持つことで、専門科目を通じて数学、物理の力を伸ばす連携を図るなど、教育改善に役立てる。 英語力のレベルを学年の推移を追って客観的に把握しやすくなるため、1,2年生でTOEIC Bridgeテスト、3,4年生でTOEIC IPテストを全学生が受験する体制を整え実行する。</p>	<p>・教務委員会</p>	<p>英語に関しては、1,2年生でTOEIC Bridge テスト、3,4年生でTOEIC IPテストを全学生が受験する体制を整え、10月に実施した。数学に関しては、4年生全員に工学系数学統一試験(EMaT)2010を12月に受験させた。3年生全員に全国高専学習到達度試験「数学」「物理」を1月にさせた。工学系数学統一試験(EMaT)2010の結果の分析結果については、教員会議で数学科教員より報告された。全国高専学習到達度試験結果についても、担当教員から全教員に対してメールで報告した。</p>	A
<p>④ 学生による適切な授業評価・学習到達度評価を実施し、その結果を教育課程の改善に活用する。卒業生による学校評価の方法について検討し、推進する。</p>	<p>④ 各期末に行っている学生による授業評価アンケートの改善を図り、教員の授業改善に反映させる取組を継続して行う。3年生と5年生による学習到達度自己評価の結果と4年生と5年生の学業成績に基づく教員側からの到達度評価は継続して実施し、結果を比較分析し、教育課程の改善及び教材の充実等に役立てる他、このPDCAサイクルを継続して実行する。 また、卒業生による学校評価の方法について同窓会や近隣企業の協力のもとに、実施する方向で計画する。</p>	<p>・教務委員会</p>	<p>授業評価アンケートに関しては来年度から変更すべく、本科生と専攻科生用の設問内容の調整を進め、改善案を策定した。4年生と5年生の学業成績に基づく教員側からの到達度評価は4月に実施した。3年生と5年生による学習到達度自己評価は2月に実施し、その結果は総務委員会に報告した。 卒業生・修了生による学校評価は2011年1月にアンケート調査を実施した。</p>	A
<p>⑤ 高専体育大会などの全国的な競技会やロボットコンテストなどの全国的なコンテストに、積極的に参加する。</p>	<p>⑤ 高専体育大会、ロボットコンテスト、プログラミングコンテスト、英語プレゼンテーションコンテストなどに積極的に参加し、運営に協力する。また、高専シンポジウムや各学会及び各協会の発表会、近隣大学との共同発表会などにおいて、学生の研究発表を積極的に進めるための支援を行う。</p>	<p>・学生委員会 ・教務委員会 ・専攻科 ・総合情報センター長</p>	<p>高専体育大会東海大会では、4競技(野球、卓球、弓道、空手道)、全国大会では水泳競技において会場校として大会の運営を担った。ロボコン東海北陸地区大会にA・B2チームが参加した。プログラミングコンテストには自由部門と競技部門に各1チームが参加した。英語プレゼンテーションコンテストに初めて1チームが参加した。デザインコンペティションにS科学生チームが参加した。ETロボコン(組込みソフトウェアデザイン)ロボコンテストにD科学生チームが参加し、総合順位4位となり、チャンピオンシップ大会に出場した。第3回高専における設計教育高度化のための産学連携ワークショップの中で開催された「学生のデジタル設計造形コンテスト(課題:ピースポンプ)」にM科学生チームが参加した。16高専中で4位(SolidWorks賞)の成績を取めた。第1回原子力エネルギーに関する課題研究コンクールのC科学生チームが参加し全国大会に臨んだ。このように多くのことに積極的に学生を参加させた。静岡県東部地域の4大学、1専門学校、2工業技術支援センターと本校とで開催した「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2010」では、開催運営にも積極的に参加(副実行委員長など)し、また、専攻科生及び本科5年生が参加し102件のポスター発表を行った。専攻科だけで見ると、平成22年12月15日実施の近隣大学間共同学生研究発表会である「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2010」及び平成23年1月22日実施の「第16回高専シンポジウムin米子」への学生の参加を呼びかけ、「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2010」には42名の学生が、「第16回高専シンポジウムin米子」には5名の学生が参加した。その成果として、「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2010」では7名の学生がベストポスター賞優秀賞を受賞した。その他、日本機械学会流体工学部門講演会優秀講演表彰、日本機械学会・東海支部卒業研究講演会Best of presentation賞、電気学会東京支部電気学術奨励賞を、学生各1名が受賞した。</p>	A
<p>⑥ ボランティア活動などの社会奉仕体験活動や自然体験活動などの様々な体験活動の実績を踏まえ、その実施を推進する。</p>	<p>⑥ 校外清掃などの体験活動を積極的に推進していく。また、学外における地域のイベント・出前授業等、ボランティア活動への参加を推進するとともに取り組みを支援する。 工場見学など生産現場を見学する機会に、実際の社会での「清掃」の重要性を学ぶ場を増やすよう努力する。</p>	<p>・学生委員会 ・アドミッション委員会</p>	<p>いずれも沼津市が主催したゴミフェスタin千本浜(6/20実施)、市内一斉清掃活動(11月)に学生会を中心として参加し清掃活動を通じて地域貢献を行った。また、10/2日には沼津特別支援学校運動会の大会運営にボランティアとして本校ラグビー部員が協力し、交流を深めた。小中学校を対象とした出前授業を始め、市町村などが主催する各種イベントにも体験実験補助スタッフ等として多くの学生が活動を行った。</p>	A
<p>(3)優れた教員の確保 ① 多様な背景を持つ教員組織とするため、公募制の導入などにより、教授及び准教授については、採用された学校以外の高等専門学校や大学、高等学校、民間企業、研究機関などにおいて過去に勤務した経験を持つ者、又は1年以上の長期にわたって海外で研究や経済協力に従事した経験を持つ者が、全体として60%を下回らないようにする。</p>	<p>(3)優れた教員の確保 ① 教員の採用は公募制を原則とする。昨年度と同様、本校外の勤務経験や1年以上の長期にわたって海外で研究や経済協力に従事した経験者、採用・昇任にあたって重視し、教授・准教授については、これらの経験を持つ者が、全体として60%を下回らないようにする。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>教員の採用は全て公募で行った。教養科の教員、英語(准教授)1名、数学(准教授)1名及び電子制御工学科の教員、准教授1名、助教1名を公募し、複数の応募者の中から書類選考により選出した2~3名の応募者に模擬授業、一次面接、二次面接を課して平成23年4月1日付けで採用を内定した。教養科の教員、准教授(化学)及び講師(物理)の教育実績、学生指導実績、研究実績を評価して平成23年4月1日付けで教授及び准教授に昇任を内定した。また、電子制御工学科の准教授1名についても同様の評価を行い、平成23年4月1日付けで教授に昇任を内定した。</p>	A
<p>② 教員の力量を高め、学校全体の教育力を向上させるために、採用された学校以外の高等専門学校などに1年以上の長期にわたって勤務し、またもの勤務校に戻ることでできる人事制度を活用するほか、高等学校、大学、企業などとの任期を付した人事交流を図る。</p>	<p>② 教員が積極的に他機関との人事交流に参加できる環境を整えるために、研究・研修期間中(特に長期の場合)の非常勤講師人件費の予算立てをする。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>高専機構の人事交流制度により、香川高専へ教養科教員1名(H22~H23の2年間)、豊田高専へ電気電子工学科教員1名(H22~H23の2年間)を出した。在外研究員として物質工学科教員1名を英国のレスター大学へ(H22の1年間)派遣した。当該教員の所属学科に対し必要な非常勤講師人件費を手当てした。 H23年度には豊橋技術科学大学へ制御情報工学科教員1名を人事交流で送り出し、豊橋技術科学大学から教員1名を制御情報工学科に受け入れることとした。</p>	A
<p>③ 専門科目(理系の一般科目を含む。以下同じ。)については、博士の学位を持つ者や技術士等の職業上の高度の資格を持つ者、理系以外の一般科目については、修士以上の学位を持つ者や高等学校等における教育経験を通して高度な実務能力を持つ者など優れた教育力を有する者を採用する。この要件に合致する者を専門科目担当の教員については全体として70%、理系以外の一般科目担当の教員については全体として80%を下回らないようにする。</p>	<p>③ 昨年度と同様、専門科目(理系の一般科目を含む。以下同じ。)については、博士の学位を持つ者や技術士等の職業上の高度の資格を持つ者、理系以外の一般科目については、修士以上の学位を持つ者や高等学校等における教育経験を通して高度な実務能力を持つ者など優れた教育力を有する者を採用する。この要件に合致する者を専門科目担当の教員については全体として70%、理系以外の一般科目担当の教員については全体として80%を下回らないようにする。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>平成23年4月1日付けで採用を内定した教養科・英語(准教授)1名、数学(准教授)1名及び電子制御工学科・准教授1名、助教1名(いずれも採用要件を満たしている)。専門科目担当の教員については全体として70%以上、理系以外の一般科目担当の教員については全体として80%以上が必要要件を満たしている。</p>	A
<p>④ 女性教員の比率向上を図るため、必要な制度や支援策について検討を行い、働きやすい職場環境の整備に努める。</p>	<p>④ 女性教員への面談等を実施し、女性教員の働きやすい職場環境に配慮しつつ、現場教員の要望を反映できるような体制整備を図る。</p>	<p>・校長 ・3主事</p>	<p>今年度中に女性教員との面談を行って改善すべき点等について聴取する予定であったが全女性教員の意見聴取まで至らなかった。育児休業から復帰する女性教員に対して、要望に基づき、3歳児以下の幼児養育を配慮して学力選抜入学試験監督を免除する等の配慮をした。 寮においては、女性教員の要望を聞き、女子寮巡回日(曜日)を設定している。</p>	B

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

<p>⑤ 中期目標の期間中に、全ての教員が参加できるようにファカルティ・ディベロップメントなどの教員の能力向上を目的とした研修を実施する。また、特に一般科目や生活指導などに関する研修のため、地元教育委員会等と連携し、高等学校の教員を対象とする研修等に派遣する。また、機構が開催する「教員研修(クラス運営・生活指導研修会)」や一般科目研修に積極的に参加するよう努める。</p>	<p>⑤ 年度当初に計画した学内教員FD研修会(年4回開催 5月、7月、10月、12月)を実施し、教員個々の教育力向上に資するための取組を積極的に展開すると共に、教員同士の授業参観等を新たに企画し実施する等、教員の意識改革・自己啓発を促す学内システムの構築を図る。</p>	<p>・校長 ・3主事 ・特定業務担当校長補佐</p>	<p>教員FD研修会を4回(5月、7月、10月、3月)実施した。5月に「低学年生の教育方法に関して」、7月に「担任の教育力を上げる方策について」、10月に「キャリア教育」、3月に「メンタルヘルス」をテーマにした教員FD研修会を実施した。6～7月に教員相互の授業参観を実施し、延べ55回の授業の参観を行った。</p>	A
<p>⑥ 機構本部に対し、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を毎年度表彰対象者として推薦するよう努める。</p>	<p>⑥ 優秀な教員への意識の高揚の観点から、機構本部で実施する教員顕彰制度について、優秀な教員を表彰対象者として積極的に推薦していく。</p>	<p>・校長 ・3主事</p>	<p>昨年度に続き、今年度も機構本部の教員顕彰制度に教養科の教授1名を推薦した。</p>	A
<p>⑦ 期間中に、5名以上の教員に長期短期を問わず国内外の大学等で研究・研修する機会を与えらるとともに、教員の国際学会への参加を促進する。</p>	<p>⑦ 教員の国内外の大学等での研究又は研修等への積極的な参加を推進すると共に、それらの円滑な遂行に向けての学内体制(非常勤講師等の予算措置等)の整備を図る。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>国内で開催される各種学会の学術講演会・シンポジウム・講習会等へ参加及び大学教員との研究打合せはもとより、海外で開催される国際会議への参加を奨励しており、出張旅費及び参加費等については教員に配分された運営費交付金で対応をお願いした。内地研究員・在外研究員に対しては非常勤講師で対応している。在外研究員として物質工学科教員1名を英国レスター大学へ1年間派遣した。当該学科に対し必要な非常勤講師人件費を手当てした。</p>	A
<p>(4)教育の質の向上及び改善のためのシステム ① 高専機構が実施する国立高等専門学校の特性を踏まえた教材や教育方法の開発に協力する。沼津高専・釧路高専・長野高専が世話校となり、平成20年度に第1回を開催した(高専における設計教育高度化のための産学連携ワークショップ)を継続して開催し、設計教育の高度化を推進する。</p>	<p>(4)教育の質の向上及び改善のためのシステム ① 機構が主催する「全国高専教育フォーラム」や各種委員会に積極的に参加する。平成20年度から引き続き開催されている「高専における設計教育高度化のための産学連携ワークショップ」及び「PBL方式の学生による3次元設計造形コンテスト」に参加し、設計教育に対する学生のモチベーションの向上に努める。 「高専と地域が連携したエコタウンづくり―門池の水質改善と水力発電を通じた環境教育―」のプロジェクトに全学科の教員が参加協力し、PBL方式の教育やエンジニアリングデザイン教育の更なる充実を図る。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>長岡技術科学大学を会場にして開催された高専機構が主催した「全国高専教育フォーラム」には多数の教職員が出席し、教育教員研究集会、情報処理教育研究発表会などにも出席した。また、長野高専で平成23年12月に開催された「第3回高専における設計教育高度化のための産学連携ワークショップ」及び「PBL方式の学生による3次元デジタル設計造形コンテスト」に教員、学生及び事務員が参加して設計教育に対する学生のモチベーションの向上に努めた。「高専と地域が連携したエコタウンづくり―門池の水質改善と水力発電を通じた環境教育―」のプロジェクトについては、来年度の高専機構の改革推進経費の獲得に向けて準備を進めた。 年度計画には記載しなかったが、高専専門学校情報処理教育研究委員会の委員長校として第30回高専専門学校情報処理教育研究発表会(会場:長岡技術科学大学、8月開催)の企画運営及び高専における次世代情報処理教育検討作業部会の運営を行った。</p>	A
<p>② 実践的技術者養成の観点から、資格取得を推進するとともに、日本技術者教育認定機構(JABEE)の認定を維持し、これを通して教育の質の向上を図る。</p>	<p>② 平成21年度に受審したJABEEの継続審査の結果を踏まえ、学習教育目標の達成度評価方法の明瞭化等、「総合システム工学」プログラムの教育内容の一層の改善を図る。また、実施している複合領域の科目については、その教育効果に関する評価を行う。引き続き、取得可能な資格を調査し、カリキュラムとの対応について検討する。</p>	<p>・教務主事 ・専攻科長</p>	<p>取得可能な資格の調査とカリキュラムとの対応に関する検討は実施できなかったが、デジタル技術検定やTOEIC公開テストの受験を継続的に推進した。専攻科においては、平成21年度受審のJABEEの審査結果に基づき学習教育目標の達成度評価方法の明瞭化等の改善策について、専攻科企画・運営委員会において検討を行った。その結果、今後、必修科目を中心として学習教育目標との関連性をさらに整理することや、授業アンケートを利用して達成度評価を行うなどの案が出され、その実施の可能性について今後も検討を継続していく予定である。授業アンケートについては、本科と専攻科での内容をすり合わせた案の作成作業が進んだ。専攻科複合実験の教育効果の検証については、科目担当者による教育評価に関する報告書の作成を行った。</p>	A
<p>③ 毎年度サマースクールや国内留学などの多様な方法で学校の枠を超えた学生の交流活動を推進する。</p>	<p>③ 学生会、寮生会を通じた行事等において、他高専学生等との交流活動を積極的に推進する。 昨年度、教育研究交流協定を締結した東京工業大学及び静岡大学との交流の機会等について検討する。</p>	<p>・教務主事 ・学生主事 ・寮務主事</p>	<p>高専生とその卒業生によるプレゼン型技術勉強会である「高専カンファレンス」が12月に本校を会場にして開催され、他高専の卒業生も含め学生間の交流活動が行われた。 東海・北陸地区高専留學生交流会に7名の留學生を参加させた。高専シンポジウムを本校で開催した他、静岡県東部の4大学、1専門学校、2工業技術支援センターとで、研究成果を発表しあう「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア2010」(A&Sフェア)を共同開催した。207件の発表の内、沼津高専からの発表は約半数の101件を発表した。 寮については、9月29日(水)沖縄高専寮務主事、寮生会会長、副会長と本校寮生会との情報交換及び交流会を本校寮で実施した。 10月13日(水)～10月17日(日)一関および釧路高専との交換寮生を実施。1月15日(土)豊田高専寮務関係教員、寮生会役員約20名が本校寮生会との情報交換および交流会を実施するため本校寮生会を訪問した。</p>	A
<p>④ 特色ある教育方法の取り組みを促進するため、学内で行われている新しい試み、効果的な試みを取り上げて、学校全体や公の場所で公開する。また新しい教育方法の試みを行いやすい体制に整備する。</p>	<p>④ 全国高専で実践している新しい教育方法の試み、効果的な取り組み事例を継続して調査し、効果的な事例を全教員に公開するなどして教育改善に役立てる。</p>	<p>・教務主事</p>	<p>「全国高専教育フォーラム」の中で開催された教育教員研究集会に聴審査委員として教務主事と校長補佐1名が出席し、他高専の新しい教育実践例や効果的取り組み事例を調査した。本校教員の授業の工夫実践例(昨年度収集)23件を本校のWeb上に掲載し全教員で情報共有できるようにした。その中の2件について、東海工学教育協会高専部会2010年度シンポジウムで発表した。</p>	A
<p>⑤ 平成23年度に大学評価・学位授与機構の高等専門学校機関別認証評価を受審する。</p>	<p>⑤ 平成23年度に受審を予定している大学評価・学位授与機構の高等専門学校機関別認証評価に向けWGを立ち上げて準備作業を開始する。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>認証評価WGを立ち上げ、基準ごとの役割分担の決定及び各基準等の観点を取り纏めた「三段表」を作成し、自己評価書作成の具体的な作業を開始した。また、大学評価・学位授与機構から講師を招き、学内説明会を企画・開催し、自己評価書作成に係る留意点等について周知を図った。自己評価書の作成を継続的に進め、定期的にWGの会合を開き進捗状況を確認しつつ作業を進めた。</p>	A

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

<p>⑥ インターンシップの取組を継続し、産業界等との連携を組織的に推進するとともに、地域産業界との連携によるカリキュラム・教材の開発など共同教育推進の実施体制を整備する。</p>	<p>⑥ 企業技術者等を活用した「ものづくりステップアップ実践プログラム」の継続実施、キャリア教育の強化及びインターンシップの活性化等、地域企業との「共同教育」の定着を図る。</p>	<p>・教務主事 ・学生主事</p>	<p>本年度も「ものづくりステップアップ実践プログラム」を継続的に実施し、1年生から5年生の本科生と専攻科生に企業の製造現場見学(6社)や第一線の技術者による講義(25名)を行った。その中で、技術者としての職業観育成、企業見学による現場の理解、インターンシップによる実体験などキャリア教育的側面の整備を図った。4.5年生のインターンシップ参加者は昨年度とほぼ同数の73名であった。就活直前の4年生に対しては企業人事部長を講師とした5回シリーズの「キャリアアップセミナー」も実施した。</p>	<p>A</p>
<p>⑦ 企業の退職技術者など、知識・技術をもった意欲ある企業人材を教育に活用する体制を構築する。</p>	<p>⑦ 退職技術者等を活用する教育について、同窓会で構築を進めている人材バンク等の協力を仰ぐなどして、学校としての取組体制の充実を図る。</p>	<p>・教務主事</p>	<p>本校OBの企業退職者の協力を得て、特にキャリア教育の面で支援を仰ぐ体制整備を開始した。</p>	<p>B</p>
<p>⑧ 近隣の理工系大学等との教育・研究に関する連携協定の締結を行う等、有機的な連携を推進する。</p>	<p>⑧ 昨年度、教育研究交流協定を締結した東京工業大学及び静岡大学をはじめ、豊橋技術科学大学等との連携を生かした取組の実践を推進する。</p>	<p>・校長 ・教務主事</p>	<p>7月に、東京工業大学 大倉副学長の記念講演を依頼し本校にて実施した。記念講演後に本校との連携を生かす具体的方策についての意見交換を行った。12月に、豊橋技術科学大学 榎学長の特別講演を本校にて実施した。講演前の懇談会で、両校の連携の可能性などに関する意見交換を行った。包括協定を締結している東京工業大学及び静岡大学との連携については、具体的活動の実現に向けて情報交換を行っている。静岡県理工系教育機関連携推進協議会に加盟した。</p>	<p>B</p>
<p>⑨ 高専IT教育コンソーシアムのメディア教材の活用を図るとともに、学内の e-ラーニングコンテンツの充実を図る。</p>	<p>⑨ e-ラーニングについては、現行のBlackboard からフリーソフトのシステムへ移行するため、ソフトウェア及びハードウェアの変更と更新を行う。高専IT教育コンソーシアムの教材の活用は継続して検討しつつ、他の利用可能なコンテンツの調査を進め、学内 e-ラーニングコンテンツの充実に取りかかる。</p>	<p>・教務主事 (e-LearningWG)</p>	<p>e-ラーニングについては、現行のBlackboard から Moodle へ移行するため、ソフトウェア及びハードウェアの変更と更新を行った。両者を併行して運用しながら、適宜 Moodle の使用方法説明会を開き移行を推進した。来年度より Moodle に全面切換えするための準備を完了した。高専IT教育コンソーシアムの教材の活用は継続して検討しつつ、他の利用可能なコンテンツの調査も含め、今後学内 e-ラーニングコンテンツの充実に取りかかる体制を整備した。</p>	<p>A</p>
<p>⑩ 教育用計算機環境の充実を図る。</p>	<p>⑩ 平成21年度に統合した総合情報センター、電子制御工学科、制御情報工学科の情報処理演習室の教育計算機システムにおいて、質の高い計算機環境を提供する。また、マイクロソフト包括ライセンスを活用するための環境を整備する。</p>	<p>・総合情報センター長</p>	<p>年に4回以上の高頻度でソフトウェアのアップデートや新規ソフトウェアのインストールを実施し、最新の計算機環境を提供した。マイクロソフト包括ライセンスの活用については、教職員用には、学内ポータルサイトを通じて情報提供を行い、積極的な利用をサポートした。学生向けには、学内でメディア購入の受付をおこなっており、これまでに500ライセンス以上の利用があった。</p>	<p>A</p>
<p>⑪ 教育の質の向上に学科等の枠を越えて取り組み教育内容と方法の改善を図る。</p>	<p>⑪ 一般科目と専門科目の教授内容等に関する情報交換の機会を増やし、学科の枠を越えた共同教育・教員相互の授業参観等を推進し、教員FD研修会の場も活用して教員の教育力向上と教育の質の向上を図る。</p>	<p>・教務主事 ・特定業務担当 ・校長補佐</p>	<p>4月に理科系(物理、化学)教員と専門科目教員との情報交換会を開催した。また、教員FD研修会を、5月「低学年生の教育方法に関して」、7月「担任の教育力を上げる方策について」、10月「キャリア教育」及び3月「メンタルヘルス」のテーマで、年4回開催し、全学科教員参加のもとで講演とパネルディスカッションを実施した。教員の資質の向上の観点から計画された教員相互の授業参観では、学科を越えた参観を積極的に実施した。</p>	<p>A</p>
<p>(5) 学生支援・生活支援等 ① 中学校卒業直後の学生を受け入れ、かつ、半数以上の学生が寄宿舎生活を送っている特性を踏まえ、中期目標の期間中に全ての教員が受講できるように、メンタルヘルスを言めた学生支援・生活支援の充実のための講習会等を実施する。</p>	<p>(5) 学生支援・生活支援等 ① 昨年度に引き続き、メンタルヘルスに関する学生支援、キャンパスハラスメント、AEDを含む救命救急に関する講習会等を継続して実施する。独立行政法人日本学生支援機構の主催する学生支援、就職・キャリア支援等の研修会やメンタルヘルス研究協議会に教員を派遣して学生支援体制の充実に努める。すべての教員を対象としたメンタルヘルス講習を教員FDにて実施する。「友人づくり支援」を念頭に1年生、3年生の宿泊研修を活用する。</p>	<p>・学生主事 ・寮務主事 ・学生生活支援室長</p>	<p>救命救急に関しては、プロのライフセーバーを講師に迎え4月、12月の2回、すべてのクラブの代表部員とクラブ顧問を対象に講義と実習(実技)を行った。9月には東海北陸地区のメンタルヘルス研究協議会に学生主事、学生支援室長が参加し、それぞれの立場に関する研修を受け、学生の現状に即した学生支援の在り方について研修を受けた。11月と12月に日本学生支援機構が実施した全国学生指導者研修会およびインターカーセミナーに学生主事が参加し、就職支援やメンタルヘルスに関する最新の情報を得ると同時に、様々な事例について学んだ。2月にはメンタルヘルスをテーマとした教員FDを実施する予定である。4月、1年生全員を対象とした1泊2日の研修を御殿場の国立中央青少年交流の家で開催し、学校での学習や生活について学ぶと同時にクラスメイトや他学科の級友と交流を深めた。学生支援室においては、週日、15:30~17:00 学生生活支援室員が相談室に待機し、学生の相談に応じる体制を整えており、週2日、カウンセラーに学生のカウンセリングを行ってもらい、2年生を対象に学生アンケートを実施し、学生の生活状況を把握するとともに、記述式でいじめや悩みの吸い上げを行った。その他、平成22年度東海・北陸地区メンタルヘルス協議会や第48回全国学生相談研修会に参加した。寮については、8月30日(月)寮生会役員夏季研修において長泉消防署で約30名の役員が救命救急講習を受講。3月4日(金)来年度寮生会役員春季研修において長泉消防署で約30名の役員が救命救急講習を受講した。</p>	<p>A</p>
<p>② 図書館の充実や寄宿舎の改修などの計画的な整備を図る。また図書館において、電子資料やネットワーク資源と紙媒体資料の双方を有効利用できるハイブリット図書館構想を推進する。</p>	<p>② ハイブリット図書館構想の一環として、昨年度増設した情報検索用端末を有効に活用すると共に、図書館における自主学習スペースの充実を図る。また、図書館の利用実態を調査分析することで学生のニーズの把握に努める。また、留学生・専攻科生用の学生寮およびシャワー室を拡充するための予算要求を行う。</p>	<p>・図書館長 ・寮務主事</p>	<p>ハイブリット図書館構想の一環として、昨年度増設した情報検索用端末を有効に活用するとともに、図書館における自主学習スペースの充実を図った。また、図書館の利用実態を調査分析することで学生のニーズの把握に努めた。</p>	<p>A</p>

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

<p>③ 本校学生が利用している各種奨学金制度などの学生支援に係る情報の提供体制を充実させるとともに、同窓会・産業界等の支援による奨学金制度の創設に向けた可能性について検討を行う。</p>	<p>③ 学生が利用している各種奨学金に関する情報を集約し、学内限定ページに掲載する。同窓会奨学金の活用並びに産業界等の支援による奨学金制度創設の可能性について調査する。</p>	<p>・学生主事</p>	<p>本校ホームページ上に学生が利用できる各種奨学金および入学料・授業料免除に関する情報をまとめ、学生が見やすい(たどり着きやすい)位置に掲載した。また、同窓会奨学金および企業による奨学金の活用状況の調査を行った。</p>	<p>A</p>
<p>④ 学生の適性や希望に応じた進路選択を支援するため、企業情報、就職・進学情報などの提供体制や専門家による相談体制を充実させる。</p>	<p>④ これまでの就職・進路に関する詳細情報は、従来どおり各学科で整理して学生の進路指導に活用できるようにする。学生支援事業を効率よく、かつ効果的に運用できるように学生支援関連施設を一方所に集約し、利便性を図る。並行して、求人情報の全学的集約や学生の就職対策指導等の機能を目的としたキャリアセンターを学生支援関連施設内に設置する必要性について検討する。</p>	<p>・学生主事 ・事務部長</p>	<p>今年度、学生支援事業を効率よく、かつ効果的に運用できるよう、学生課、保健室、カウンセリング室等、学生支援関連施設を一方所に集約した「学生支援ゾーン」を新たに整備し、利便性を図った。また、求人情報の全学的集約や学生の就職対策指導等への体制整備として「学生キャリア支援室」の設置について検討を始めた。</p>	<p>A</p>
<p>⑤ その他 学生に対する福利厚生を充実を図る。</p>	<p>⑤ 昨年度に引き続き、他高専における学生に対する福利厚生施設の運営状況を調査し、本校尚友会館の運営の在り方について検討する。</p>	<p>・学生主事</p>	<p>9月、岐阜高専を世話話として開催された東海北陸地区学生主事、学生課長会議に出席し、岐阜高専の福利厚生施設を見学し、本校尚友会館の在り方に関する情報を収集した。1月、学生委員会メンバーを中心とした「尚友会館の在り方に関する検討ワーキンググループ」を設け、年度内の計画提案をめざし、作業に入った。</p>	<p>A</p>
<p>(6)教育環境の整備・活用 ① 全学的な視点に立った施設マネジメントの充実を図るとともに、施設・設備の実態及び施設管理に係るコストを踏まえた施設・設備の有効活用や適切な維持保全・運用管理を実施する。</p>	<p>(6)教育環境の整備・活用 ① 全学的な視点に立った施設マネジメントの充実を図るとともに、施設・設備についての実態調査を基礎として、施設管理に係るコストを把握し、整備計画に基づき、メンテナンスを実施する。 実験・実習設備等の老朽化等の状況を確認し、その改善整備を推進する。 本校の「ものづくり」教育の拠点である機械第一実習工場の耐震改修を概算要求するとともに、機械第一・第二実習工場を改修し、「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム」の実施に向けて教育環境の整備・改善・充実を図る。</p>	<p>・施設整備計画委員会</p>	<p>本校の実態調査等を基に年次計画を作成し、今年度の計画的執行経費の決定に沿った教育環境整備を実施している。 老朽化した機械実習工場の再編をするため、専門部会を立ち上げ審議の上、施設整備費等要求書を提出した。(平成23年度概算要求評価結果において、総合評価S)補正予算での工事に対応できるよう、来年度以降の工場実習カリキュラムの組替えを行い、設計の準備にかかっている。</p>	<p>B</p>
<p>② 産業構造の変化や技術の進展に対応した教育環境の確保及び安全で快適な教育環境の充実を図る。施設の老朽度・狭隘化及びユニバーサルデザインの導入状況等の実態を踏まえ、校舎・実験施設及び学生寮等の改善整備を計画的に推進する。また、省エネ・CO2削減などエコ対策事業を推進する。</p>	<p>② 施設の老朽度・狭隘化、耐震性、ユニバーサルデザインの導入状況の実態を調査・分析し、その結果に基づいて改善整備計画を策定し、整備を推進する。 またエコ事業の導入について、高専機構の方針と同調して検討する。</p>	<p>・施設整備計画委員会</p>	<p>本校の施設管理に必要な現状管理図やデータを収集し、それらを分析した結果に沿って、整備方針及び年次計画を策定している。 エコ事業については、本校全体の「エネルギーの使用状況及び省エネルギーの方策」を策定し、整備方針及び年次計画に反映させている。省エネルギーを推進するため、来年度の営繕要求に学内の都市ガス化整備や蒸気暖房範囲を縮小させ、温室効果ガス削減することができるよう物質工学科棟、機械工学科・制御情報工学科棟空調整備を盛り込んだ。</p>	<p>B</p>
<p>③ 中期目標の期間中に専門科目の指導に当たる全ての教員・技術職員が受講できるように、現行の安全衛生管理関係の講習会を継続して実施する。また、外部の各種講習会に職員を派遣する。</p>	<p>③ 現在行っている安全衛生管理のための年二回の講習会を継続して実施する。 安全衛生に関する資格等取得者のデータベース化を図り、それに基づき、外部の各種講習会に教職員を積極的に派遣する。</p>	<p>・安全衛生委員会</p>	<p>7月に第一回、12月に第二回安全衛生セミナーを実施し教職員の意識向上を図った。 安全衛生に関する資格等取得者のデータベースを作成した。それに基づき、今後5年間を見通した各種講習会への教職員派遣計画を策定し、それに沿って今年度の派遣を行った。</p>	<p>A</p>
<p>2 研究に関する事項 ① 高専機構及び技術科学大学が公募するプログラム並びに文部科学省等が公募する競争的資金に引き続き積極的に応募する。また、技術科学大学が公募する共同研究のテーマに積極的に応募し、研究成果等についての情報交換会に参加する。科学研究費補助金等の外部資金獲得に向けたガイダンスを開催する。</p>	<p>2 研究に関する事項 ① 高専機構及び技術科学大学が公募するプログラム並びに文部科学省等が公募する競争的資金に引き続き積極的に応募すると共に、学校間の共同研究を実施する情報を得るため、科学・技術フェスタin京都や全国高専テクノフォーラムなどに積極的に参加する。 地域産業界に研究成果を公開する「静岡県東部テクノフォーラムin沼津高専」を昨年度に引き続き主催する。 また、外部資金獲得に向けた説明会を開催する。</p>	<p>・地域連携・研究支援委員会</p>	<p>競争的資金への公募のため「競争的研究資金の仕組みとNEDO申請のポイント(5/25:JST)」「JST A-STEP説明会(6/3:JST)」「科研費説明会(9/22:総務)」「科研費4機関合同説明会(9/29:東海大)」「JST A-STEP説明会(9/2:JST)」を開催した。また外部資金獲得のため、公募案件については全てメールで教員に配信すると同時に、学内のグループウェアに掲載し、公募情報の積極的な公開に努めた。2/22日現在、その件数は34事業である。さらに、学校間の共同研究を実施する情報を得るため「産学官連携推進会議(6/5:京都)」「全国高専テクノフォーラム(8/18,19:大分)」「Make Ogaki Meeting(9/25,26:大垣)」「パテントソリューションフェア2010(10/13-15:東京)」「エコプロダクツ2010(12/9-11:東京)」に参加した。 また本校を会場に「静岡県東部テクノフォーラムin沼津高専」を開催し、教員のシーズの公開と企業展示により、80名の外部参加者との交流を深めた。</p>	<p>A</p>
<p>② 本校の所有する知的資源を活用して、産業界や地方公共団体との共同研究、受託研究への取り組みを推進する。本校教員の研究シーズ集を刊行し、それを積極的に発信することにより、共同研究件数の増加を目指す。</p>	<p>② 昨年度に引き続き、県や市町村の商工会議所のイベントに積極的に参加し技術相談を行うと同時に、本校の教員、設備や研究活動を積極的に紹介して、共同研究への取り組みを図ると共に、教員の研究シーズ集の改訂版を作成し、積極的に発信する。</p>	<p>・校長 ・地域連携・研究支援委員会</p>	<p>昨年度に引き続き、県や市町村の商工会議所のイベントに積極的に参加して技術相談を受ける同時に、本校の教員、設備や研究活動を積極的に紹介して、共同研究への取り組みを図った。地域産業界への成果公開のため7月にテクノセンターニュースを発刊すると同時に「沼津高専の産学連携紹介(10/18:清水銀行)」「ふれあいフェスタすそ野(10/23,24:裾野市商工会議所)」「ふじのくに路開拓支援展(11/4:グランシップ)」「御殿場・裾野ビジネス交流会(11/10:御殿場・裾野市商工会議所)」「産学官交流会講演会(11/19:清水新産業開発振興機構)」「長泉産業祭(11/27,28:長泉町)」「ものづくり支援セミナー(12/8:中小企業団体中央会)」「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア(12/15:沼津市)」に参加した他、「富士山麓産学官連携フォーラム」にも参加した。 また本校教員のシーズ集を増刷し、様々な会場にて配布した。併せて産学連携ODが沼津、三島商工会議所、沼津市、三島市、三島工業団地、沼津工業団地、沢地工業団地に出向き、本校の技術相談事業について説明した。その結果、技術相談件数は、対前年比で67%増となり、総件数で40件に増大した。</p>	<p>A</p>

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

<p>③ 新TLO準備会、「大学ネットワーク静岡」TLO分科会に積極的に参加すると同時に、本校にて得られた研究成果の知的資産化のために新TLO準備会等の体制整備に継続的に協力する。</p>	<p>③ 昨年度に引き続き、技術科学大学が公募する共同研究テーマに積極的に応募する。「スーパー地域産学連携本部」が主催する催しに参加すると共に、教員の研究成果の知財化を推進する。また、新TLO(静岡TTO)への参加に向けて、本校の取組方法を検討する。</p>	<p>・校長、地域連携・研究支援委員会</p>	<p>昨年度に引き続き、技術科学大学が公募する共同研究テーマに積極的に応募した。「スーパー地域産学連携本部」が主催する催しに積極的に参加すると共に、教員の研究成果の知財化を推進している。技術科学大学が公募する共同研究テーマに7件申請し、7件が採択となった。また富山高専が開催する知的財産協議会や「エコプロダクツ2010(12/9-11:東京)」 「全国高専テクノフォーラム」での展示に協力した。新TLO(静岡TTO)については、運営委員に校長及び技術移転促進会議メンバーとしてテクノセンター長等が参加した。知財については機構本部の発明ODと特許情報活用支援アドバイザーによる講演を2/22/16の2回開催した。また、静岡TTOに業務従事者として参加した。</p>	A
<p>3 社会との連携や国際交流に関する事項 ① 地域共同テクノセンターの施設や設備の充実を計画的に推進する。地域共同テクノセンターは、平成21年度から5年間実施する「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム」事業の運営を支援することにより、静岡県及び静岡県東部地区における医工連携の中心となる機能の強化を図る。</p>	<p>3 社会との連携や国際交流に関する事項 ①「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム」事業を積極的に展開し、医用機器開発技術者育成を行うことにより地域貢献を図る。沼津市の総務省受託事業「線の分権改革」との共同事業である、一高専と地域が連携したエコタウンづくり事業に積極的に取り組む。</p>	<p>・地域共同テクノセンター長</p>	<p>「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム(Fmet)」事業については、講義等が順調に進んでいる。来年の「医用機器開発実習」におけるテーマ選定に向けて「静岡がんセンター」「静岡医療センター」「市立病院」その他からニーズを収集した。高専と地域が連携した「エコタウンづくり事業」については、沼津市とのヒアリングを行い、本校の協力体制について確認した。</p>	A
<p>② 教員の研究分野や共同研究・受託研究の成果などの情報を印刷物、ホームページなど多様な媒体を用いて企業や地域社会に分かりやすく伝えられるよう、現行の広報体制を充実する。</p>	<p>② 産学連携関連ホームページの更新の検討、広報誌の発行、産学連携行事を引き続き実施すると共に、昨年度刊行した本校教員の研究シーズ集の内容充実を図り、研究シーズを積極的に発信する。「静岡県東部テクノフォーラム沼津高専」や「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア」など、地域の産学官連携行事に積極的に参加し、共同研究等の成果を発信する。</p>	<p>・地域連携・研究支援委員会</p>	<p>ホームページに関しては新たに事務補佐員を採用し、全面的な更新を行った。広報誌は7月に「テクノセンターニュース」として発行し、関係各所、各種イベントにて配布した。研究シーズについては、新任教員や技術職員、複数件持つ教員に対して原稿依頼を行った。地域での情報発信として「静岡県東部テクノフォーラム沼津高専」や「富士山麓アカデミック&サイエンスフェア」に積極的に参加した。</p>	B
<p>③ 小・中学校に対する理科教育支援の機会を増大するとともに、地域の小中学校との連携を強化する。</p>	<p>③ 近隣市町村の教育委員会との連携を深め、中学校理科教員への支援などの方策を検討する。</p>	<p>・アドミッション委員会 ・地域連携・研究支援委員会</p>	<p>「教職員研修において講義等が可能な大学教授等の一覧」をもとに静岡県教委から中学校教員に対する研修の講師派遣依頼を受け、当該教員を派遣できることとした。沼津市教育長や中学校校長会会長(沼津市立原中学校)に引き続き、平成22年度の運営諮問委員を委嘱した。また、近隣中学校理科教員への新たな教育支援として教員派遣及び教材提供(11月実施)するなど中学校との連携強化を進めた。</p>	A
<p>④ 満足度調査において公開講座の参加者の7割以上から評価されるように、地域の生涯学習機関として公開講座の充実を図る。</p>	<p>④ 平成21年度の公開講座について、満足度に関する傾向を分析して平成22年度実施の参考資料とすると共に、平成23年度から始まる社会人対象の公開講座のニーズや内容を検討する。</p>	<p>・地域連携・研究支援委員会</p>	<p>小中学生向けの公開講座については、名称を変えて、アドミッション委員会に移管する予定であるが、アンケートによる満足度調査を行い、受講生のニーズについて分析を行った。社会人向けの公開講座のニーズについては「静岡県東部テクノフォーラム沼津高専」にてアンケートを取ったが具体的な案件が出てこなかった。このため、引き続き各学科1件程度を目途に募集した。一方、企業からの要請を受けて、本年から社会人向けに「エレクトロニクス基礎講座」を開講した。</p>	B
<p>⑤ 本校の卒業生の動向を把握するとともに、卒業生のネットワーク作りとその活用を図る。</p>	<p>⑤ 昨年度に引き続き、同窓会との連携を深め、卒業生に関する情報収集の方法について検討する。機構本部が推進する他高専の同窓会との連携に協力する。</p>	<p>・校長 ・3主事</p>	<p>地域連携・研究支援委員会と同窓会が連携してOBデータバンクの構築作業が進行中であり、OBに卒業生の情報収集、学生の教育及び産学連携等に組織的に参画を依頼した。機構本部が主催する他高専の同窓会との連絡会に本校同窓会役員に出席いただき情報交換を行った。年度計画には記載していないが、同窓会の全面的な協力のもと平成24年の創立50周年記念事業の準備を進めている。同窓会は、退職後の会員を対象とした「人材バンク」用のホームページ(HP)を立ち上げた。学校はこの取り組みを支援し、学校側から同窓会会員に支援してもらった業務内容(非常勤講師、作業ボランティアなどをHPに掲載して頂くなど、一層の連携強化を行った。</p>	A
<p>⑥ 安全面への十分な配慮を払いつつ、学生や教員の海外交流を促進するため海外の教育機関との国際交流やインターンシップを図る。高専機構が推進する学生や教員の海外交流事業、インターンシップ、JICA(国際協力事業団)を通じた海外への技術協力について前向きに取り組む。</p>	<p>⑥ 国際交流推進のため、海外の教育機関との学術交流協定締結を目的とした調査を行う。さらに学生の海外インターンシップの可能性を探るための調査を行う。学生の語学研修や異文化体験事業を積極的に推進するという観点から、イギリスにて語学研修を実施する。</p>	<p>・国際交流委員会 ・特定業務担当校長補佐</p>	<p>ドイツのニュルンベルク応用科学大学(旧専門学校)との学術交流協定締結交渉(学生の海外インターンシップ条項を含む)を行ったが、不調に終わった。現在、他の応用科学大学との交渉を模索中である。また、H22年8月8日～23日の間、7名の学生がイギリスにて語学研修を行った。</p>	B
<p>⑦ 留学生の受け入れ拡大に向けて留学生向けの施設の充実にも努める。</p>	<p>⑦ 昨年度に引き続き、機構の募集する海外インターンシップなどに積極的に応募するよう学生を指導する。</p>	<p>・国際交流委員会 ・特定業務担当校長補佐</p>	<p>研究指導教員の仲介で専攻科1年生がJICAケニア事務所にてインターンシップを行った。また、機構主催第3回「海外インターンシップ・プログラム」に応募した専攻科1年生がH23年3月6日～27日の間、スイス(森精機製作所)に派遣された。</p>	A
<p>⑧ 在籍する留学生に対し、我が国の歴史・文化・社会に触れる研修旅行などを企画、立案、実施する。また、東海地区高専留学生会交流会の運営に積極的に参加する。</p>	<p>⑧ 留学生の受け入れに必要な施設整備として、留学生・専攻科生用寄宿舎の設置のための予算要求を行う。また、高専機構が提供する研修会などに積極的に協力し、参加する。</p>	<p>・校長 ・寮務主事</p>	<p>留学生の受け入れに必要な施設整備として、留学生・専攻科生用寄宿舎の設置のための予算要求を行った。また、高専機構が提供する研修会などに積極的に協力し、参加した。</p>	A
<p>⑧ 在籍する留学生に対し、我が国の歴史・文化・社会に触れる研修旅行などを企画、立案、実施する。また、東海地区高専留学生会交流会の運営に積極的に参加する。</p>	<p>⑧ 在籍する留学生を対象とした見学旅行を昨年度に引き続き実施する。また、東海地区高専留学生会交流会(スキー研修)に参加する。</p>	<p>・国際交流委員会 ・特定業務担当校長補佐</p>	<p>H23年6月、名古屋市内への見学旅行を実施した。また、H23年12月23日～25日、東海地区高専留学生会交流会(スキー研修)に参加した。</p>	A
<p>4 管理運営に関する事項 ① 限られた予算の中で、戦略的かつ計画的な資源配分を行う。</p>	<p>4 管理運営に関する事項 ① 昨年度に引き続き、校長リーダーシップ経費配分の際に、全ての申請者からのヒアリングを行い、戦略的かつ計画的な配分を行う。</p>	<p>・校長</p>	<p>昨年度に引き続き、校長リーダーシップ経費配分の際に、全ての申請者からのヒアリングを行い、戦略的かつ計画的な配分を行った。</p>	A

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

<p>② 本校の管理運営全体に関し、外部有識者の意見を取り入れるために、「運営諮問会議」を設置する。その他、機構の実施する研修会等に積極的に参加する。</p>	<p>② 東海・北陸地区国立高等専門学校校長会議及び国立高等専門学校教員出身校長研究会に積極的に参加して学校の管理運営の在り方について検討を進める。主事クラスを対象とした学校運営、教育課題等に関する教員研修【管理職研修】に積極的に参加させ検討を進める。昨年度設置した運営諮問会議をさらに充実し、本校の円滑な運営を図る。</p>	<p>・校長</p>	<p>東海・北陸地区国立高等専門学校校長会議及び国立高等専門学校教員出身校長研究会に積極的に参加して学校の管理運営の在り方について検討を進めている。主事クラスを対象とした学校運営、教育課題等に関する教員研修【管理職研修】に積極的に参加させ検討を進めている。運営諮問会議については、各外部委員の意見を学校運営に反映させるシステムの構築を図るべく、平成21年度年度計画の検証を行い、それを平成22年度年度計画に反映させる等、更なる充実に向けた取り組みを実施した。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>③ 機構の実施する事務の効率化・合理化を図るため、共通システムの効率的な運用方法について検討を行うとともに、事務マニュアルの充実を図る。</p>	<p>③ 高専機構において公表された「事務マニュアル」に基づき運営業務を実践し、業務の効率化を図る。</p>	<p>・事務部長</p>	<p>機構本部で推進している「業務改善に関する取り組み」を積極的に行うと共に、既に教員に適用している変形労働時間制を事務職員及び技術職員にも適用する等、業務の効率化を図った。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>④ 事務職員や技術職員の能力の向上のため、必要に応じ文部科学省などが主催する研修や企業・地方自治体などにおける異業種体験的な研修などに職員を参加させる。</p>	<p>④ 昨年度に引き続き、事務職員や技術職員の能力向上を図るため、機構、国立大学法人、社団法人国立大学協会などが主催する研修会等に参加させる。技術職員については、東海・北陸地区高等専門学校技術職員研修会及び西日本地域国立高等専門学校技術職員特別研修等に参加させる。</p>	<p>・事務部長、技術室長</p>	<p>事務職員は、機構本部や大学法人等が主催する階層別研修(初任職員研修・中堅職員研修・新任課長補佐・係長研修等)、実務者向け研修(独法簿記研修・学務関係職員研修会等)、資質向上を目的とする研修(マネジメント力向上研修)等に積極的に職員を参加させた。(参加者延べ18名) 技術職員は、東海・北陸地区国立高等専門学校技術職員研修会、国立高等専門学校初任職員研修会、国立高等専門学校情報処理教育研究発表会等に積極的に職員を参加させた。(参加者延べ6名)</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>⑤ 事務職員及び技術職員については、国立大学との間や高等専門学校間などの積極的な人事交流を図る。</p>	<p>⑤ 昨年度に引き続き、事務職員及び技術職員については、国立大学法人や高等専門学校間などの人事交流を積極的に推進する。</p>	<p>・事務部長 ・技術室長</p>	<p>事務職員は、平成22年度から遺伝学研究所との人事交流を行うこととし、1名を出向させ、1名を受け入れている。また、中央青少年交流の家に1名を出向させ、静岡大学からの出向者を3名受け入れており、他機関との人事交流を積極的に行っている。技術職員は最近2名の定員削減が行われ、また、各人が実験・実習・演習などの専門分野を担当していることから、技術職員の人事交流について技術長会議等でも検討されているが、長期の人事交流は困難であることから他の方法での交流を検討した。</p>	<p style="text-align: center;">B</p>
<p>⑥ 本校が管理する計算機システムの運用管理の効率化を図る。</p>	<p>⑥ e-Learningシステムと専攻科のシステムを総合情報センターのサーバに移行させる。「業務情報ポータルサイト」を有効活用して、学校全体の業務情報を効率よく取り扱うシステムの構築を図る。</p>	<p>・総合情報センター長 ・教務主事 ・専攻科長</p>	<p>e-Learningシステムについては、Moodleへのシステムの移行準備を完了し、半年間従来のシステムと並列運用して利用者の移行を進めた。そのための講習会を2回行った。利用者の要望に応じて個々の講習も実施した。業務情報ポータルサイトについては、利用者へのアンケートを行った。アンケート結果に基づき改善を進めた。専攻科においては、専攻科の業務システムを総合情報センターのサーバへの移行を終了し、より高いセキュリティと安定なサーバ運用が可能な環境となった。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>⑦ その他 ・本校の目的に合わせて、各種委員会及び諸規定の見直しを行う。 ・会議等の運営において、効率的な運営を図る。 ・高専出身の校長による「校長研究会」を立ち上げ、今後の高専運営に資するための情報交換を活発に推進すべく、毎年度計画的に開催する。</p>	<p>⑦ その他 本校の目的に合わせて、各種委員会及び諸規定の見直しを行う。会議時間の短縮等効率的な会議の運営について検討する。教職員、学生及び保護者から直接意見を吸い上げることを目的とした「沼津高専意見箱」を設置し、敏速に対応する等、健全な学校運営に資するための体制整備を図る。</p>	<p>・校長 ・総務委員会</p>	<p>本校の目的に合わせて、各種委員会及び諸規定の見直しを継続して行った。また、総務委員会・教員会議・教員FD会議等の会議時間の短縮等効率的な会議運営等について実践した。また、今年度、教職員、学生及び保護者から直接意見を吸い上げることを目的とした「沼津高専意見箱」を設置し、敏速に対応する等、健全な学校運営に資するための体制整備を図ると共に、実際に「意見箱」に投書された事案について適切に対応した。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>5 その他 ・本校の創立50周年記念事業を平成24年度に実施する。 ・静岡県東部地区の高専・大学が産業界・行政と連携して地域の産業振興に貢献する事業を展開するために、法人格を有する「静岡県東部地域産学官連携振興会(仮称)」の設立に向けて中核的役割を担う。</p>	<p>5 その他 本校の創立50周年記念事業実施に向けての準備を行う。法人格を有する「静岡県東部地域産学官連携振興会(仮称)」の設立準備を推進する。</p>	<p>・校長</p>	<p>同窓会及び教育後援会の同意のもとに創立50周年記念事業協賛会を設立し、学内には創立50周年記念事業準備委員会を設置して卒業生及び企業からの募金、創立50周年記念式典・記念講演会等の準備を始めた。法人格を有する「静岡県東部地域産学官連携振興会(仮称)」の設立準備を継続して推進するよう検討した。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>II 業務運営の効率化に関する目標を達成するために取るべき措置 ・中期目標の期間中、毎事業年度につき一般管理費(人件費相当額を除く。)については3%、その他は1%の業務の効率化を図る。 ・契約に当たっては、原則として一般競争入札等によるものとし、企画競争や公募を行う場合においても競争性、透明性の確保を図る。 ・東海北陸地区高専相互会計監査を引き続き実施する。</p>	<p>II 業務運営の効率化に関する目標を達成するために取るべき措置 一般管理費(人件費相当額を除く。)については3%、その他は1%の業務の効率化を図る。 引き続き、経費の戦略的かつ計画的な配分を行う(リーダーシップ経費等)。 契約に当たっては、原則として一般競争入札等によるものとし、競争性、透明性を確保する。 東海北陸地区高専相互会計監査を受審する。</p>	<p>・校長 ・事務部長</p>	<p>一般管理費(人件費相当額を除く。)については3%、その他は1%の業務の効率化を図るとともに、外部資金の獲得に向けて継続的に努力した。リーダーシップ経費等の戦略的かつ計画的な配分を行った。 今年度、東海北陸地区高専相互会計監査や12月に実施された高専機構監事監査を受審し、業務の適正な運営に務めた。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>III 予算(人件費の見積もりを含む。)、収支計画及び資金計画 外部資金(共同研究、受託研究、奨学寄附金、科学研究費等)の獲得に積極的に取り組み自己収入の増加を図る。</p>	<p>III 予算(人件費の見積もりを含む。)、収支計画及び資金計画 引き続き、外部資金(共同研究、受託研究、奨学寄附金、科学研究費補助金等)の獲得に積極的に取り組み、自己収入の増加を図る。</p>	<p>・地域連携・研究支援委員会</p>	<p>今年度実績は、12月末日現在で、共同研究(52件、24,852千円)、受託研究(3件、2,395千円)、科学研究費補助金(15件、16,914千円)、寄付金(7件、23,570千円)となっている。特に共同研究件数は、全国2位の昨年度の実績を上回るペースで推移しており、積極的な外部資金獲得に向けて事業展開を図った。</p>	<p style="text-align: center;">A</p>
<p>IV 短期借入金の限度額 (該当無し)</p>	<p>IV 短期借入金の限度額 (該当無し)</p>			
<p>V 重要な財産を譲渡し、又は担保に供する計画 (該当無し)</p>	<p>V 重要な財産を譲渡し、又は担保に供する計画 (該当無し)</p>			

沼津工業高等専門学校 平成22年度 年度計画 自己点検評価表

VI 剰余金の使途 (該当無し)	VI 剰余金の使途 (該当無し)			
VII その他主務省令で定める業務運営に関する事項 1 施設・設備に関する計画 教育研究の推進や学生の福利厚生に必要施設・設備に関する設備計画を策定し、計画的に実行する。また、ESCO事業の導入の可能性について検討する。	VII その他主務省令で定める業務運営に関する事項 1 施設・設備に関する計画 教育研究の推進や学生の福利厚生に必要施設整備の一環として、実習工場の改編に係る概算要求書の提出及び学生支援総合センターを核とした「学生支援ゾーン」の設置について具体的に計画する。また、引き続き、ESCO事業の導入の可能性について検討する。	・施設整備計画委員会	共通棟1階に「学生支援ゾーン」を計画し、今年度予定通り整備を完了した。ESCO事業については、東京電力を招き検討したが、設備規模が小さいため実施することはできないとの判断に至った。	A
2 人事に関する計画 (1)方針 教職員ともに積極的に人事交流を進め多様な人材の育成を図るとともに、各種研修に積極的に参加し、資質の向上を図る。	2 人事に関する事項 (1)方針 教職員ともに積極的に人事交流を進め多様な人材の育成を図ると共に、各種研修に積極的に参加し、資質の向上を図る。 機構の推進する教員の高専間交流を活用する。 事務職員の県内の交流を進め、他県の機関との交流を検討する。	・校長 ・事務部長	機構の推進する教員の技術科学大学・高専間交流人事を活用して、平成23年度に本校制御情報工学科・准教授1名を豊橋技術科学大学に派遣し、豊橋技術科学大学から本校制御情報工学科に教授1名を受入れ1年間の教育・研究活動を行うための手続きを完了した。	A
(2)人員に関する計画 常勤職員について、その職務能力を向上させるとともに、アウトソーシング等により、事務の合理化を進める。	(2)人員に関する事項 常勤職員について、その職務能力を向上させると共に、アウトソーシング等により、引き続き、事務の合理化を進める。また、再雇用制度を活用した有効な人員配置計画を検討する。	・校長 ・事務部長	科学技術振興調整費事業「富士山麓医用機器開発エンジニア養成プログラム」については、その経費から、コーディネータ及び事務補佐員を採用し対応する等、常勤職員の事務合理化等に務めている。また、教員及び事務職員の再雇用制度を適切に適用して、特定の教員及び事務職員に過大な業務負荷がかからないように配慮した。	A
3 積立金の使途 (該当無し)	3 積立金の使途 (該当無し)			
(該当無し)	(該当無し)			

<自己評価点(ABCD/4段階評価)について>

- A … 年度計画どおり実行した。 B … 100%ではないが、ほぼ年度計画に沿った取組が出来た。
C … 年度計画どおりには進んでいないが、現在進行中。 D … 全く実行していない。