

函館工業高等専門学校

要 覧

平成23年度

Hakodate National College of Technology CATALOGUE 2011



2012 高専制度創設50周年『進化する高専』

2012 The 50th anniversary of National College of Technology System Foundation
『National College of Technology to Evolve』

校訓 Educational Mottoes

校旗 College Flag

汝が夢を持って 大志を抱け 力強かれ
Thou shall dream, aspire and be strong.



校歌 College Song

函館工業高等専門学校校歌

作詞 太秦 康光 作曲 矢野 一郎

一、さしのぼる 朝日に映えて
そそりたつ この学びやに
幸多き 夢をいだきて
集い来し わがはらからよ
みはろかす 太平洋の
はてしなき 海原の如
若人の 若人の
夢はひろがる 夢はひろがる
青年よ 汝が夢をもて

二、あけそむる 戸倉の丘の
緑なす 学びの庭に
大いなる 心いだきて
集い来し わがともどちよ
はろかなる かの火の山に
たちのぼる 濃煙の如
若人の 若人の
心はおどる 心はおどる
青年よ 大志をいだけ

三、ともえなる 港のほとり
美わしの 学びの園に
たくましき 力いだきて
集い来し わがともがらよ
かぎりなく 深き土より
わき出づる 熱き温泉(ゆ)の如
若人の 若人の
力にあふる 力にあふる
青年よ 力強かれ

目次 Contents

■学年暦	College Calendar	1
■本校の教育方針	Educational Objectives	2
■「複合型システム工学」教育プログラム	Education Program of General Engineering	4
■沿革	Historical Sketch	6
■学校組織	College Organization	8
■学科等	Departments	10
機械工学科	Department of Mechanical Engineering	10
電気電子工学科	Department of Electrical and Electronic Engineering	13
情報工学科	Department of Computer Engineering	16
物質工学科	Department of Material and Environmental Engineering	19
環境都市工学科	Department of Civil Engineering	22
一般科目	General Education	25
非常勤講師等	Part-Time Teaching Staff, School Doctor and Counselor	28
■専攻科	Advanced Course	29
生産システム工学専攻	Production System Engineering Course	32
環境システム工学専攻	Environmental System Engineering Course	33
■地域共同テクノセンター	Local Area Joint Techno-center	34
■技術教育支援センター	Support Center for Engineering Education	35
■学術情報教育センター	Education Center for Library and Computers	36
図書館	Library	37
■実習工場	Techno-Training Center	38
■キャリア教育センター	Career Education Center	39
■学習支援室	Study Support Center	40
■学生相談室	Counseling Center	40
■学生寮	Dormitory	41
■学生会	Student Council	42
■福利厚生	Welfare	42
■学生状況	Students	43
■国際連携・地域連携・産学連携	International, Regional and Industrial Cooperation	46
■教員の研究活動	Research Activities	48
■収入・支出額	Revenue and Expenditure	49
■施設	Lands and Buildings	49
■学校全景	Overall View of College (Campus Map)	50

学年暦 College Calendar

4月 Apr.	春季休業 入学式 新入生ガイダンス 始業式 新入生歓迎会 開校記念日	Spring Vacation Entrance Ceremony Orientation for the 1st Grade Opening Ceremony Welcome Reception for the 1st Grade Foundation Anniversary
5月 May.	開校記念日代休日 専攻科推薦入試	Substitute Holiday Advanced Course Entrance Examination for Referrals
6月 Jun.	前期中間試験（本科） 体育祭 専攻科前期入試 学校説明会（函館市）	1st Examination (Regular Course) Athletic Meet Advanced Course Entrance Examination (1st) Explanatory Meeting for Entrance Examination (Hakodate City)
7月 Jul.	専体協地区大会 夏季休業 学外実習（第4学年） 中学生一日体験学習会	Athletic Meet of Hokkaido N.C.T Summer Vacation On-the-Job Training (4th Grade) Junior High Pupils' Visit to our College
8月 Aug.	前期期末試験（専攻科第2学年） 編入学試験 専体協全国大会 専攻科インターンシップ 学校説明会（青森市）	1st Examination (2nd Grade of Advanced Course) Examination for Admission into 4th Grade Athletic Meet of All-Japan N.C.T On-the-Job Training of Advanced Course Students Explanatory Meeting for Entrance Examination (Aomori City)
9月 Sep.	道内国立高専合同入試説明会（札幌市） 前期期末試験（専攻科第1学年） 前期期末試験（本科）	All Hokkaido NCTs Joint Explanatory Meeting for Entrance Examination (Sapporo City) 1st Examination (1st Grade of Advanced Course) 2nd Examination (Regular Course)
10月 Oct.	専体協地区大会（ラグビー） ロボコン北海道地区大会 高専祭 学校見学会	Athletic Meet of Hokkaido N.C.T (Rugby Football) Hokkaido District Inter-Collegiate Robot Contest College Festival Open College
11月 Nov.	保護者懇談会 ロボコン全国大会 後期中間試験（本科）	PTA Meeting National Inter-Collegiate Robot Contest 3rd Examination (Regular Course)
12月 Dec.	専攻科後期入試 専攻科社会人特別選抜 冬季スポーツ大会 冬季休業	Advanced Course Entrance Examination (2nd) Advanced Course Special Entrance Examination for Member of Society Winter Sports Meet Winter Vacation
1月 Jan.	専体協全国大会（ラグビー） 推薦入学者選抜試験	Athletic Meet of All-Japan N.C.T (Rugby Football) Entrance Examination through the Recommendation Process
2月 Feb.	卒業研究発表会 学年末試験（第5学年） 学年末試験（第1～4学年） 学年末試験（専攻科第1学年） 入学者選抜学力検査	Presentation of the Results Graduation Study Graduation Examination (5th Grade) Final Examination (1st Grade~4th Grade) Final Examination (1st Grade of Advanced Course) Entrance Examination
3月 Mar.	予餞会 学年末休業 卒業式・専攻科修了式 見学旅行（第4学年）	Farewell Party Year-End Vacation Graduation Ceremony・Graduation Ceremony of Advanced Course Study Tour of Factories (4th Grade)



校章 College Emblem

校章の由来 Origin of College Emblem

本校の校章は、函館市の木であるイチイ（別名オンコ）の枝の濃緑の葉と赤く熟した実には「豊かな自然」と「情熱」を、固く結ばれた青いリボンに「青雲の志」を象徴させ、その中で、未来にはばたく有為人材を育成する高等教育機関として、永遠に光り輝く「函館高専」の姿をデザインしたものです。

The design of our college emblem features the Japanese yew, which is the city tree of Hakodate. The deep green of the branches represent rich nature, the ripe red fruit symbolizes passion, and the firmly tied blue ribbon represents great ambition. In the center of the design are characters for the Hakodate National College of Technology, symbolizing the eternal brilliance of our school as an institution of higher learning that cultivates promising professionals with hope towards the future. Talent who will flap in the future in that ripens in red.