

■ 協定締結状況 Partnership Status

国際交流協定 International Exchange Agreement

締結大学・組織・機関名 Names of Partner Institutions, Organizations and Corporate Bodies	締結年月日 Concluded
釜慶大学校工科大学 College of Engineering, Pukyong National University	2007.3.23
サンフランシスコ州立大学工学部 School of Engineering, San Francisco State University	2010.2.10
釜慶大学校環境海洋大学 College of Environmental and Marine Science and Technology, Pukyong National University	2010.2.26

学術交流協定 Academic Exchange Agreement

締結大学・組織・機関名 Names of Partner Institutions, Organizations and Corporate Bodies	締結年月日 Concluded
北海道大学、苫小牧高専、釧路高専、旭川高専 Hokkaido University, Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology	2009.12.15
室蘭工業大学、苫小牧高専、釧路高専、旭川高専 Muroran Institute of Technology, Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology	2010.3.29
公立ほこだて未来大学、苫小牧高専、釧路高専、旭川高専 Future University-Hakodate, Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology	2010.4.23
北見工業大学、苫小牧高専、釧路高専、旭川高専 Kitami Institute of Technology, Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology	2010.5.25
帯広畜産大学、苫小牧高専、釧路高専、旭川高専 Obihiro University of Agriculture & Veterinary Medicine, Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology	2010.11.29

連携協定 Collaboration Agreement

締結大学・組織・機関名 Names of Partner Institutions, Organizations and Corporate Bodies	締結年月日 Concluded
知内町教育委員会 Shiriuchi Town Board of Education	2009.3.2
森町教育委員会 Mori Town Board of Education	2010.3.11
地方独立行政法人北海道立総合研究機構 Hokkaido Research Organization	2011.1.29
七飯町教育委員会 Nanae Town Board of Education	2011.2.15

産学連携協力協定 Academic-Industrial Collaboration Agreement

締結大学・組織・機関名 Names of Partner Institutions, Organizations and Corporate Bodies	締結年月日 Concluded
商工組合中央金庫函館支店 Shoko Chukin Bank Hakodate branch	2007.10.31
苫小牧高専、釧路高専、旭川高専、株式会社北海道銀行 Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology, Hokkaido Bank	2007.12.14
苫小牧高専、釧路高専、旭川高専、株式会社北洋銀行 Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology, Hokuyo Bank	2008.9.12
苫小牧高専、釧路高専、旭川高専、独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ北海道 Tomakomai National College of Technology, Kushiro National College of Technology, Asahikawa National College of Technology, JST Innovation Plaza Hokkaido	2009.3.3

業務提携協定 Business Cooperation Agreement

締結大学・組織・機関名 Names of Partner Institutions, Organizations and Corporate Bodies	締結年月日 Concluded
財団法人北海道科学技術総合振興センター Northern Advancement Center for Science & Technology	2009.5.28

■ 函館工業高等専門学校地域連携協力会 Hakodate National College of Technology Regional Cooperation Committee

本校の取り組む活動を支援し、地域連携事業の推進を図り、地域社会の発展に寄与することを目的として平成19年に設立されました。これまでに、専攻科PBLへの協力、インターンシップの受入、キャリア教育への協力（講師等の派遣、活動支援）、共同研究や技術・情報交流の推進などが行われています。

This committee was established in 2007 with the aim of supporting activities undertaken by our college and to promote regional cooperation projects. The goal of the committee is to contribute to the development of the local community. So far the committee has collaborated with the Advanced Course PBL, accepted internships, cooperated with career education (dispatch of lecturers etc. and support efforts) and promoted joint research and technological and information exchange, among other activities.

■ 公開講座（平成 23 年度） Extension Courses (2011)

	講座名 Course Name	対 象 Level	日 程 Period	募集人数 Number
1	ほぼ初めてのパソコン① Near beginners' computing ①	一般市民（パソコン未経験者） General public (inexperienced computer users)	6/18 (土) Jun. 18 (Sat.)	15
2	ほぼ初めてのパソコン② Near beginners' computing ②	一般市民（パソコン未経験者） General public (inexperienced computer users)	6/19 (日) Jun. 19 (Sun.)	15
3	小学校外国語活動指導講座 Elementary school foreign language activities instruction course	小学校教員 Elementary school teaching staff	7/2 (土) Jul. 2 (Sat.)	40
4	世界一強力な磁石に触れ、磁石を使ったおもちゃを作ろう！ Touch the world's most powerful magnets and make toys that use magnets!	小学 4 年生～一般市民 4 th grade of elementary school – general public	7/9 (土) Jul. 9 (Sat.)	20
5	英語力をつけるいい方法は？～インターネットは教材の宝庫！ A good English learning method? The Internet is a treasure trove of resources!	一般市民 General public	7/16 (土) Jul. 16 (Sat.)	30
6	日本語検定対策講座 The Japanese Language Examination Preparation Course	中学生以上 Junior high school students and above	7/23 (土) Jul. 23 (Sat.)	30
7	親子で楽しむ折り紙ヒコーク Parent and child origami airplane fun	小学 4 年生～6 年生と保護者 4 th – 6 th grade of elementary school and guardians	7/24 (日) Jul. 24 (Sun.)	15 組 15 pairs
8	初心者からの柔道教室 Judo classes from beginner	小学 4 年生～中学生 4 th grade elementary school – junior high school students	7/27, 29, 8/1, 3, 5, 8, 10 Jul. 27, 29, Aug. 1, 3, 5, 8, 10	10
9	女子中学生のための自由研究応援隊① Research project assistance for junior high school girls ①	女子中学生 Junior high school girls	7/30 (土), 8/1 (月) Jul. 30 (Sat.), Aug. 1 (Mon.)	10
10	親子で仲良くアクセサリー作り～とんぼ玉～ Parent and child accessory making fun – glass beads	女子中学生と保護者 Junior high school girls and guardians	7/31 (日) Jul. 31 (Sun.)	7 組 7 pairs
11	なんでも分解しよう！電子部品を見てみる Disassemble anything! Try looking at electronic components	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	8/1 (月) Aug. 1 (Mon.)	10
12	コンピュータデザイン工作 Computer design work	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	8/1 (月) Aug. 1 (Mon.)	10
13	いろんな色の LED を使って「きらきらイルミネーション」を作ろう Let's make flashing illuminations using various colored LED's	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	8/2 (火) Aug. 2 (Tue.)	20
14	3次元 CAD による立体造形 Solid modeling with 3D CAD	一般社会人 General public	8/3, 4, 5 Aug. 3, 4, 5	5
15	微生物たちの世界を見てみよう Explore the world of microbes	小学 4 年生～6 年生 4 th – 6 th grade elementary school students	8/6 (土) Aug. 6 (Sat.)	10
16	花嫁修業もサイエンス！～IH クッキングを極める？～ The science of home economics! Master IH cooking	小学 5 年生～中学生の女子生徒 5 th grade elementary school – junior high school girls	8/7 (日) Aug. 7 (Sun.)	10
17	花嫁修業もサイエンス！～科学でパン作り～ The science of home economics! Bread making in science	小学 5 年生～中学生の女子生徒 5 th grade elementary school – junior high school girls	8/8 (月) Aug. 8 (Mon.)	10
18	NC 旋盤とレーザー加工機によるオリジナルスタンプの作成 Create original stamps with NC lathes and laser beam machines	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	8/8 (月) Aug. 8 (Mon.)	10
19	レモンが電池になる？身近な科学を勉強しよう！ Lemon batteries? Let's study science around us!	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	8/10 (水) Aug. 10 (Wed.)	15
20	鉛筆が鍵盤？オリジナル・シンセサイザーを作ろう！ Keyboards with pencils? Let's make an original synthesizer!	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	8/10 (水) Aug. 10 (Wed.)	15
21	女子中学生だってロボット制作 Robot production by junior high school girls	女子中学生 Junior high school girls	夏休み期間 Summer vacation period	10
22	生活の中の身近なシーケンス制御 Familiar sequence control in our everyday lives	中学生 Junior high school students	夏休み期間 Summer vacation period	10
23	中国語入門～あいさつから簡単な旅行会話まで Introduction to Chinese – From greetings to simple travel conversations	中学生以上 Junior high school students and above	9/3 (土) Sep. 6 (Sat.)	10
24	私の文章教室 My writing class	中学生以上 Junior high school students and above	9/10 (土) Sep. 10 (Sat.)	100
25	ゲームを作って、簡単プログラミング入門 Making games and an introduction to simple programing	小学 4 年生～中学生、一般市民 4 th grade elementary – junior high school, general public	9/17 (土) Sep. 17 (Sat.)	20
26	エレキギターの仕組み Structure of the electric guitar	小学 5 年生～中学生 5 th grade elementary school – junior high school students	9/23 (金) Sep. 23 (Fri.)	10
27	ちょっと高度なレゴロボット講座 Slightly advanced Lego robot course	小学 6 年生～中学生 6 th grade elementary school – junior high school students	11/3 (木) Nov. 3 (Thu.)	10
28	大人のためのゆっくり作る初心者とんぼ玉講座 A relaxed beginners glass bead making course for adults	一般市民（小中学生不可） General public (except elementary/junior high school students)	11/3 (木) Nov. 3 (Thu.)	10
29	親子で楽しむ熱気球 Parent and child hot-air balloon fun	小学 4 年生～6 年生と保護者 4 th – 6 th grade elementary school students and guardians	11/6 (日) Nov. 6 (Sun.)	10 組 10 pairs
30	橋を作ってみよう Let's try making a bridge	小学 4 年生～6 年生 4 th – 6 th grade elementary school students	11/19 (土) Nov. 19 (Sat.)	20
31	レゴブロックで作ろうレスキューロボット Rescue robots made from Lego blocks	小学生 Elementary school students	12/11 (日) Dec. 11 (Sun.)	20
32	ベニヤ板で作ろう！！自分だけのクリスマスツリー Your own Christmas tree! Let's make with plywood!!	小学生 Elementary school students	12/18 (日) Dec. 18 (Sun.)	10
33	試験に出る理科実験～料理で勉強する「電磁誘導」～ Science experiments that appear on exams: Electromagnetic induction	中学 2 年生～3 年生 2 nd – 3 rd grade junior high school students	1/6 (金) Jan. 6 (Fri.)	15
34	試験に出る理科実験～「電気分解」と「燃料電池」～ Science experiments that appear on exams: Electrolysis and fuel cells	中学 2 年生～3 年生 2 nd – 3 rd grade junior high school students	1/6 (金) Jan. 6 (Fri.)	15
35	「無意味な機械」を作ってみよう Let's try making a machine with no meaning	小学 4 年生～中学生 4 th grade elementary school – junior high school students	1/7 (土) Jan. 7 (Sat.)	20
36	レゴブロックによるライントレースカー体験講座 Line trace car experience with Lego blocks	小学 4 年生～6 年生 4 th – 6 th grade elementary school students	1/8 (日) Jan. 8 (Sun.)	20
37	女子中学生のための自由研究応援隊② Research project assistance for junior high school girls ②	女子中学生 Junior high school girls	1/14 (土) Jan. 14 (Sat.)	10
38	PET ボトルで作ろう連射式輪ゴム鉄砲 Rapid-fire rubber band guns made from PET bottles	小学生 Elementary school students	1/14 (土) Jan. 14 (Sat.)	20
39	技術士第二次試験チャレンジセミナー Professional engineer second examination challenge seminar	技術士を目指す方 Those wishing to become professional engineers	6/16, 23, 7/2, 9 Jun. 16, 23, Jul. 2, 9	10