

#### 図書館(マルチメディアセンター図書情報管理部) Library

図書館には、現在(平成30年3月末)69,567冊の図書が収蔵されています。閲覧室は、学習閲覧室と研究閲覧室に分けられ、それぞ れ様々な分野の学習や調査・研究に必要な図書や専門雑誌、その他の資料を配置しています。図書や専門雑誌の他に、利用者は一般雑

れ様々な分野の学習や調査・研究に必要な図書や専門雑誌、ての他の資料を配直しています。図書で専門雑誌のでは、大切用する 水本 誌や新聞、DVD、その他の授業に関連した資料を利用できます。図書館は、夜間(夜8時まで)および土曜日(午前10時から午後4時まで)も開館し、学生や教職員の学習や調査・研究を支援しています。また、一般市民にも開放され、資料の閲覧だけでなく、貸出も行っています。図書館には、視聴覚室やセミナー室、ラーニング・コモンズ(知(ち)の集(つど)い処(どころ))が設備されている他、1 階ロビーには、美術ギャラリーが開設され、地元画家の絵画など約50点展示しています。 The Library now contains as many as 69,567 volumes. On the second floor are an independent study hall and a reading room for study and research, each section houses books, journals and other materials needed for research and investigation in various subjects. In addition to books and iournals the students will find magazines newspapers DVDs and other aids related to class assignments.

journals, the students will find magazines, newspapers, DVDs and other aids related to class assignments.

The Library opens from 8:30 a.m. to 8 p.m. on weekdays, from 10 a.m. to 4 p.m. on Saturdays in order to support students and other visitors for their studies, investigation and research. The Library is also open to the people outside the college and they can borrow materials as well as read books.

An audio-visual facility and a seminar room and learning commons are available. And a gallery was opened in the lobby on the first floor. About fifty paintings painted by local artists are exhibited.

#### 蔵書構成 Collection of Books

			117777		II OI DOOF										
		、米古	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	その他 The Others		合計 Total
1	分類 Classification		総記 General Works	哲学 Philo- sophy	歴史 History	社会科学 Social Science	自然科学 Natural Science	工学 Engi- neering	産業 Industry	芸術 Arts	語学 Language	文学 Literature	専門図書 Specialized	多読図書 Extensive Reading	
m	刑数	洋書 Foreign	311	112	239	179	564	456	7	110	627	2, 543	606	3, 302	9, 056
Nu	imber of	和書 Japanese	4, 435	1, 697	4, 870	4, 603	6, 994	6, 898	327	2, 374	1, 944	10, 679	15, 690	0	60, 511
bool	ooks	計 Total	4, 746	1, 809	5, 109	4, 782	7, 558	7, 354	334	2, 484	2, 571	13, 222	16, 296	3, 302	69, 567

#### 情報処理センター(マルチメディアセンター情報基盤部) **Information Processing Center**

情報処理センター(マルチメディアセンター情報基盤部)は、本校のコンピュータリテラシを中心とした情報基礎教育の支援や情報

情報処理センター(マルナメティアセンター情報基盤部)は、本校のコンピュータリテフシを中心とした情報基礎教育の支援や情報通信技術を用いた一般教育科・専門学科・専攻科の教育研究の推進と、校内LANシステムの維持管理を行います。教育用コンピュータ演習室には、ネットワークで管理されたコンピュータを備えています。これらは、コンピュータリテラシ・語学教育・情報処理教育などのコンピュータを利用した教育に利用されます。校内LANシステムは、Gigabitの高速ネットワークで構築されており、教職員や学生の間の情報交換に盛んに利用されています。また、高速回線でインターネットへ接続されており、電子メールやWWW(World Wide Web)などのサービスも行っています。

with information and communication technology, and the maintenance and the management of the campus LAN(Local Area Network) system.

In the computer room for the education, it is equipped with the computer which was managed by the network. These are used for the education which used the computer of the computer literacy, the language education and the information processing education and so on.

Campus LAN system is constructed on the high-speed network of Gigabit Ethernet and is used for the communication between the staff and the student. The campus LAN is connected to the Internet with the high-speed line and provides the service of the E-mail and WWW(World Wide Web) and so on. 14 4 1 ANI 1/// DD

グハ LAN 機器							
装置名 型名							
センタースイッチ	Cisco Catalyst3850-24XS						
フロントスイッチ	Cisco Catalyst3650-48TQ						
エッジスイッチ	Cisco Catalyst2960X-24TS						
サーバ類	HP ProLiant DL360p G8 他						

教育用コンピュータ機器									
•									
装置名	型名								
クライアントPC	DELL OptiPlex								
レーザープリンタ	Xerox DocuPrint								
液晶プロジェクタ	CASIO XJ-450								
ネットワークカメラ	Panasonic BB-HCM511								



▲美術ギャラリー Art Gallery



▲低学年の情報リテラシーの授業 Class of Information Literacy for the Lower Grades



# 地域共同テクノセンター Regional Collaboration Center

地域共同テクノセンターは、高専におけるものづくり基盤技術の教育・研究・開発機能を高めて、中小企業等を対象とした技術相談や共同研究機能等を強化し、地域における産学官連携・協力を通じて地域の活性化を図ることを目的としています。また、当センターでは、地域の子供達および社会人向けの公開講座も企画・運営しています。

The Regional Collaboration Center was founded for the purpose of activating the community through our college's active collaboration with local industries and local governments. It also aims at performing the functions of education, research, and development in basic technology for manufacturing products as well as holding consultations with small businesses in the areas concerning technological problems and conducting joint research. Moreover, this center plans and manages extension lectures for area children and adults.



▲特別講演「シリコンバレーに学ぶ起業 家精神」

Special Lecture

## 総合研究棟 General Research Building

総合研究棟は、専攻科の拠点となる建物であるとともに、地域連携のための共用実験室等からなる研究・教育のための施設で、平成15年3月に竣工しました。1階に展示場にも使えるロビー、地域共同テクノセンター事務室、大型機械を持ち込める総合研究室1、2階に専攻科講義室および総合研究室2、3階・4階に専攻科各分野の実験研究室、専攻科生の学習室、および電子情報工学科棟との連結部にリフレッシュコーナーがあります。

リフレッシュコーナーは共用施設でミニキッチン等も備え、学生が勉強の間にくつろぐ空間として利用されます。建物の構造は、地震に対してより強くするため、低降伏点鋼ダンパーを架構に装着し、3階・4階は吊り構造にするなどの工夫をしています。また、地中の冷熱利用と太陽光発電装置を備え、室内空調の動力の一部を補っています。

The General Research Building was completed in March in 2003, which is the institute for research and education composed of the building for the advanced engineering course and the joint laboratories for the Regional Collaboration Center. The 1st floor has an exhibition hall, a Regional Collaboration Center office and a joint laboratory which has capacity of large



machines. The 2nd floor has a joint laboratory and lecture rooms for advanced engineering course students. The 3rd and 4th floors have laboratories exclusively for each major and study rooms for the students.

There are lounges at the connections with the Electronics and Information Engineering Faculty Building. The lounge, a common facility provided with a mini-kitchen, offers a space for the students to relax at recess. The frames are equipped with the low-yield-point hysteretic steel dampers for seismic response control and the 3rd and 4th floors have suspension structure. Moreover, the utilization of the cold heat storage in underground and photovoltaic power generation system installed on the building serve as supplementary energy for room air conditioners.

## 寄附講座「人工知能・ビジネス講座(木村情報技術)」 Endowed Chair

寄附講座「人工知能・ビジネス講座(木村情報技術)」は、木村情報技術株式会社(佐賀県佐賀市)からの寄附により、平成29年度から設置されました。本講座では、有明高専の学生に対して、AI(人工知能)とIoT(Internet of Things)の基礎及び応用に関する知識・技術を教授するとともに、高専と企業等の間での共同研究や新産業創出(ビジネス)につながる活動を促進し、人工知能を活用できる高度な技術者の育成と地域への人材輩出を目指しています。

The endowed "Chair of Business in Artificial Intelligence Field (Kimura Information Technology)" has been established by Kimura Information Technology Co., Ltd. to start from fiscal year 2017. The aims of this chair are to train high-level engineers proficient in artificial intelligence and to create favorable conditions for the local region to benefit from their expertise. The program of the chair is twofold: first, we will teach basic and applied knowledge related to AI (Artificial Intelligence) and IoT (Internet of Things) to the students of Ariake College of Technologies. Second, we will promote collaboration between our college, companies and other organizations for activities including joint researches and creation of new industrial fields.

職名 Title	氏名 Name
特命助教 Specially Appointed Assistant Professor 博士(工学)	野 口 卓 朗 NOGUCHI Takuro

# 人工知能活用技術者育成 学内教育・研究グループ 人工知能・ビジネス講座(木村情報技術) □ 客員教授 橋爪康知 □ 特命助教 野ロ卓朗 □ 特命助教 野ロ卓朗 □ 研究分担者 ゴーチェ准教授・森山講師

# 学生サポートセンター Student Support Center

学生サポートセンターは、学生に対する総合的な支援を行うことを目的に、平成30年度に設置されました。「学生相談室」及び「キャリア支援室(旧進路支援室)」の2つの室を統合し、お互いに情報を共有して学生を効果的に支援できる体制となっています。

The Student Support Center was established in 2017 to provide comprehensive support to students. The existing two offices, Student Counseling Room and Career Support Office, were integrated into this newly established center. These two offices complement each other to effectively support students.

職名 Title	氏名 Name
講師 Lecture 臨床心理士	香 川 純 子 KAGAWA, Junko

#### 学生相談室 Student Counseling Room

平成 11 年4月にスタートした学生相談室は、修己館に、愛称『七福神の部屋』として開室し、教員4名、カウンセラー2名(常勤1名、非常勤1名)、看護師1名の7名のスタッフで対応しています。

『いきいきと豊かな学生生活を送るために』をキャッチフレーズに、悩みや心配事などの相談に応じながら、自己の確立、社会性の育成を目標とし多彩な催しを織り込んだ活動を行っています。

Our counseling system for the students started in April, 1999, at the Student Counseling Room nick-named "Shichifukujin-no-heya"-the Room of the Seven Deities of Good Luck on the first floor of the Shuko-kan (Students' Hall), with the staff of four teachers, a nurse and two part-time counselors.

In order to realize the motto "For the Active and Fruitful Campus Life", we are all ready to listen to the students and share their worries and trouble,



▲相談室スタッフ Staff

offering appropriate advice and suggestions. Moreover, we would like to function as a supporter for the students to establish themselves and learn how to maintain a harmonious relationship in the society.

# キャリア支援室 Career Support Office

キャリア支援室は、室長・副室長・学科長・学年主任・学生課長・学生支援係によって構成され、各種進路セミナーや進路適性テストなどの全学科を対象にした進路支援活動を企画し実施します。このような活動を通して、低学年のうちから職業観の高揚を図り、学生のキャリア育成を支援していくことを目的としています。

1年生の後半に実施するキャリアコンサルタントによる最初のセミナー を皮切りに、年を追うごとに、それぞれの年次に見合った進路セミナーや各 種啓発活動を実施していきます。

Career Support Office (CSO) was established in order to make plans and promote activities to help the students choose better future career. Our activities are expected to contribute to forming their view of career useful to them not only on graduation, but continue to be helpful even at later stages of life. As the initial event, career seminars are being planned.



▲ 1 年生に対する進路セミナー Career Seminar for 1st Year Students

## 有友情報室 You-You Information Office

有友情報室は、従来の同窓会組織とは別に、学校と卒業生とが相互に情報交換を図る目的から開設されました。 有友情報室の具体的な活動としては、例えば、卒業生のUターン情報などを含む転職・求人情報提供などを行いま す。逆に、卒業生からは、学校教育への有用な情報提供・人的支援などを頂くものです。同時期に開設された進路 支援室とも連携しながら、学生のためのキャリア教育を含む進路支援への有効な情報提供も図っていきます。

You-You Information Office (YYIO) was established, separately from the alumni association, in order to promote mutual information exchange between NITA and the graduates. As its specific activities, the office offers employment information to the graduates who plan to change jobs, or to return from the city to home to work. In return, we can get their useful information or human support for the college education. In collaboration with Career Support Office (CSO) also founded in the same year, this office also aims to offer students useful information on their future course including career education.



## 男女共同参画支援室 Gender Equality Office

男女共同参画支援室は、独立行政法人国立高等専門学校機構男女共同参画推進行動計画に基づき、本校における男女共同参画を推進するため、平成25年3月に設置されました。

男女共同参画推進のため、各種方策の立案及び実施、並びに啓発活動や情報提供を積極的に実施していきます。

This office was newly established in March, 2013, to promote gender equality at NITA, based on Gender Equality Action Plan made by Institute of National Colleges of Technology, Japan.

In order to promote gender equality, we draft various policies and enforce them, actively working on enlightenment activities and offering information.

# 国際交流室 International Affairs Office

平成28年4月に設置された国際交流室は、グローバルに活躍できる技術者の育成を実現するため、積極的な国際交流に取り組んでいます。

海外インターンシップ、海外での学生交流など学生派遣の機会を提供し、学生の積極性を培っています。また、海外の大学などからアカデミックインターンシップ、学生交流による学生の受入を行い、異文化理解を肌で感じられる環境を提供し、学生生活の中に英語などの外国語によるコミュニケーションをもたらしています。

The International Affairs Office was established in April of 2008 and re-organized in 2016 to more actively engage in international exchanges to realize the college's goal of creating globally minded engineers.

The office offers our students the opportunity to travel and study abroad through student exchange programs and internships to help motivate them to develop a more global perspective. We also welcome students from abroad to our campus via academic internships and student exchanges to help with the global exchange of culture and to bring real chances to communicate in foreign languages and have intercultural exposure as a part of student life.

#### 学生派遣 Number of students sent to other countries

区分 年度	SP <b>学生交流</b>	学生交流	トビタテ!留学 JAPAN 日本代表プログラム 高校生コース	インターン シップ	学会発表	クラス研修	派遣合計
平成 25 年度	15	2	0	2	2	38	59
平成 26 年度	15	8	0	4	5	40	72
平成 27 年度	15	15	0	6	10	39	85
平成 28 年度	15	24	3	12	14	34	102
平成 29 年度	16	24	2	10	9	33	94
合 計	76	73	5	34	40	184	412

※SP:シンガポールポリテクニック校

#### 修己館 Shuko-Kan (Students'Hall)

昭和57年度に学生のための福利施設が建設され、昭和58年4月から使用しています。この福利施設は、延面積888㎡の一部2階建鉄筋コンクリート造で「修己館」と称しています。修己館には、1階に食堂、売店、保健室、カウンセリング室、学生相談室、2階に音楽鑑賞室、学生会室などを設けています。

The Shuko-Kan was built in 1983 as welfare facility for the students. The two-story building with a floor space of 888m² includes a cafeteria, a health room, a counseling room, and a school store on the first floor. It also houses various students, service rooms on the second floor; a music room, and a room for the student council.



▲売 店 School Store



▲食 堂 Cafeteria

# 学生寮(岱明寮) Dormitory

緑深い台地の校舎地区から坂を下り、6世紀の装飾古墳の一つである国指定文化財「萩ノ尾古墳」から県境を隔てた関川のほとりに「岱明寮」があります。

"若者"の健全な成長を象徴して「若葉」「青葉」「紅葉」「銀杏」「桜」と名付けられた5つの寮舎に、近県から集まったおよそ300名の学生が起居をともにし、教員指導のもとに規律正しい集団生活の中でマナーと連帯感を身につけながら、豊かな人間性を養う教育の場として、寮生活を送っています。

また、規則正しい日々の生活の中にうるおいと変化のある多彩な年中行事を織り込み、信頼と協調の精神を学びとっています。

Past the national cultural asset Hagi-no-o Old Tomb, one of the ornamental old tombs in the 6th century, which lies far down the slope in front of the college on the green height, there stand the "Taimei" Dormitories located just across the prefectural border along the Seki River.

In the five living houses named "Wakaba (young leaves)", "Aoba (green leaves)", "Momiji(maple leaves)", "Ginnan (gingko)" and "Sakura (cherry)", which are symbolic of the healthy growth of young boys and girls. About three-hundred students from Fukuoka and nearby prefectures live together, and lead their dormitory lives training themselves to acquire manners and sense of solidarity in an orderly group life for the purpose of fostering generous human nature under the leadership of the teachers.

The students also cultivate their spirit of trust and cooperation while enjoying their everyday lives and taking various annual events into their voluntary routines.



▲桜棟(女子寮) Sakura dorm.(for female students)

# 岱明寮入寮人員 · 現員 Admission Capacity, Present Number

棟名 Name of Dorm.	区分 Classification	入寮学生 Borders	室数 Number of Rooms	収容人員 Admission Capacity 一室当り 合計 Per Room Total		現員 Present Number
	ໄ杏棟 an Dorm.	$3\sim5$ 学年、男子留学生 $3\text{rd}-5\text{th}$ , foreign students	75	1 / 2	78	78
-	葉棟 iji Dorm.	2~4学年 2nd-4th	22	1/2/3	44	44
	·葉棟 a Dorm.	2~4学年 2nd-4th	22	1/2/3	44	43
若葉棟	東(男子) for male students	1 ~ 4 学年 1st−4th	16 (指導寮生居室 4 室含む)	1/2/4	56	54
Wakaba Dorm.	Dorm. 西(女子) for female students	1・4学年 1st, 4th	7 (指導寮生居室 1 室含む)	2 / 4	26	19
	(女子) (for female students)	$2 \sim 5$ 学年、女子留学生 $2nd-5$ th, foreign students	39	1/2/3	50	50
	東合計 Fotal				298	288

※平成 30 年 4 月 5 日現在 As of April 5, 2018





Sakura dorm.(A private room for a female student)