

北九州市立大学

ひびきのキャンパス

■国際環境工学部
■国際環境工学研究科

ひびきのキャンパス(国際環境工学部・研究科)は、北九州学術研究都市の中にあります。このまちには九州工業大学、早稲田大学、福岡大学の大学院及び研究所などが集い、共同研究や教員・学生の交流を推進しています。最先端の施設を共同で使用しながら、未来を担う人材を育成するという試みは、学生にとって非常に刺激のあつ有意義な環境を与えてくれます。21世紀型の産業を担う環境技術と情報技術の大きな発展をもたらすことが十分に期待できるキャンパスです。



2 計測・分析センター

さまざまな物質や現象を計測・分析するための高性能の最新鋭機器を多数備えた施設です。40を超える計測・分析機器を配置し、教育・研究をサポートします。



3 環境技術研究所 IEST Lab.

北九州市立大学創立70周年記念事業として2016年にひびきのキャンパスに建設された新たな研究施設です。次世代産業の中核と期待されるバイオマテリアル分野、エネルギー・マネジメント分野を柱に、世界的な研究開発拠点として2017年にオープンしました。

地域産業支援センター

ひびきのキャンパスにある企業向け相談窓口「地域産業支援センター」では、大学の研究成果を地域へ還元し、地域の産業を支援しています。



4 特殊実験棟・加工センター

大型の設備を必要とし、騒音・振動が発生したりする実験や研究に対応するため、校舎棟から独立して整備された施設です。特殊実験棟は機械系と建築系に分かれており、加工センターでは実験研究装置・部品の試作、製作、改修等を行っています。



7 カフェテリア・体育館(共用)

市民や企業研究者も利用可能なカフェテリア(1F)と体育館(2F)です。購買施設を併設しています。学術研究都市内の他大学の学生との交流を深める場にもなっています。



8 学術情報センター(共用)

理工学分野に特化した「専門図書室」と、小説や趣味・教養などを広く網羅した「一般図書室」の二つの機能を併せ持っています。

◆専門図書室

学習・研究に必要な学術雑誌や理工系の専門図書などを備えており、キャンパスの学生は24時まで利用可能です。

◆一般図書室

一般向けの図書や雑誌、新聞などを備え、市民に開放しています。宇宙や生命など、科学に関するビデオも視聴できます。

●遠隔講義室

学術研究都市内の各施設間(可搬式機器を持ち込み、接続が可能)だけでなく、国内・海外の施設と繋いで、臨場感あふれる遠隔会議や講義を行うことができます。

●講義室

3室全席にPCを配置しています。情報リテラシー教育やCAD教育に適しています。

●CAI室

2室全席にPCを配置しています。語学教育のほか、ブルーレイ・DVDなどデジタルコンテンツを利用した多目的教育に適しています。

●スタジオ・コンテンツ制作室

ビデオ撮影や動画編集、音声の収録編集、CG制作等ができます。

1 北九州市立大学ひびきの本館

2 計測・分析センター

3 環境技術研究所 IEST Lab.

4 特殊実験棟・加工センター

5 環境エネルギーセンター(共用)

6 第1・第2サークル棟

7 カフェテリア・体育館(共用)

8 学術情報センター(共用)

9 産学連携センター(共用)

10 会議場(共用)

11 留学生会館

12 教員宿舎



5 環境エネルギーセンター(共用)

学術研究都市のキャンパスでは、環境に配慮した方法でエネルギーや水などの供給を行っています。当センターは、その中心となる施設で、二酸化炭素の発生が少ない発電や水の浄化などを行っています。



11 留学生会館

留学生会館は、留学生に低廉で良質な居室を提供しています。留学生生活を側面から支援するとともに、交流の場を提供することにより、学生・留学生相互及び留学生と市民との交流の促進を図ることを目的としています。

国際環境工学部には、4階建て、長さ200メートル、北棟と南棟からなる校舎と、計測・分析センター、特殊実験棟・加工センター、環境技術研究所 IEST Lab.の4つの施設があります。各施設では、環境負荷の低減をテーマに、光・風・熱などの自然エネルギーを最大限に利用するとともに、水やエネルギーを無駄なく利用するためのシステムも積極的に取り入れています。校舎内では、吹き抜けの中庭「光庭」を設け、窓をなるべく多くして自然の光と風を取り入れ、ブラインドやひさしで日差しを調節しています。また、地下で自然に冷やされた空気を建物全体に通したり、自然の風を利用した煙突「ソーラーチムニー」で空気を入れ換えたりして、冷暖房に使う電気や熱を調節しています。北棟ひさしには156枚、屋上には912枚の太陽電池(最大出力150kW)を配置し、発電を行っています。