

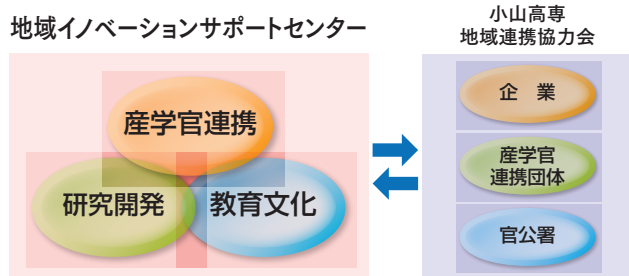
# 地域イノベーションサポートセンター

Regional Innovation Support Center

地域イノベーションサポートセンターは、産学官連携の拠点及び学内共同利用教育研究施設として設置されたセンターで、次の3つの部門で構成され、さらにサテライトキャンパスを統括しています。

- **産学官連携部門**：地域産業界及び産学官連携団体との交流を通して地域産業活性化を推進します。
- **研究開発部門**：産学官連携活動による企業等との共同研究開発を推進します。
- **教育文化活動支援部門**：教育文化活動、生涯学習活動への支援等により地域連携、地域貢献を推進します。

小山高専地域連携協力は、地域産業界が小山高専の「ものづくり教育」を後押しし、小山高専と地域産業界が相互交流して連携を深め、地域産業技術の振興や地域社会の発展に役立つことを目的として設立されました。



The Area Innovation Support Center was established to facilitate collaboration among industry, academia and government, and also as a joint research and education center. It consists of three sections and controls the NIT, Oyama College Satellite Campus.

- *The Division of Collaboration for Industry, Academia and Government* which works to activate regional industries through exchange with regional industries and other collaborative organizations of industry, academia and government.
- *The Division of Research and Development* which aims to promote joint research with regional private enterprises and/or other organizations by collaborating among industry, academia and government.
- *The Division of Support for Educational and Culture Activities* which focuses on promoting NIT, Oyama College's contributions to regional society by supporting regional educational and cultural activities and lifelong learning activities.

"OYAMAKOSEN Regional Collaboration Society" was established to assist local industries in promoting regional community and technology, and also to assist NIT, Oyama College with manufacturing education, through exchange between NIT, Oyama College and local industries.



核磁気共鳴装置  
Nuclear Magnetic Resonance Spectrometer

# ものづくり教育研究センター

Education and Research Support Center for Manufacturing

ものづくり教育研究センターは、安全性を重視した実習教育や工学実験、研究活動を支援する学内共同利用施設です。実習では、機械工学科1～3年の学生が、基本的な工具類の安全で正しい使用方法を学ぶとともに、最新のCNC工作機械による高度な加工方法までを修得します。また、当センターは卒業研究、特別研究における実験・研究の場、およびロボコンやエコランカー製作等の課外活動の場としても活用されています。



立フライス盤 Vertical Milling Machine

The Education and Research Support Center for Manufacturing was founded as a research facility of the National Institute of Technology, Oyama College. The purpose of the Center is to support the staffs' various research and educational activities. The first-to third-year students of the Department of Mechanical Engineering learn how to use mechanical tools correctly and safely. They also practice advanced machining using CNC (Computerized Numerical Control) machine tools. Moreover the Center offers assistance to make any equipment for research for students. Extracurricular activities, such as Robot Contest, Eco-cars (cars depending on less fuel) and so on are also offered.



機械加工場全景 Overview of Machining Center