



集積Green-niX研究・人材育成拠点

Integrated Green-niX College

文部科学省 次世代X-nics半導体創生拠点形成事業

次世代半導体産業を創る卓越人材の育成

人間社会を支える集積回路技術の発展には、幅広い専門知識の融合が不可欠です。本Collegeでは、国内外の半導体産業をリードする企業や研究機関、大学、高専が連携し、次世代の半導体業界を担う人材育成を行います。半導体分野に関連する幅広い基礎知識に加え、高度な専門力や人間力など、2つ以上の強みを備えた“LSI Innovator”として活躍する人材の輩出を目指します。

LSI : Large Scale Integration 大規模集積回路

産学の先端知を結集したプログラム

本Collegeでは、国内外の企業や研究機関の講師陣による講義やセミナーを通じて、半導体関連分野の先端プログラムを提供します。単位互換制度を活用することで、連携する他大学の特色ある講義を履修できます。現在、東京科学大学、豊橋技術科学大学、広島大学、明治大学、長岡技術科学大学の5大学の大学院講義が対象であり、今後拡大予定です。また、参画機関の集積回路試作ラインを利用した実習をにより、座学で学んだ知識を体系化することも可能です。これらの活動を通じて、Collegeが定める認定条件を満たした学生には、本Collegeの修了証を授与します。Collegeに参加する様々なメリットは下記College HPよりご確認ください。

注) 単位互換制度は工学院及び物質理工学院の学生が利用可能

説明会 2026年4月3日(金) 10:00-11:00
ハイブリッド開催

大岡山石川台1号館7階754室およびオンライン
後日に録画を視聴可能にする予定です

(オンライン・録画アクセス情報は下記説明会ページをご参照ください)

https://www.knc.iir.isct.ac.jp/gnx/igx_college/isct/detail_isct.html



最先端デバイスの講演 (IBM US)



第2回 College修了証授与式

登録学生募集

本Collegeは登録学生の募集を随時行っています。
詳細はCollegeのホームページをご確認ください。

Integrated Green-niX College HP

https://www.knc.iir.isct.ac.jp/gnx/igx_college/index.html

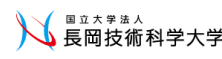


College HP



説明会情報

Collegeで学び技術革新の先駆者となれ





Integrated Green-niX Consortium
for Research and Human-Resource Development

Integrated Green-niX College

The MEXT "X-nix"

Developing outstanding talent to create the next generation semiconductor industry

The development of integrated circuit technology, which supports human society, requires the integration of a wide range of specialized knowledge. This college collaborates with leading companies, research institutes, universities, and technical colleges in the semiconductor industry both in Japan and overseas to develop the human resources who will lead the semiconductor industry in the next generation. We aim to produce talented individuals who will play an active role as "LSI Innovators" who have two or more strengths, such as a wide range of basic knowledge related to the semiconductor field, as well as advanced expertise and interpersonal skills.

Program that brings together cutting-edge knowledge from industry and academia

This college offers cutting-edge programs in semiconductor-related fields through lectures and seminars by instructors from domestic and international companies and research institutions. By utilizing the credit transfer system, students can take distinctive courses at other partner universities (for students of the School of Engineering and School of Materials and Chemical Technology). In Five universities participate: Institute of Science Tokyo, Toyohashi University of Technology, Hiroshima University, Meiji University, and Nagaoka University of Technology, with plans to expand further in the future. In addition, by utilizing practical training using the integrated circuit prototype lines of participating institutions, it will be possible to systematize the knowledge learned in classrooms. Students who meet the requirements set by the College through these activities will be awarded a certificate of completion. Please see the College website below for more information on the various benefits of participating in the College.



Lecture on cutting-edge devices (IBM US)



Second certificate awarding ceremony

Information Session

April 3rd (Fri.), 2026 10:00-11:00
at room#754, Ishikawadai-I, O-Okayama campus (Hybrid, in Japanese)
https://www.knc.iir.isct.ac.jp/gnx/igx_college/isct/detail_isct.html

College participation

The Integrated Green-niX College is always accepting new students.
Please check the website below for details.

https://www.knc.iir.isct.ac.jp/gnx/igx_college/index.html



College HP



Information Session

Study at Integrated Green-niX College and become a pioneer in technological innovation!

