

「キャンパス・アジア」プログラムについて最終年度！！

長崎大学、山東大学(中国)、成均館大学校(韓国)の3大学が密接に連携して大学院教育を行い、実践的能力に優れたインフラ技術者の養成を目指した「キャンパス・アジア」プログラムが最終年度を迎えました。残念ながら昨年末から始まった世界規模の新型コロナウイルスの感染拡大の影響により非常に大変な最終年度のスタートとなりました。特に、本プログラムは日本・中国・韓国の3つの国を跨いだ教育プログラムであり、数多くの留学生を抱えています。多くの問題や課題が生じることが予想されますが、このような時期だからこそ『不断の教育、国際交流が重要である』との理念の下にプログラムを実施していきます。

さて、2019年度は、長崎大学(30人参加)、成均館大学校(14人参加)、山東大学(23人参加)でサマープログラムを実施しました。この夏期に集中的に実施されるプログラムでは、インフラ維持管理に関する特別講義だけでなく、各国の文化や風土・風習などを理解することができるプログラムを提供しています。本年度夏季のサマープログラムの開催は非常に難しい状況ですが、時期をずらして実施する(クリスマスプログラム?)ことを計画しています。



▲山東大学(中国)、成均館大学校(韓国)でのサマープログラムへの参加



2019年度の『単位互換制度による交換プログラム』には山東大学と成均館大学校から1名ずつ長崎大学で学んでもらいました。また、長崎大学からは山東大学と成均館大学校へ1名ずつ派遣しました。半年間と短い期間でしたが、中身の濃い充実した経験と新しい知見を得て大きく成長して戻ってきました。

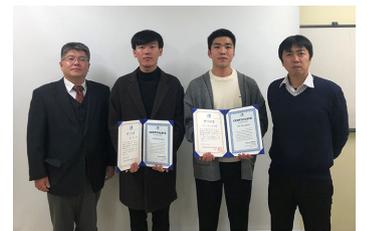


▲交換プログラムでの当コースへの留学生の受け入れ



▲DDプログラムでの山東大学(中国)への留学

2018年度からは『ダブル・ディグリープログラム(DDプログラム)』が始まり初の修了生が誕生しました。長崎大学大学院からは社会環境デザイン工学コースの大勝恵輔君と国際水環境工学コースの山崎啓司君が長崎大学と山東大学の大学院で修士号を修得することができました。学位を修得するためには通常2年で修士論文を書き上げ、学位審査に合格する必要があります。このプログラムでは2年間で自国の大学と留学先大学で学位を修得する制度です。非常に強い勉学意欲と高い英語能力だけでなく、苦難を乗り越える忍耐力が必要となります。論文提出の最後の時期には二人とも歯を食いしばって研究を行い、素晴らしい論文を二編書き上げました。



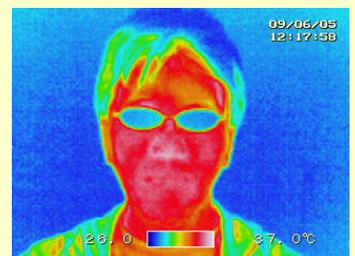
▲DDプログラムでの長崎大学(日本)への留学(留学生の受け入れ)

さらに、山東大学から長崎大学の社会環境デザイン工学コースに2名、国際水環境工学コースに1名のDDプログラムの学生が留学中で、2020年8月の帰国に向けて研究に励んでいます。なお、2020年9月からは山東大学の5名のDDプログラム学生の受け入れを予定しています。

今年度で『キャンパス・アジア』プログラムは終了しますが3大学間の短期留学およびダブル・ディグリー制度は継続していきます。ぜひ挑戦してみてください！！

□■□ 教員紹介 □■□ ～森山 雅雄(もりやま まさお) 准教授～

2020年4月に、社会環境デザイン工学コースに着任しました准教授の森山雅雄です。3月までは情報工学コースにおりました。専門は、人工衛星からの地球観測であるリモートセンシングです。主要な研究対象は、地表面温度の計測と熱環境把握への展開で、JAXAや気象庁の衛星からの地表面温度推定アルゴリズム開発や、衛星から推定された地表面温度を用いた灌漑状況把握、土壌劣化状況把握を行っています。環境破壊、気候変動など生存圏への着目が高まっている現在、よりよい未来のための研究活動、および人材育成に力を入れていきたいと思っております。今後ともよろしくおねがいします。



好調！建設業界 当コースにも求人多数

当コースへの求人は非常に多く、建設業界からの求人だけでも学生数に対して約5倍(昨年度)ありました。当コースでは公務員への就職率が高く、また大学院への進学者も増えているため、民間企業を志望する学生に対しての1人あたりの求人数はさらに多くなります。

【当コースへの求人数(昨年度)】

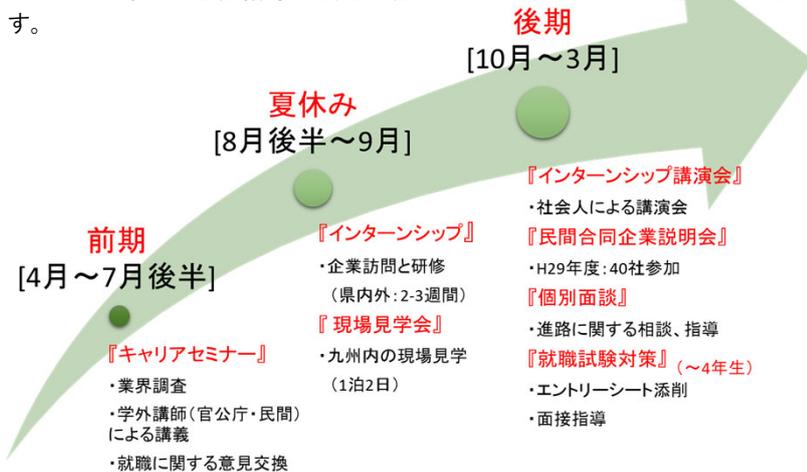
建設業界だけで、学生数に対して**約5倍**
 <参考/昨年度の大卒求人倍率: 1.62倍>

[主な理由]

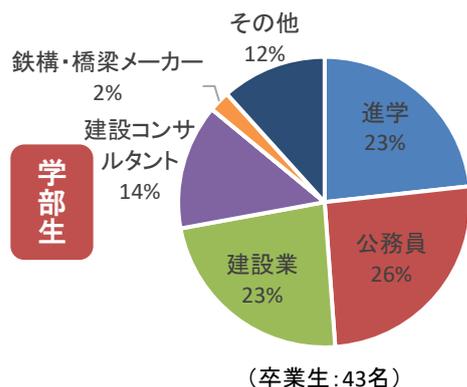
- ・老朽化した社会インフラの維持管理
- ・東京オリンピック開催に伴うインフラ整備
- ・震災復興
- ・海外事業の増加(国際技術者の育成) など

充実した 就職サポート体制!!

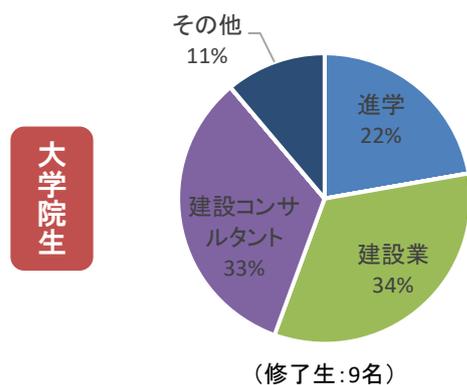
3年生になると就職に向けた準備が始まります。就職活動に特化した講義で社会に出るための意識を高めるとともに、シビルエンジニア(土木技術者)の仕事の内容について理解を深めます。さらに、必修科目のインターンシップや現場見学で、実際に将来携わる仕事を体験、見学します。本格的な就職活動が始まると、エントリーシートの添削や面接指導など、きめ細かいサポートを受けながら活動していきます。



卒業後の進路 (2019年度)



進学	長崎大学大学院、横浜国立大学大学院
公務員	国家一般職(国土交通省)、福岡県、熊本県、北九州市、福岡市
建設業	鹿島建設(株)、三井住友建設(株)、東亜建設工業(株)、松尾建設(株)、(株)へいせい、オリエンタル白石(株)、大林道路(株)
建設コンサルタント	八千代エンジニアリング(株)、(株)ニュージェック、大日本コンサルタント(株)、(株)東京設計事務所、サンコーコンサルタント(株)、扇精光コンサルタンツ(株)
鉄構・橋梁メーカー	川田工業(株)
その他	信濃毎日新聞(株)、レバレッジズ(株)、未定



進学	長崎大学大学院(工学研究科博士後期課程)
建設業	前田建設工業(株)、(株)熊谷組、フジタ(株)
建設コンサルタント	西日本技術開発(株)、(株)福山コンサルタント、豊福設計(株)
その他	中鉄第一勘察設計院集团有限公司

社会環境デザイン工学コースに入るには...

- 1 総合選抜型 I (A・B)** ※A: 普通高校対象、B: 実業高校対象
センター試験を課さない! コース志望が明確な学生に有利!
- 2 学校推薦型選抜 II**
理数科目が得意で、就学意欲にあふれる学生に有利!
- 3 一般入試(前期日程)**
幅広い基礎学力を有する学生に有利!
- 4 一般入試(後期日程)**
理数科目の実力が特に優れている学生に有利!

なんとチャンスは最大 **4回**

発行: 長崎大学工学部工学科
社会環境デザイン工学コース

〒852-8521 長崎市文教町1-14

TEL: 095-819-2626

FAX: 095-819-2627

E-mail: www@cee.nagasaki-u.ac.jp

URL: <http://www.cee.nagasaki-u.ac.jp/>

※入試の詳細は本学入試課にお問い合わせください。例年7月頃、入試大綱が発表されます。