

～ 有明高専 エネルギーコース の紹介 ～

エネルギーコースでは、どのようなことを勉強するのか？
エネルギーコースについて、就職・進学先なども含めてご紹介します！

～ 地球環境を維持しながら人々の暮らしを豊かにする！ ～

環境問題やエネルギー問題が世界規模の課題となっています。これらの課題を解決するために、「環境技術」、「電力技術」、「新エネルギー」、「エレクトロニクス」、「IT・制御技術」を駆使して、「環境にやさしいクリーンなエネルギーの開発」や「エネルギーの効率的な利用」に関する知識と技術を身につけた技術者が求められています。

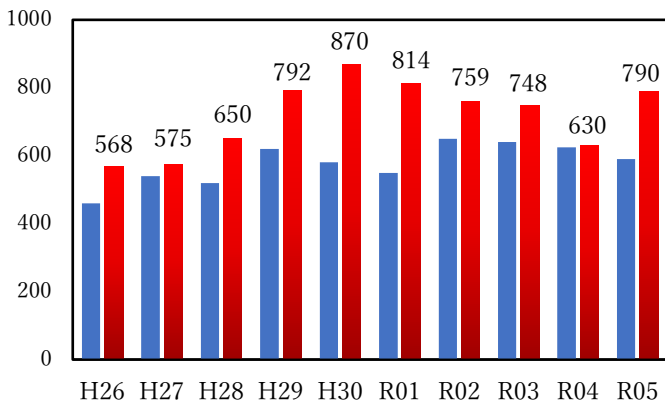
エネルギーコースでは特に、「エネルギー関連工学」と呼ばれる、電気工学の三大分野（電力工学・電子工学・情報工学）を中心に学ぶことにより、エネルギーに関する幅広い知識と技術を身につけた実践的技術者の育成を目指しています。

	エネルギーコースで勉強する事柄	イメージ
電力	電気エネルギー、発電、変電、送電、光源、モータ、…などとその制御に関する技術	
電子	半導体(ダイオード・トランジスタ・IC)、電子物性、通信、増幅回路、…などを利用した技術	
情報	PC、プログラム、アルゴリズム、ネットワーク、…などの情報伝送・情報処理技術	

エネルギーコースでの実験風景



～ エネルギーコースの求人数は有明高専トップクラス！ ～



■他学科求人総数平均 ■電気工学科・エネルギーコース求人総数

エネルギーコースでは、エネルギー関連工学（電力・電子・情報）について学習しているため、求人も電力・電子・情報の知識や技術が求められる様々な分野からいただいております。求人数は、令和5年度は790社でした。

～ エネルギーコース卒業後は、就職も進学もできる！ ～

就職希望者は電力・電子・情報技術が求められる様々な企業へと就職しています。令和5年度の就職先は次のようになっています。

就職先 (R05年3月卒業生)	
企業名 (全社掲示)	旭国際テクネイオン(株)、NTTアノードエナジー(株)、キャノン(株)九州電気保安協会、九州電力(株)、国光施設工業(株)、サンクスエンジニアリング(株)、JFEプラントエンジニア(株)、(株)シティアスコム、Japan Advanced Semiconductor Manufacturing(株)(JASM株)、住友電気工業(株)、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株)、田辺工業(株)、中部電力(株)、東海旅客鉄道(株)、トーヨーエイトック(株)、西日本旅客鉄道(株)、パナソニックエナジー(株)三菱ビルソリューションズ(株)、三菱電機プラントエンジニアリング(株)、メタウォーター(株)、安川オートメーション・ドライブ(株)ローム・アポロ(株)、ローツェ(株)

卒業後の進路は、就職だけでなく進学という道もあります。卒業後、さらに知識や技術を深めたいという学生は有明高専専攻科進学や大学3年への編入学をすることができます。エネルギーコースでは、毎年約3割の卒業生が進学をしています。また、専攻科修了生の大半は大学院へ進学しています。

エネルギーコース（電気工学科）卒業生の進路

年度	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05
卒業生人数	36	40	34	34	39	37	34
就職	25	32	24	25	30	26	24
進学	11	7	10	8	8	10	10
進学先 (R05年3月卒)	有明高専専攻科(5名)、神戸大学(1名)、豊橋技科大(3名)九州工業大学(1名)						

専攻科生産情報システム工学専攻（電気系）からの進路

年度	H30	R01	R02	R03	R04	R05
修了生人数	5	6	6	5	4	7
九州大学大学院	2	3	2	4	1	3
東京工業大学大学院		1	1			1
他国立大学大学院	1		1		2	2
就職	2	2	2	1	1	1

～ 先輩からの言葉！ ～

高専生活をエネルギーコースで過ごした私の経験や学び、そして魅力についてお話しします。最初はクラスのみんなどの馴染みや、勉強面での不安がありましたが、有明高専エネルギーコースに入ってみると、クラスメイトはとても賑やかで面白い人が多く、すぐに馴染むことができました。また、先生方も電気の基礎知識をわかりやすく解説してくれたので、授業もスムーズに理解することができました。エネルギーコースでは優しい先生方や楽しい学生が多く、充実した学校生活を送ることができました。エネルギーコースの魅力は、強電（電気回路や電力）、弱電（電子回路や半導体）、情報（プログラム）の3つの分野から成り立っています。将来の進路がまだ見えていない人でも、自分に合った業種が見つかりやすいと思います。さらに、求人募集が多く、就職先の選択肢が豊富なのも強みです。令和5年度には790社もの求人があり、社会から求められる人材として注目されています。求人が豊富なことは、自分に合った仕事や理想の将来像を実現できる企業が見つかりやすいということを示しています。進学に関しても、目指しやすい環境が整っています。先生方はとても優しく、授業外でも分からないことがあれば教えてもらえるため、頑張ればいくらかでも知識を得ることができます。また、電気分野は多種多様な資格があり、学生のうちにチャレンジできます。特に電気工事士や電気主任技術者など、実務に役立つ資格の取得を支援する体制が整っています。エネルギーコースにはまだまだ魅力がたくさんあります。あなたも愉快的仲間たちとともに、電気を突き詰めてみませんか？きっと新たな発見や成長が待っています。

令和6年4月 紹介：4（57）期生 HN

～ その他、より詳しいことが知りたい方は… ～

有明高専エネルギーコース（旧電気工学科）HP
<http://dirac.ee.ariake-nct.ac.jp/wp/>
をご覧ください。様々な情報が掲載されています。

