連携大学院 カーエレコース／カーロボコース（AI サブコース）履修生募集

九工大カーエレ／カーロボ連携大学院推進室
世話人教員：森江 隆

1) 概要

- H21 年度より，学研都市 3 大学で連携して**カーエレコース**を開設している．それに加えて，H25 年度より，工学府（戸畑），情報工学府（飯塚）を含めて，**カーロボコース**を開設した．さらに，H29 年度より，社会の要請に応え，カーロボコース内に **AI サブコース**を設置した．
- 履修生は連携大学院内で用意した科目を，大学間単位互換制度を利用して受講する．
- 大学教員だけでなく，関連企業の第一線の研究者を講師として迎えている．
- 座学だけでなく，演習・実習を重視している．自動車やロボットの高度化・知能化に向けた教育を行う．自動車とロボットは総合技術で共通する部分が多いので，自動車・ロボット関連業界への就職はもちろん，ロボット関係の研究にも役立つ．自動車・ロボット関係の産業界も期待している．さらに，様々な分野で AI 人材が非常に不足しており，電子・情報系学生は AI の基礎を身につけて社会に貢献できる．
- 科目・シラバス等の詳細は
  連携大学院 HP：http://jgs.kyutech.ac.jp/ を参照．
- オフサイトミーティング，研究インターンシップなど，自動車・ロボット関連企業と学生が直接交流できる場を用意している．
- 北九州市カーエレ拠点構想に絡む関連企業等（自動車，半導体，情報系等）への就職を支援する．

2) 修了要件・修了書授与，採用予定者数

修了要件を満たせば，各コースの『修了書』（連携大学院研究科・学府長連名）が授与される．

コース	カーエレコース	カーロボコース
（選択）必修科目	・**自動車工学**（早稲田大提供，前期・月 4 限，4/9 開講） ・**車載用知的情報処理**（九工大提供，後期・木 4・5 限）画像処理演習の際に C 言語の知識が必要． 【上記 2 科目必修】	・**自動車工学**（同左） ・**知能・ロボット工学概論**（九工大提供，前期・金 3 限，4/13 開講） 【上記 2 科目から 1 科目選択必修】 AI サブコースでは，AI セミナー（前期 2Q・月 5/6 限）を受講
必修項目	―	夏休み**総合実習講座**から 1 講座選択
推奨科目	パワーエレクトロニクス応用（九工大提供，前期・木 1・2 限 2Q）	実習準備用各講義（カーロボ連携大学院 HP 参照）
修了要件	上記必修の 2 科目以外に**他大学科目 4 単位以上を含む，計 12 単位以上**習得	上記選択必修の 1 科目，総合実習 1 講座以外に 6 単位**以上**修得 AI サブコースでは，2 単位は AI 科目とする
採用予定者数	M1: 7 名～10 名程度	M1: 10 名程度，D1: 3 名程度（生命体） AI サブコース: 若干名

3) 注意事項

- 募集対象は「(将来的な見込みを含めて) 自動車・カーエレクトロニクス・ロボット関連の企業に就職する意思がある学生」(原則カーエレコースは M1 のみ，カーロボコースは M1 と D1).
- 募集時期は原則入学直後のみ.
- コース履修生は，**コースが開講する講義・実習・各種行事を優先**させること.
  (毎週レポート提出等，結構忙しい．インターンシップとの重複などに注意.)
- カーロボ総合実習は，国内インターンシップ１（1 単位）に認定される.（生命体のみ）

4) 選抜方法・日程

履修生は書類審査・面接により選抜する．**履修希望者は，別紙「履修申請書」を提出**のこと.
※指導教員不在の場合は，口頭で許可を得て，指導教員の署名捺印省略可（後日押印）

＜申請〆切日＞

4 月 6 日（金）17 時までにカーロボ推進室へ提出

＜選考日程＞

4 月 7 日（土）10 時～：履修申請者面接
※上記以外は応相談

※面接時間の通知方法
申込時に面接時間をお知らせします。

4 月 9 日（月）：履修生決定（メールにて合否を通知します）
氏名・所属記載のメール送信のこと
<car-robo-jimu@lsse.kyutech.ac.jp>

＜履修計画書＞

各コース履修生に決定した学生は，「H30 カーエレ／カーロボコース履修計画書」を提出
「履修計画書」に基づき単位互換申請を行う.

問合せ・申請書提出先：
連携大学院推進室（6 階 6260 室，担当：阿武、森江 093-695-6123（内線：6123））

平成30年度　連携大学院カーエレ／カーロボコース履修申請書

所属	九州工業大学 大学院生命体工学研究科 専攻	学籍番号	
フリガナ		指導教員	
氏　名			
E-mail			

◇この資料は、**4月7日（土）**の面接に使用します。
◇本申請書に記入し、**4月6日（金）17時**までに**連携大学院推進室**へ提出して下さい。
◇選考結果は**4月9日（月）にメール**で通知します。（選抜された学生は、別途各コースの履修申請書を提出して下さい。）

仮希望コース:　**カーエレコース**　・　**カーロボコース**　・　**AIサブコース**
（いずれかに〇をつけてください．）

【これはあくまで仮希望で，面接の場で希望コースを決めていただきます】

コース履修理由:

以下の学習経験がある場合は、チェックを入れて下さい。

□	C言語学習経験有り
□	C言語以外のプログラミング学習経験有り

備　考	