

## 開講通知

科目名： 炭素資源学特論Ⅱ（総合理工学府 臨時開講科目）  
講義室： 筑紫キャンパス総理工第3講義室  
単位認定： 全項目の履修とレポートが認められたら1単位を認定する

### 講義内容と開講日：

石炭を多量に利用する国内産業として、発電と製鉄があげられる。本講座では、石炭火力発電に焦点を当て、発電効率を決定する石炭の燃焼技術と熱交換（伝熱）技術の基礎と実際、発電プラントの現状と今後の展開、大気環境対策技術について、2日間で集中講義する。

### 第1日目 平成28年9月15日（木）10:00～17:15

10:00～12:00	九大	小山 繁先生	伝熱と熱交換器の基礎
13:00～15:00	九大	原田達朗先生	熱力学の基礎と発電効率について
15:15～17:15	電源開発	笹津浩司先生	石炭火力発電プラントの実情と将来展開について

### 第2日目 平成28年9月16日（金）13:00～17:15

13:00～15:00	電中研	丹野賢二先生	石炭の燃焼について
15:15～17:15	九大	原田達朗先生	発電プラントの環境対策

### 受講申込：

受講申込書をE-mailで送付（9月12日（月）まで）。申込書は、炭素資源国際教育研究センター HP <http://cr.cm.kyushu-u.ac.jp/> からダウンロードできます。

### 受講申込先、お問い合わせ：

炭素資源国際教育研究センター人材育成推進室（担当：清水）

E-mail: [coal-jimu@cm.kyushu-u.ac.jp](mailto:coal-jimu@cm.kyushu-u.ac.jp)

Tel: 092-583-7634

科目担当者：林 潤一郎教授  
総合理工学府