



## 「楽しく」「わかりやすく」「面白く」地球環境の将来を語り合うタベ

### 第2回 プチ反転授業はじめてみました

🌍いつもの地球環境のタベとは、異色な内容の講座です。環境『学習』の学習の方法に焦点をあて、アクティブ・ラーニングの手法のひとつ「反転授業」を体験します。

💡「反転授業」では、授業と宿題の役割を「反転」させ、自宅での事前学習で知識習得をすませ、教室(講座)ではグループ学習を行います。

※ 受講には事前学習が必須です。以下のリンクから、事前学習教材へお進みください。  
[https://sites.google.com/view/ntjyun/flipped\\_classroom](https://sites.google.com/view/ntjyun/flipped_classroom)

主催:公益社団法人日本技術士会中部本部愛知県支部

日時:令和 元年 12月 10日(火) 19:00~20:30

場所:名古屋学院大学キャンパスたいほう 恵館 303 室

(地下鉄日比野駅 1 番出口から徒歩 10 分)

会費:1,000 円

講師:西本テツオ(技術士:環境、建設、総合技術監理、衛生工学、農業、応用理学部門)

#### 内容

| No   | 項目   | 内容  |
|------|--|---|
| 事前学習 | (1) 反転授業とは何か<br>(2) 小テスト<br>(3) 水溶液の性質<br>中学理科 | <ul style="list-style-type: none"><li>「反転授業とは何か」のビデオ講義 3 本を観ます。</li><li>その後、小テストで理解の確認を行います。</li><li>事前学習の実例教材を参観します。</li></ul> ※ 全部で 40 分程です。分割してできます。<br>12/8(日)18:00 までに小テストを実施・結果を送信してください。 |
| 1    | アイスブレイク  | <ul style="list-style-type: none"><li>2 人ずつペアになってお互いに自己紹介をしたあと、2 つのペア 4 人がグループになります。それぞれが、ペアの相手を他のペア 2 人に紹介します。「他己紹介」</li></ul>   |
| 2    | グループ学習   | <ul style="list-style-type: none"><li>「反転授業」についての演習を行います。</li></ul> まず、各自が、事前学習結果、当日資料の読み込み、自分の ICT 機器によるネット検索などを駆使し課題に取り組み、グループ内で結果を発表します。さらに、グループとしての意見をまとめます。                                |
| 3    | アクティブ・ラーニング、反転授業、ICT 活用                        | <ul style="list-style-type: none"><li>新学習指導要領の「生きる力」主体的・対話的で深い学び=アクティブ・ラーニングの紹介動画</li><li>反転授業のビデオ講義教材としても利用される MOOC(ムーク:大規模オンライン講座の実例)を観ます。</li></ul>  |
| 4    | 振り返り   | <ul style="list-style-type: none"><li>グループ学習の演習の解説</li><li>3 の紹介動画などへの質問・意見</li></ul>   |