

科目名	【岐阜工業高等専門学校】数学アラカルト
開設学校名	岐阜工業高等専門学校
講師	岐阜工業高等専門学校 一般科目 教授 岡田 章三 (おかだ しょうぞう)
初回予定日	2014/10/23
授業時間	毎週木曜日 17:00 ~ 18:30 eラーニング更新日 毎週木曜日
主会場	第1回~6回授業までは 岐阜大学サテライトキャンパス ミーティングルームA
聴講方法	対面授業 (第6回授業まで) 遠隔授業 (第6回授業まで) eラーニング (全ての授業)
科目内容	これまで学校で習う数学ではあまり取り上げられないことのない「実用的な数学」を様々なトピックに分けて解説するので、数学が現代社会に深く根付いていることが認識できるようになる。高校の数学の基礎知識があることが望ましい。
注意事項	すべての授業をeラーニングできますが、10/23、10/30、11/6、11/13、11/20、11/27 計6回のみ 対面及び遠隔でも受講ができます。 岐阜工業高等専門学校のeラーニング授業システムで、インターネットを使っての受講となります。アカウント発行前に対面授業の受講が可能です。

#### 授業の開催日程

回	日付	講義テーマ	担当講師
1	2014/10/23	連分数と1次不定方程式	一般科目・教授・岡田章三
2	2014/10/30	公開鍵暗号の仕組み	一般科目・教授・岡田章三
3	2014/11/6	ゲームで遊ぶグラフ理論	一般科目・准教授・中島 泉
4	2014/11/13	グラフ理論 三題	一般科目・准教授・中島 泉
5	2014/11/20	ゲームと変換	一般科目・教授・岡田章三
6	2014/11/27	ミニキューブの変換	一般科目・教授・岡田章三
7	2014/12/4	図形の基本群	久留米高専・准教授・酒井 道宏
8	2014/12/11	工学や自然科学に現れる数学	鈴鹿高専・教授・長瀬 治男
9	2014/12/18	球面上の幾何学	鈴鹿高専・教授・安富 真一
10	2014/12/18	初等電磁気学に隠された相対性理論のエッセンス	群馬高専・教授・小幡 常啓
11	2015/1/8	フラクタル科学入門	群馬高専・教授・鶴見 智
12	2015/1/8	波動現象に現れる数学	群馬高専・教授・五十嵐 睦夫
13	2015/1/15	誤り訂正符合の仕組み	群馬高専・教授・碓氷 久
14	2015/1/15	線形代数と画像処理	群馬高専・准教授・荒川 達也
15	2015/1/22	宇宙論における数学	東京理科大学・准教授・ 辻川 信二