

## 2016 年度秋学期 応用数学（解析）

### 講義の案内

---

担当教員： 浅野 晃 [右の写真]

教員室： TA312

メールアドレス： a.asano@kansai-u.ac.jp



### 講義の内容

基礎数学（解析）で学んだ内容を基盤として、さらに知識の幅を広げるため、微積分に関係するいくつかのトピックをとりあげて説明します。また、各種数学科目への橋渡しを行います。「ちょっと高級  
そんな、ちょっとかっこいい数学」を勉強しましょう。

### 講義の進め方と成績評価

プリントを下記のウェブページに順次掲載していきますので、ダウンロードして講義室に持参してください。このプリントに沿って、講義を進めます。また、講義に使うスライドとそのハンドアウトも、講義の前にウェブページに掲載します。参考文献は、各トピックごとに、その都度紹介します。成績は期末試験で評価します。今期の試験は、持ち込み不可とし、公式集を配布することを考えています。

### ウェブサイト

浅野担当の各講義についてのウェブページを用意しています。浅野の講義サイト <http://racco.mikeneko.jp/Kougi/> で「応用数学（解析）」を選んでください。また、<http://racco.mikeneko.jp/Kougi/2016a/AMA/>でもアクセスできます。

ここには、昨年度の「応用数学（解析）」の講義録や、私の他の講義録も載っていますので、参考にしてください。また、関連の著書も紹介しています。

$\begin{matrix} \wedge \wedge \\ \equiv \cdot \cdot \equiv \\ ( ) \sim \end{matrix}$     $\begin{matrix} \wedge \blacklozenge \wedge \\ \equiv o \cdot o \equiv \\ ( ) \sim \end{matrix}$

どうぞよろしくお願ひいたします。

浅野 晃