

## 2012 年度春学期 応用数学 (解析)

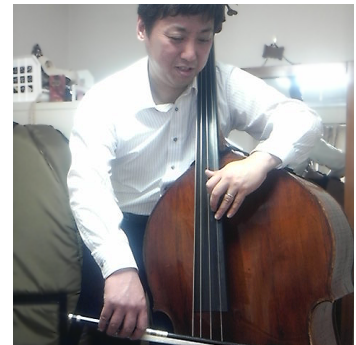
### 講義の案内

---

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、「関数解析」「ベクトル解析」「解析応用」などの各種数学科目への橋渡しを行います。「ちょっと高級そうな、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。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。

### 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。浅野の個人ウェブサイト <http://racco.mikeneko.jp/> にある「公的ウェブサイト」→「私の講義」→「応用数学 (解析)」とたどってください。また、<http://racco.mikeneko.jp/Kougi/2012s/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。(参考文献は、講義中に随時紹介します)

$\begin{matrix} \wedge \wedge \\ \equiv \cdot \cdot \equiv \\ ( ) \sim \end{matrix} \quad \begin{matrix} \wedge \blacklozenge \wedge \\ \equiv o \cdot o \equiv \\ ( ) \sim \end{matrix}$  どうぞよろしくお願ひいたします。

浅野 晃