

○選択領域

講習番号	選-7
講習名	確率論におけるいくつかの話題について：「数列」・「確率」・「数学史」
ビデオ視聴日程	7月29日（水）～7月31日（金）
時間数	6時間
受講料	6,000円
担当講師	上村 稔太、竹田 雅好
募集人員	40人
概要	高等学校で学ぶ数学の分野について、いくつかトピックを取り上げて説明をしたいと思えます。まずは、確率論成立の歴史を振り返り、その上で「ホイヘンスの破産問題」と「バイズの公式」を取り上げて、現在確率論の話題に触れることにします。次に、「数列」の内容から始めて、それが不規則な現象を解析するための「確率・統計」のツールとして役に立つことを、具体例を通して説明します。
キーワード	「ランダム・ウォーク」、「バイズの公式」、「数列と金利モデル」、「確率分布」
受講者へのメッセージ	高等学校までに学ぶ数学的な諸概念は、抽象化されることにより、数学的実体として見通しがよくなることを体現してもらいたいと思えます。
対象免許種（校種）	教諭
受講対象者	主として中高の数学教員