

教員免許状更新講習シラバス 【選択領域】

以下の内容は変更・追加する場合があります。受講申込の時点で再度確認してください。

講習名	数学の多様性 (平成29年8月14日(月)北海道大学)
担当講師	石川 剛郎 (北海道大学大学院理学研究院) 澁川 陽一 (北海道大学大学院理学研究院) 行木 孝夫 (北海道大学大学院理学研究院) 正宗 淳 (北海道大学大学院理学研究院)
講習内容	本講習は、高等学校で数学を担当する教員を主な受講対象者とし、代数、幾何、解析、数理科学の4分野から関連する話題をそれぞれ1つずつ選び、これら4つの話題について多くの具体的な例を交えながら丁寧に解説します。
到達目標	数学の世界の多様さを、具体例を通してより身近に理解出来るよう指導する観点・材料を習得することが目標です。
講習計画	講師4名がそれぞれ90分からなる4つの講義を行います。 8:30～8:45 オリエンテーション 8:45～10:15 講義1 代数(試験を含む)(澁川) 10:30～12:00 講義2 幾何(試験を含む)(石川) 12:00～13:00 休憩・昼食 13:00～14:30 講義3 解析(試験を含む)(正宗) 14:45～16:15 講義4 数理科学(試験を含む)(行木) 16:15～16:30 アンケート作成, 連絡事項
修了認定試験	各講義の最後の15分間で習熟度を確認する簡単な試験を行い、これら4つの試験結果を総合して修了認定の可否を判断します。
講習当日に 持参するもの	受講票, 筆記用具
その他連絡事項	講習資料は当日に配付します。