

# 平成29年度教員免許状更新講習シラバス

講習の区分	【選択領域】受講者が任意に選択して受講する領域		
講習の名称	【選択】未来を拓く材料の化学		
開設日	平成29年7月16日(日)	講習時間	6時間
主な受講対象者	中・高教諭(理科)	受講人数	40人
講習の形態	対面授業	会場	佐賀大学:理工学部大学院棟102教室
担当講師	成田 貴行、坂口 幸一		
講習のねらい・到達目標	最新の材料研究の内容の紹介によって、化学や材料が現代生活における技術の根底を支えている分野であることを認識し、中等化学教育における背景強化とする。		
講習内容	身の回りで用いられている高分子材料と最新の高分子材料の動向について触れることで、高分子材料の性質と構造の関係について理解して頂く。(成田) 最新の材料化学の動向について、無機材料として炭素の同素体、有機材料として有機伝導体材料を取り上げて解説する。(坂口)		
評価方法・基準	成績評価は、各講習の担当者が行う試験の成績や、講習への出席状況から総合的に判断します。評価基準は、総合点で60点以上を合格とします。		
	認定試験に関して	資料の持ち込み ( 自筆ノート可 )	
講習計画/講習内容			
開始時刻等	担当講師	内容	補足
I 9:00~10:30 (90分)	成田貴行	高分子材料の動向、生産技術	
II 10:45~12:15 (90分)	成田貴行	高分子材料の性質と構造の関係、筆記試験(30分程度)	
12:15~13:15	昼休み		
III 13:15~14:45 (90分)	坂口幸一	有機伝導体材料の開発と応用	
IV 15:00~16:30 (90分)	坂口幸一	炭素同素体の発見と現在、筆記試験(30分程度)	
持参するもの			
予習について			
受講上の注意	H25年度の講習「最新の化学」と内容が一部重複します。		