

サイエンスワークショップ ケンブリッジ2012

主催：クリフトン科学トラスト、ケンブリッジ大学、立教英国学院
京都滋賀スーパーサイエンススクール

協力：ユニバーシティーカレッジロンドンUCL、嘉悦ケンブリッジ教育文化センター、
Royal Society(王立協会)、Royal Institution(王立研究所)
Corpus Christie College, Trinity College, Murray Edward College,

支援：国立台湾大学ロンドン同窓会、バークレー銀行、三菱電機ヨーロッパ、東芝、

日程：7月19日より7月21日 プレワークショップ ロンドン研修 立教英国学院
7月22日より7月27日 サイエンスワークショップ ケンブリッジ大学

プロジェクト開催地：立教英国学院、ケンブリッジ大学

参加人数：日英併せて、15校53名の高校生が参加。日英引率教員18名。

英国側より6校 21名、

京都滋賀地域スーパーサイエンススクール4校より17名、

東北福島宮城地域より4校12名の生徒、

立教英国学院より3名の生徒が参加。

参加高校：日本より

京都教育大学附属高等学校、京都府立洛北高等学校、京都府立桃山高等学校

滋賀立命館守山高等学校、福島県立福島高等学校、福島県立相馬高等学校

福島県立新地高等学校、宮城仙台第二高等学校、宮城古川黎明高等学校、

英国より 立教英国学院高等部、County Upper School, Bury St Edmunds

Heanor Gate Science College, Derbyshire, Hinchley Wood School, Esher

Watford Girls' Grammar School, Wellington College

プロジェクト：

金ナノ粒子の合成 Department of Chemistry, University of Cambridge

DNA修復作用の研究 Department of Biochemistry, University of Cambridge

石油を精製する藻の研究 Department of Plant Sciences, University of Cambridge

生物の多様性と動物保護 Biological Anthropology with the Primate

Immunogenetics

and Molecular Ecology (PrIME)

DNA分子の物理的性質、DNA折り紙、生分解性プラスチックの合成

Cavendish Physics for Medicine Laboratory, University of Cambridge

サイエンスコミュニケーション Naked Scientist Team, University of Cambridge

核時代に生きる Department of Education, University of Cambridge

スターリングエンジンの製作 Department of Engineering, University of Cambridge