

平成24年度 未来の科学者発掘プロジェクト (JELLYFISH プロジェクト)
理数教師塾「理数系教員のための基礎講座」実施要項

1 目的

未来の科学者発掘プロジェクトは、長崎大学と長崎県教育委員会が連携・協力して長崎県内の小学校、中学校及び高等学校における自然科学教育（理数教育）の一層の充実を図ることを目的としている。その中で、「理数教師塾」はCST（コア・サイエンス・ティーチャー）や長崎大学等の教員が、小学校及び中学校の教員に対し、理数系教員の指導力向上を目指した講座を開講し、自然科学教育（理数教育）のより一層の推進を図る。

2 日時・場所・内容等

(1) 理科担当が、1年目、2年目の小学校教員対象（定員10名）

○日時：平成24年8月1日（水） 9：00～16：00

○場所：長崎大学教育学部附属小学校 理科室

○内容：①理科全般

「小学校理科の実験の基本と工夫 ―安全指導とおもしろ実験―」

講師 平戸市立紐差小学校 教諭 小川直仁 (CST)

②化学分野

「水溶液の性質」

講師 新上五島町立青方小学校 教諭 田原真治 (CST)

(2) 小学校教員対象（定員10名）

○日時：平成24年8月3日（金） 9：00～16：00

○場所：長崎大学教育学部本館 4階実験実習室（421号室・420号室）

○内容：①生物分野

「動物の誕生と体のつくり」

講師 長崎大学教育学部 准教授 大庭伸也

②物理分野

「電流の働き、電気の利用」

講師 長崎大学名誉教授 岩永 浩

(3) 中学校教員対象（定員10名）

○日時：平成24年8月2日（木） 9：00～16：00

○場所：長崎大学教育学部附属中学校 第一・第二理科室

長崎大学教育学部本館 4階実験実習室（420号室）

○内容：①生物分野

「遺伝」

講師 長崎大学教育学部 非常勤講師 松尾公則

②物理分野

「仕事とエネルギー」

講師 長崎大学教育学部 教授 古賀雅夫