

## 未来の科学者養成講座

未来の科学者養成講座は、将来の科学技術関係人材を育成するため、大学などにおいて、理数分野に関して卓越した児童生徒の意欲と能力をさらに伸ばすための教育プログラムを提供する事業である。平成20年度からスタートして、昨年度と今年度の採択を合わせて計14の大学で講座が実施されている。実施機関の採択にあたって企画内容の審査基準となるのは、①高度で発展的な学習環境を、年間をとおして継続的に提供することにより、卓越した意欲・能力を有する児童生徒をさらに伸ばす計画となつているかどうか、②児童生徒の選抜方法の開発、③理系の職業や進路の魅力を児童生徒、保護者等に伝える取組の実施、④児童生徒の評価手法の開発、等が計画にきちんと組み込まれているかどうかである。さらには、事業の成果を当該大学だけの利益に限定せず、社会全体の利益に還元することを目指すものであること等も事業評価の観点となる。

### 東北大「科学者の卵養成講座」

平成21年度採択機関の中で一番早く取組をスタートさせた東北大の「科学者の卵養成講座」では、全国から400名を超える応募があり、それまでの科学に対する活動や興味、「自己推



東北大・天文の発展コース：望遠鏡作成の様子

この参加者に對して複数分野の基礎コース講義を行い、終了後にレポートを提出させ、これを総合的に評価して发展コース受講者を選抜した。受講者は、2つの異なる領域の研究室へ配属され、年間2つのテーマを実習し、横断的な実験を継続的に行つていくことになる。8月に実施された天文学の発展コースに参加した受講者は「今回の4日間で望遠鏡の仕組みについて理解することができて良かったです。まだ私たちが学んだことのない範囲で大変だったけれど、公式の原理の証明や性質を知ることはそれだけ価値

薦書」を総合的に評価し、当初の募集定員である100名の参加者を決定している。

年度末には、発展コースの生徒たちによる発表会を予定している。  
「あることであつたと思います」と感想を述べている。

MEXT.61 昭和10年10月3日第3種郵便物認可 平成21年10月10日発行（毎月1回10日発行）

OCTOBER 2009  
No.1605 10

# 文部科学時報

文部科学省 編集

\* 文部科学省大臣官房政策課の許可を得て掲載しています

科学者の卵  
養成講座