

the OSTEC 2011 Winter. Vol.20, No.1 CONTENTS

■ご挨拶

齊藤 紀彦 1
財団法人 大阪科学技術センター

■レクチャーレポート

第28回(平成22年度)大阪科学賞 記念講演 その1 2
セマフォリンによる免疫制御
—セマフォリンは病気の鍵分子—
大阪大学免疫学フロンティア研究センター
微生物病研究所 感染病態分野 教授

熊ノ郷 淳氏

第28回(平成22年度)大阪科学賞 記念講演 その2 6
試験管内で脳発生を再現する
(独) 理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター
器官発生研究グループ グループディレクター
笹井 芳樹氏

■事業紹介

・財団法人大阪科学技術センター 10
創立50周年記念行事の開催報告
・「下水バイオマスの地域エネルギー循環利用シ
テムセミナー ～下水バイオマス地域エネルギーの
循環利用を目指して～」開催報告 14

■賛助会員コーナー

・株式会社 栗田機械製作所 16
・大阪冶金興業株式会社 18

■大学研究室コーナー

・最先端イオンビームによりナノ加工技術のさらなる
進展を目指す 20
兵庫県立大学大学院 工学研究科
インキュベーションセンター 准教授
豊田 紀章 氏

■インフォメーション 22

■OSTEC活動報告書 24

表紙解説

高野山 根本大塔

高野山開創後、この大塔が真言密教の根本道場として建立されたので、「根本大塔」と名付けられています。昨年1月、雪深い日の撮影です。造形的に撮ってみました。

撮影 伊藤 健一

元大阪科学技術センター調査研究部長
全日本写真連盟大阪府本部支部長 オール関西写真集団会員
アサヒカメラ賞ほか受賞