



平成24年4月17日

「バイオビジネスアワード JAPAN 彩都賞」受賞について

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科、生体薬物制御学講座の西堀正洋教授（薬理学分野）は、平成23年度バイオビジネスアワード JAPAN において彩都賞を受賞いたしましたのでお知らせいたします。

ノミネート技術シーズの発表と表彰式は平成24年2月17日、大阪産業創造館で举行され、賞状と賞金が贈呈されました。

バイオビジネスアワード JAPAN は、大阪府、大阪商工会議所、大阪証券取引所、大阪医薬品協会、大阪科学技術センターの主催で、産・学・官の連携のもとに、大阪から大学あるいはベンチャー企業が保有するバイオの有望シーズを広く国内外に発信するため、技術シーズの発表と表彰イベントとして開催されています。彩都賞の対象となった技術シーズは、「炎症性サイトカイン HMGB1 をターゲットにした新規脳梗塞治療抗体 -抗体治療の展開-」です。

西堀正洋教授らは、脳虚血の急性期に神経細胞から放出される新規のサイトカイン分子である High mobility group box-1 (HMGB1) に対する単クローン抗体を作製し、HMGB1 の中和活性を有する抗体が脳梗塞モデルや脳血管攣縮モデルにおいて著効することを示しました。一連の特許群は、(独)科学技術振興機構において高く評価され、国際特許支援の群特許指定 (G10-40) を受けています。現在本抗体治療を人の臨床治療に応用すべく、厚生労働省その他から補助を得て研究が続けられています。HMGB1 が脳虚血治療の非常によい標的となることがわかったことから、西堀教授らはさらに関連分子を標的とする治療薬開発にも積極的に取り組んでいます。脳血管疾患は、わが国の死亡原因の第3位を占める重大疾患であり、また要介護の原因の第1位でもあります。新規の治療法の開発には、国民保健と医療経済的観点の両面から、大きな期待が寄せられています。

<お問い合わせ>

岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科

生体薬物制御学講座 薬理学分野

教授 西堀 正洋

(電話番号) 086-235-7140

(FAX番号) 086-235-7140

E-mail: mbori@md.okayama-u.ac.jp

URL: <http://www.cc.okayama-u.ac.jp/>