

所属：地域イノベーション学研究所 地域イノベーション学専攻 工学イノベーションユニット・地域新創造ユニット

教授 西村 訓弘 (にしむら のりひろ)

カテゴリ) バイオテクノロジー、経済・経営、医学・薬学

《一言アピール》 医学研究で得られた基礎研究成果を臨床現場並びにビジネス現場に橋渡しします。

研究テーマ

Research Themes

- 基礎研究成果を臨床応用もしくはビジネス化を通して社会還元するための方法論に関する研究
- 小型魚類を用いたホール・アニマル・ドラッグ・スクリーニングの実用化研究

応用分野

- 創薬研究
- 高度人材育成
- 新事業創出

主な保有技術

- ヒト疾患モデルゼブラフィッシュの創生に関する技術

社会活動

- 北海道バイオ産業クラスターフォーラム クラスター・マネージャー

受賞

- 第2回日本バイオベンチャー大賞文部科学大臣賞
- 平成14年度「北の起業家表彰」起業家特別賞(札幌商工会議所)

特許

- 特開2010-148447 網膜組織染色組成物、網膜組織の染色方法
- 特開2009-148249 生体の保持方法、生体の試験方法、生体の成育方法、生体の保持用シートおよび生体の処理装置
- 特開2007-129982 心不全症状を呈するゼブラフィッシュ
- 特許3623495 キメラ遺伝子の検出方法
- 特許3600616 ヒトパピローマウイルスを検出するためのプライマーセット、検出方法および検出用DNAアレイ
- 特開2002-000269 複数遺伝子の発現状態を基にする診断方法
- 特開平09-140783 生体用インプラント部材、及びその製造方法
- 特開平07-194374 酵素タンパク質の製造方法
- 特開平07-147992 無細胞抽出液を利用したポリペプチドの合成方法
- 特開平06-253882 ポリペプチドの製造方法
- 特開平06-098790 無細胞蛋白質合成系によるポリペプチドの製造法

論文等

- 日本におけるバイオ系ビジネス人材育成の必要性. バイオサイエンスとインダストリー, 65(3): 30-32 (2007)
- Effect of Microstructure of Titanium Surface on the Behaviour of Osteogenic Cell Line MC3T3-E1. J. Materials Science: Materials in Medicine, 9: 99-102(1998)
- Improvement of Escherichia coli Cell-Free System by Utilization of Cell Extract Having Additional Property: Problem and Countermeasures. Appl. Biochem. Biotech., 53(1): 29-35 (1995)
- Growth of Thermophilic Methanogen KN-15 on H₂-CO₂ under Batch and Continuous Condition. J. Ferment. Bioeng., 72(4): 280-284 (1991)

関連ホームページ

- 三重大学大学院医学系研究科環境社会医学講座 <http://www.medic.mie-u.ac.jp/gakumu/kenkyu/kankyuu/index.htm>
- 三重大学医学部産学連携医学研究推進機構 <http://www.junpe.net/mie-u/default.html>
- 三重大学地域イノベーション推進機構 <http://www.crc.mie-u.ac.jp/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1279.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。