

所属：医学部・医学系研究科・附属病院 ゲノム再生医学講座 薬理ゲノミクス

教授 田中 利男 (たなか としお)

カテゴリ) バイオテクノロジー、医学・薬学

《一言アピール》 小粒でも、世界に通じるオンリーワンを目指すパートナーを求めます。

研究テーマ

Research Themes

- 心筋・血管平滑筋、免疫担当細胞、内皮細胞、神経細胞、癌細胞における細胞シグナリングと遺伝子発現機構の薬理ゲノム科学
- ゲノム創薬科学とゲノム創食科学の確立と応用
- 治療遺伝子の探索研究と作用機構の解明
- ゲノム、トランスクリプトーム、プロテオーム、メタボローム、フェノーム解析による薬理ゲノム科学の創成

応用分野

- ゲノム創薬
- 機能性食品
- 環境科学
- バイオ情報科学

受賞

- 日本薬理学会学術奨励賞(1987.3)
- 三医会賞(1980.4)

特許

- 特開2010-168369 眼内組織用標識組成物、眼内組織の標識方法及びスクリーニング方法
 - 特開2010-169677 有毛細胞標識剤、及び該標識剤を用いた有毛細胞標識方法
 - 特開2010-169678 生物試料用標識剤並びに該標識剤を用いた標識方法及びスクリーニング方法
 - 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2006-309633 ホームページ監視システム
 - 特開2006-265103 CysLT2受容体遺伝子および受容体リガンドの利用
 - 特開2006-204220 GPRC5A遺伝子発現を高める方法
 - 特開2005-267282 研究遺伝子産物関連度予測システム
 - 特開2005-211017 新規マイクロアレイ
 - 特開2004-337097 胚の操作方法
 - 特開2004-280614 遺伝子データ処理装置及び遺伝子データ処理方法及びプログラム及び医薬分野において有用性があると予測される遺伝子又はその産物
 - 特開2004-224744 血管障害病態改善剤
 - 特開2003-310272 血管拡張薬応答遺伝子の発現量変化を指標にした血管拡張物質の探索方法
 - 特開2003-052354 魚類胚を用いるスクリーニング方法
- など

主な保有機器・装置

- DNAマイクロアレイ関連機器一揃え
 - 細胞培養用インキュベータ
 - キャピラリーシーケンサー
 - ABI PRISM 7700
 - 2次元電気泳動用機器
- など多数

関連ホームページ

- 三重大学バイオインフォマティクス部門 <http://www.lsrc.mie-u.ac.jp/bioinfo/>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1763.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。