



株式会社日本バイオリサーチセンター

Nihon Bioresearch Inc.

〒501-6251 岐阜県羽島市福寿町間島6丁目104番地

TEL 058(392)2431 FAX 058(392)1284

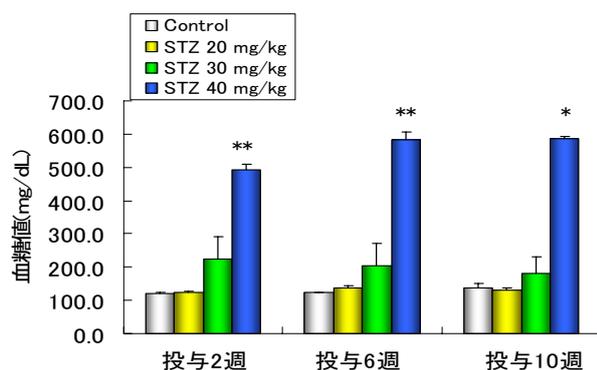
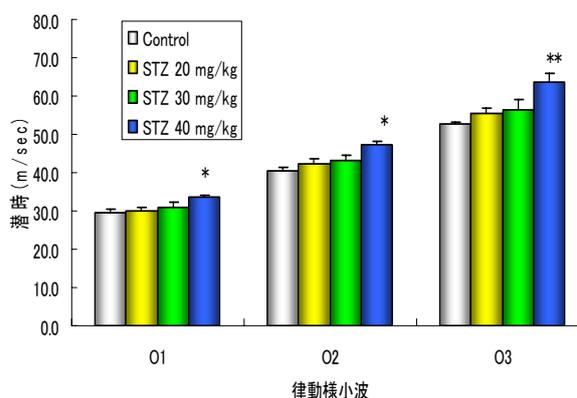
URL: http://www.nbr.co.jp/

糖尿病(合併症2)  
- 網膜症 -

## 先月号に引き続き**糖尿病合併症**に関する試験のご紹介 - 糖尿病性網膜症モデル動物について -

糖尿病網膜症は高血糖による細小血管障害に起因する糖尿病合併症であり、糖尿病罹病期間に比例して糖尿病網膜症を併発する患者が増加しています。

NBRでは、短期間に効率よく網膜病変を惹起させるため、網膜血管が脆弱な脳卒中易発系高血圧自然発症ラット(SHRSP)にストレプトゾトシンを単回投与して高血糖を惹起させる試験系を有しています。そして、糖尿病網膜症病態の進展をその特徴的な病態変化である網膜電図、特に律動様小波(O1、O2、O3)の潜時遅延に対する薬物の改善効果を確認します。アンジオテンシン変換酵素阻害剤などの評価に用いられます。

\*: $P<0.05$  \*\*: $P<0.01$  vs control群(Dunnett's-test)

お知らせ:2010年9月15日(水)~9月17日(金)に仙台国際センターで行われます。第20回日本臨床精神神経薬理学会・第40回日本神経精神薬理学会 合同年会において、企業展示致します。是非お立ち寄りください。

### 佐部利 典彦のアートギャラリー(36)

岐阜県出身(1969~)

タイトル: LIFE

サイズ: SM

技法:アクリル絵具

最近の毎日の中で、身近に感じることを素直にわかりやすく描いてみました。

LIFEは生活という意味と命という意味をもちます。毎日の生活の中に命の循環や、命の存在の重さを感じています。家族でのLIFEは、独身の時とはまるで違っています。



### 『心の絆 - その36-』

この季節になると2000年9月の名古屋水害を思い出します。9月11日、私は東京での仕事を終え、東京発16時33分の新幹線に乗りました。ところが、名古屋駅周辺の冠水で、新幹線が浜松駅と豊橋駅の間で止まり、名古屋駅に到着したのは翌日12日の15時でした。即ち、東京→名古屋間を23時間30分かけた旅を経験しました。浜松駅で2列車の乗客を1列車にまとめたので、16編成の車内はトイレや洗面台の前も含め超満員でした。もちろん社内販売の飲食物は直ぐに売り切れ、町並みから外れた場所での停車で、差し入れもなく、車内はパニック状態寸前でした。ところが、この陰しい雰囲気と和ましたのは同乗していた一人の車掌さんの言動でした。どんな小さな情報でも、また、運転司令本部とのやり取り内容まで正直に穏やかな口調で車内放送しました。これが乗客の不安の緩和に大きく役立ちました。また車掌席を盲導犬を連れた客に譲る姿勢にも乗客の共感を得、車中にはいつの間にか一体感さえ生まれました。長時間の停車後、新幹線が動き始め、三河安城駅を通り過ぎる時、その車掌さんの「只今、三河安城駅を23時間30分遅れて通過しました！」のアナウンスには大爆笑の渦でした。人が困難やハプニングに遭遇した時のあり方を学んだ貴重な経験になったことは言うまでもありません。