

・「学位論文の要旨」、「論文目録」などに記載する「論文題目」は、提出される学位論文に印字されている論文題目と一致させてください。（大文字・小文字・斜体等の表示も一致させてください。）
The titles of "Abstract of the Doctoral Dissertation", "List of Publications", and the other papers must correspond to the way they appear on the published journals. (Capitals, lower case, and italics, etc.)

様式 甲-2

学位論文の要旨

"Abstract of the Doctoral Dissertation"

Title of Doctoral Dissertation

学位論文の題目：**Cerebellar Blood Flow and Gene Expression in Crossed Cerebellar Diaschisis after Transient Middle Cerebral Artery Occlusion in Rats**

English title translated into Japanese

(和訳:ラット一過性中大脳動脈閉塞モデルによる)

英語論文の題目には和訳を付し、()をつけてください。
Please translate the English title into Japanese and write it in parenthesis.

Professor

指導教授:成瀬恵治 教授

旧姓:岡大太郎→改姓後:
鹿田太郎の場合 「鹿田(岡大)太郎」と記入してください。
New family name (Maiden name) First name

Applicant Name

申請者氏名:[**岡大太郎**]

Co-author

共著者氏名:[**鹿田次郎, 津島三郎, Thomas Sean Connery, 成瀬恵治, 山本 花**]

Write all the co-authors' names

著者名は日本語(外国人はアルファベット)で全員の名前を記入。(漢字圏は漢字で記入)

Write all authors' names. Write in Japanese or Kanji for those who have Kanji names. Write using the alphabet for others.

掲載誌名:[**International Journal of Molecular Sciences**] **21: 4137(1-13), 2023**

キーワード:アポトーシス、脳血流、交叉性小脳機能障害、虚血性脳卒中、酸化ストレス

※学位論文の要旨を日本語 400 字程度(日本語の記入が難しい外国人留学生の場合は英語 220 語程度)にまとめて、枠内に記入してください。

(フォント/日本語:明朝体, 英語: Century, サイズ/10.5 ポイント)

脳梗塞をはじめとするテント上の障害が対側小脳の脳血流や代謝に影響を及ぼす病態は **crossed cerebellar diaschisis (CCD)** として知られている。ラットの中大脳動脈閉塞 (MCAO) モデルを用いて、.....

.....
.... また、対側小脳皮質で酸化ストレス関連分子の発現亢進とアポトーシス細胞の増加を認めた。

ラット MCAO モデルにおける局所脳虚血は、CCD により酸化ストレスやアポトーシスに関連した遺伝子の発現変化をもたらすことが示された。