

# Web of Science® 利用講習会のお知らせ

Web of Scienceの講習会を実施いたします。  
 下記に1つでも当てはまる方、是非この機会にご参加下さい。  
 Web of Scienceは貴方の研究活動の力強いパートナーになります。

- ✓ 最近、研究テーマにいきづまりを感じている
- ✓ 忙しくて論文を読む暇がない
- ✓ 自分の論文が今までに何回引用されたか知りたい
- ✓ ライバルの研究動向が気になる
- ✓ 自分の分野の先端領域が気になる
- ✓ もっと良い論文投稿先があるか気になる



Web of Scienceは世界中の一流研究機関で利用されている引用文献データベースです  
 単なる論文検索とは異なり、引用のナビゲーションを通じて思わぬ発見をすることができます  
 また定量的な研究評価のスタンダードとしても世界各国に広く認知されています

**NCBI** 印刷 E-mail マークリストに追加 EndNote® Web に保存 EndNote®, RefMan, ProCite に保存 その他のオプション

**Biological role of anaplastic lymphoma kinase in neuroblastoma**

著者名: Osajima-Hakomori, Y (Osajima-Hakomori, Y); Miyake, I (Miyake, I); Ohira, M (Ohira, M); Nakagawara, A (Nakagawara, A); Sakai, R (Sakai, R)

ジャーナル名: AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 巻: 167 号: 1 ページ: 213-222 DOI: 10.1016/S0002-9440(10)62966-5

被引用数: 39 (Web of Scienceから)

引用文献: 42 [関連レコードを検索] [引用マップ]

抄録: Anaplastic lymphoma kinase (ALK) is a tyrosine kinase receptor originally identified as part of the chimeric nucleophosmin-ALK protein in the t(2;5) chromosomal rearrangement associated with anaplastic large cell lymphoma. We recently demonstrated that the ALK kinase is constitutively activated by gene amplification at the ALK locus in several neuroblastoma cell lines. Forming a stable complex with hyperphosphorylated ShcC, activated ALK modifies the responsiveness of the mitogen-activated protein kinase pathway to growth factors. In the present study, the biological role of activated ALK was examined by suppressing the expression of ALK in neuroblastoma cell lines using an RNA interference technique. The suppression of activated ALK in neuroblastoma cells by RNA interference significantly reduced the phosphorylation of ShcC, mitogen-activated protein kinases, and Akt, inducing rapid apoptosis in the cells. By immunohistochemical analysis, cytoplasmic expression of ALK was detected in most of the samples of neuroblastoma tissues regardless of the stage of the tumor, whereas significant amplification of ALK was observed in only 1 of 85 cases of human neuroblastoma samples. These data demonstrate the limited frequency of ALK activation in human neuroblastoma and its potential role in the progression of neuroblastoma.

ドキュメントタイプ: Article  
言語: English

**この論文を引用した論文へ**

**類似の研究をしている論文へ**

**この論文自体が引用している論文へ**

**インパクトファクターへのリンク**

**引用の傾向をマップやレポートで可視化**

**引用マップ**

**引用レポート**

年別引用数 (1990-2012)

引用数の分布 (1990-2012)

被引用数の分布 (1990-2012)

引用記事数 [7]: 6682  
引用記事数で順表示  
自己引用数を表示  
平均引用数 (論文ごと) [7]: 4.76  
h-index [7]: 29

被引用数: 39  
この記事はWeb of Scienceで39回引用されています。

Mazot, P. The constitutive activity of the ALK mutated at positions F1174 or R1275 impairs receptor trafficking. ONCOGENE, APR 2011.

Ogawa, Seishi. Oncogenic mutations of ALK in neuroblastoma. CANCER SCIENCE, FEB 2011.

Futami, Hitoyasu. All-trans retinoic acid downregulates ALK in neuroblastoma cell lines and induces apoptosis in neuroblastoma cell lines with activated ALK. CANCER LETTERS, NOV 28 2010.

[引用記事 39 をすべて表示]

関連レコード:  
共有引用文献に基づいて似ているWeb of Knowledgeレコードを検索します。  
[関連レコードを検索]

引用文献: 42  
(Web of Science® から)このレコードの引用文献リストを表示します。  
[引用マップ]

追加情報  
• ジャーナルの目次 (Current Contents Connect®) を表示  
ジャーナルのインパクトファクター (Journal Citation Reports®) を表示

## Web of Science講習会開催概要

日時: 2015年9月24日(木) 14:40-16:10  
 会場: 工学部講義棟 2F 情報メディア端末室(2)  
 対象: 本学の学生、教職員  
 申し込み方法: メール ([libs@ml.saitama-u.ac.jp](mailto:libs@ml.saitama-u.ac.jp)) にて受け付けます。詳細は、図書館ホームページをご覧ください。  
 問い合わせ先: 研究協力部図書情報課情報サービス担当



THOMSON REUTERS