

## 転写調節を介したインスリンの新しい血管平滑筋作用-C/EBP活性化とその意義

その他（別言語等） の研究課題名	A novel effect of insulin on vascular smooth muscle cells through the transcriptional regulation ?the meaning of the activation of C/EBP
研究代表者	西尾 善彦
発行年	2004-06
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10422/6481">http://hdl.handle.net/10422/6481</a>

# 転写調節を介したインスリンの新しい血管 平滑筋作用—C/EBP 活性化とその意義

(課題番号 14571090)

平成 14 年度 - 平成 15 年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2))  
研究成果報告書

平成 16 年 6 月

研究代表者  
(滋賀医科大学医学部助手)  
西尾善彦

# はしがき

## 研究組織

研究代表者 西尾善彦（滋賀医科大学医学部助手）

## 交付決定額

	直接経費	間接経費	合計
平成14年度	2,200,000	0	2,200,000
平成15年度	1,300,000	0	1,300,000
総計	3,500,000	0	3,500,000

## 研究発表

### （1）学会誌発表

Osamu Sekine, Yoshihiko Nishio, Katsuya Egawa, Takaaki Nakamura, Hiroshi Maegawa, Atsunori Kashiwagi : Insulin activates CCAAT/Enhancer binding protein and proinflammatory gene expression through the phosphatidylinositol 3-kinase pathway in vascular smooth muscle cells. J Biol Chem 277:36631-36639, 2002

### （2）学会発表

Yoshihiko Nishio, Osamu Sekine, Katsuya Egawa, Hiroshi Maegawa, Atsunori Kashiwagi : Activation of PI3-kinase induces proinflammatory gene expression through increased nuclear expression of CCAAT/Enhancer binding protein in vascular smooth muscle cells. 62nd Scientific Sessions of American Diabetes Association, 2002

Ken-ichi Kodama, Yoshihiko Nishio, Osamu Sekine, Hideaki Kihara, Katsuya Suzuki, Kazuya Shinozaki, Katsuya Egawa, Hiroshi Maegawa, Tomio Okamura, Atsunori Kashiwagi : Vascular hyperreactivity to serotonin in insulin resistant state. 63rd Scientific Sessions of American Diabetes Association, 2003

### （3）出版物

なし

研究成果による工業所有権の出願・取得の状況

なし



〔課題番号 14571090〕

平滑筋作用ーC/BBP活性化とその意義

(滋賀医科大学医学部助手)

平成16年6月

基盤研究(C)(2)

転写調節を介したインスリンの新しい血管

西尾善彦

滋賀医科大学附属図書館



2003009134