

永井 裕崇

名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学 特別研究学生

2004年京都大学医学部入学。2008年3月に中退し、同年4月、京都大学大学院医学系研究科博士課程入学（MD. Ph.D コース）。8月には指導を受けていた豊國伸哉教授の名古屋大学赴任とともに名古屋大学大学院医学系研究科特別研究学生に。2012年3月京都大学大学院医学系研究科博士課程修了。同年4月京都大学医学部5年次復学。

※2013年2月28日現在

<主な研究実績>

1. Nagai H., Chew SH., Okazaki Y., Funahashi S., Namba T., Kato T., Enomoto A., Jiang L., Akatsuka S., Toyokuni S. (2012)

"Metamorphosis of mesothelial cells with active horizontal motility in tissue culture."

Sci Rep 3:1144

2. Nagai H., Okazaki Y., Chew SH., Misawa N., Yamashita Y., Akatsuka S., Ishihara T., Yamashita K.,

Yoshikawa Y., Yasui H., Jiang L., Ohara H., Takahashi T., Ichihara G., Kostarelos K., Miyata Y.,

Shinohara H., Toyokuni S. (2011)

"Diameter and rigidity of multiwalled carbon nanotubes are critical factors in mesothelial injury and carcinogenesis."

Proc Natl Acad Sci USA 108:E1330-1338.

3. Nagai, H., Ishihara, T., Lee, W. H., Ohara, H., Okazaki, Y., Okawa, K., Toyokuni, S. (2011)

"Asbestos surface provides a niche for oxidative modification. "

Cancer Sci 102:2118-2125.

4. Nagai, H., Toyokuni, S. (2010)

"Biopersistent fiber-induced inflammation and carcinogenesis:

lessons learned from asbestos toward safety of fibrous nanomaterials."

Arch Biochem Biophys 502:1-7.

5. 永井裕崇、豊國伸哉「ナノカーボンの細胞毒性・発癌性」

（篠原久典 編 『ナノカーボンの応用と実用化—フラーレン、ナノチューブ、グラフェンを中心に—』

CMC 出版、2011年、265頁—273頁）