

【本件リリース先】

文部科学記者会、科学記者会、
広島大学関係報道機関



広島大学

広島大学広報グループ

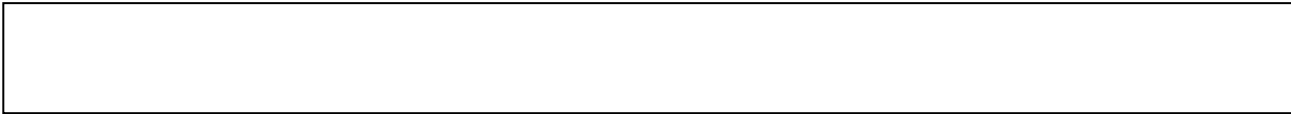
〒739-8511 東広島市鏡山 1-3-2

TEL : 082-424-3701 FAX : 082-424-6040

E-mail: koho@office.hiroshima-u.ac.jp

NEWS RELEASE

本件の報道解禁につきましては、令和2年
3月6日(金)19時以降にお願いいたしま
す。



Porphyromonas gingivalis (*P.g.*) 1
TGF-β1 ()

Galectin-3
(non-alcoholic

steatohepatitis;NASH)

P.g.

NASH) 1
10-20%

(non-alcoholic steatohepatitis;

NASH

Porphyromonas gingivalis (*P.g.*)
Gingipain

Lipoprotein/LPS

TGF-β1

Galectin-3

/

Scientific Reports

Scientific Reports

URL www.nature.com/articles/s41598-020-60904-8

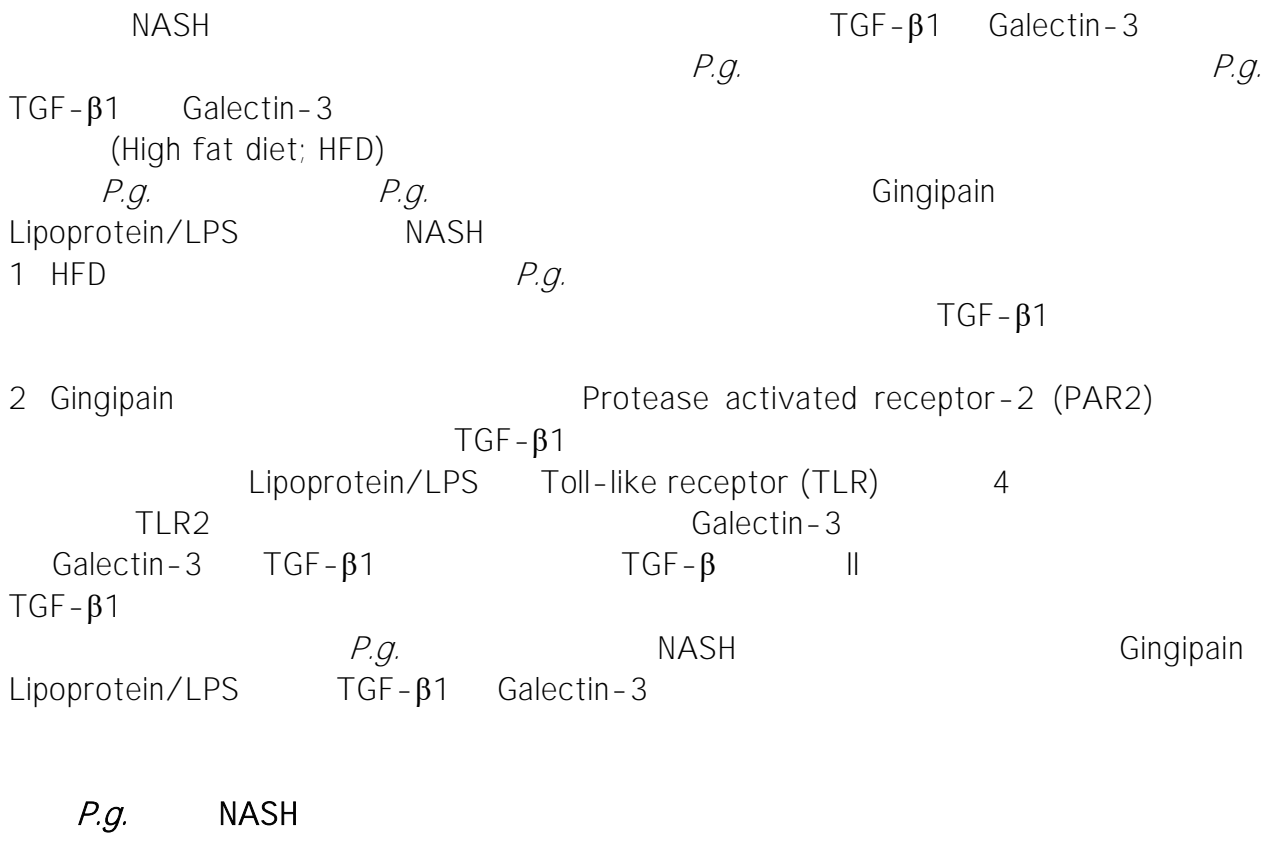
Odontogenic infection by *Porphyromonas gingivalis* exacerbates fibrosis in
NASH via hepatic stellate cell activation

Atsuhiko Nagasaki Shinnichi Sakamoto Chanbora Chea Eri Ishida Hisako
Furusho Makiko Fujii Takashi Takata* and Mutsumi Miyauchi*

*Corresponding author

doi: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60904-8>

NASH



P.g. NASH TGF-β1 Galectin-3

Porphyromonas gingivalis

70-80%

Transforming growth factor- 1 (TGF- 1)

Galectin-3

-

P.g.

(non-alcoholic steatohepatitis; NASH)

Gingipain

P.g.

1

(Lipoprotein)/

LPS

LPS

1

LPS

Lipoprotein

1

LPS

Protease-activated receptor PAR

PAR

1 Toll-like receptor (TLR)

JSPS

Tel 082-257-5632

E-mail mmya@hiroshima-u.ac.jp