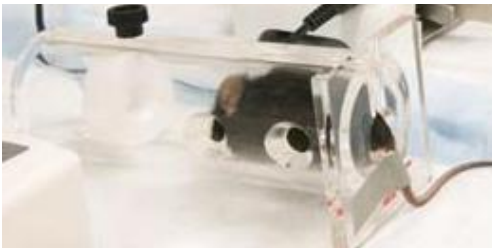


③2型糖尿病における睡眠障害の病態的意義と治療法の追究

優しく揺すって強制覚醒



たった1回6時間で脂肪肝とインスリン抵抗性

➤Elovl3が治療標的!?

鈴木謙三記念医科学応用財団研究助成（熊代）
科研費 若手研究（嶋山）

Shigiyama F, et al., *Am J Physiol Endocrinol Metab* 2018; 315: E848–858 IF 4.310

2018 ADA Orlando ポスター発表
かなえ医薬振興財団研究助成（熊代）
日経新聞プレスリリース
AJP誌マンスリーベスト論文

睡眠薬を飲んで寝る



3か月でショ糖摂取が減って、腹囲が減少

Yoshikawa F, et al., *Diabetes Res Clin Pract* 2020; 169: 108412

IF 5.602