

G. 研究発表

1. 論文発表

- ① Nakazato M., Murakami N., Date Y., Kojima M., Matsuo H., Kangawa K., Matsukura S.
A role for ghrelin in the central regulation of feeding. *Nature*, 409:194-198, 2001
 - ② Date Y., Nakazato M., Murakami N., Kojima M., Kangawa K., Matsukura S.
Ghrelin acts in the central nervous system to stimulate gastric acid secretion. *Biochem Biophys Res Commun*, 280:904-907, 2001
 - ③ Toshinai K., Mondal MS., Nakazato M., Date Y., Murakami N., Kojima M., Kangawa K., Matsukura S.
Upregulation of ghrelin expression in the stomach upon fasting, insulin-induced hypoglycemia, and leptin administration. *Biochem Biophys Res Commun*, 281:1220-1225, 2001
 - ④ Hayashida K., Murakami K., Mogi M., Nishihara M., Nakazato M., Mondal MS., Hori Y., Kojima M., Kangawa K., Murakami N.
Ghrelin in domestic animals: distribution in stomach and its possible role. *Domestic Anim Endocrinol*, 21:17-24, 2001.
 - ⑤ Nagaya N., Uematsu M., Kojima M., Date Y., Nakazato M., Okumura H., Hosoda H., Shimizu W., Yamagishi M., Oya H., Koh H., Yutani C., Kangawa K.
Elevated circulating level of ghrelin in cachexia associated with chronic heart failure: relationships between ghrelin and anabolic/catabolic factors. *Circulation*, 104:2034-2038, 2001
 - ⑥ Date Y., Nakazato M., Hashiguchi S., Dezaki K., Mondal MS., Hosoda H., Kojima M., Kangawa K., Arima T., Matsuo M., Yada T., Matsukura M.
Ghrelin is present in pancreatic α -cells of humans and rats and stimulates insulin secretion. *Diabetes*, 51:124-129, 2002
 - ⑦ Shiiya T., Nakazato M., Mizuta M., Date Y., Mondal MS., Tanaka M., Nozoe S., Hosoda H., Kangawa K., Matsukura S.
Plasma ghrelin levels in lean and obese humans and the effect of glucose on ghrelin secretion. *J Clin Endocrinol Metab*, 87:240-244, 2002
 - ⑧ Lu S., Guan JL., Wand QP., Uehara K., Yamada S., Goto N., Date Y., Nakazato M., Kojima M., Kangawa K., Shioda S.
Immunocytochemical observation of ghrelin-containing neurons in the rat arcuate nucleus. *Neurosci Lett*, in press
 - ⑨ Hayashida T., Nakahara K., Mondal MS., Date Y., Nakazato M., Kojima M., Kangawa K., Murakami N.
Ghrelin in neonatal rats: distribution in stomach and its possible role. *J Endocrinol*, in press
- ### 2. 学会発表
- ① 中里雅光、伊達 紫、椎屋智美、寒川賢治、松倉 茂。
グレリンによる摂食調節。
第22回日本肥満学会, 2001
 - ② 中里雅光、十枝内厚次、伊達 紫、寒川賢治、桜井 武、松倉 茂。
グレリンによるオレキシンニューロンの活性化と摂食作用との関連。
第28回神経内分泌学会, 2001
 - ③ 椎屋智美、中里雅光、水田雅也、松倉 茂。
摂食によるヒトグレリン分泌調節。
第28回神経内分泌学会, 2001
 - ④ 中里雅光、伊達 紫、児島将康、寒川賢治、松尾壽之、松倉 茂。
新規生理活性ペプチド“グレリン”の中枢性摂食調節作用とその分子機序。
第5回Molecular Cardiovascular Conference, 2001

- ⑤ 中里雅光.
新規生理活性ペプチド グレリンとニューロ
メジン U によるエネルギー代謝調節機構.
第 6 回 Vasucular Medicine 学会, 2001
- ⑥ 中里雅光.
新規生理活性ペプチドグレリンとニューロメ
ジン U によるエネルギー代謝調節機構.
第 1 回九州内分泌代謝フォーラム, 2001
- ⑦ Nakazato M., Kangawa K.
Hypothalamic Control of Feeding: Two
newcomers. Satellite symposium of the XIII
international congress of the physiological
sciences of appetite and fluid intake. 2001
- ⑧ Mondal S., Nakazato M., Date Y., Kojima M.,
Kangawa K., Matsukura S.
Ghrelin mRNA in stomach is up-regulated by fast
and insulin administration.
第 74 回日本内分泌学会総会, 2001
- ⑨ 伊達 紫、中里雅光、児島将康、寒川賢治、
松倉 茂.
新規視床下部ペプチド グレリンの胃酸分泌
に及ぼす影響.
第 74 回日本内分泌学会総会, 2001
- ⑩ 宮里幹也、中里雅光、伊達 紫、児島将康、
寒川賢治、松倉 茂.
グレリン産生細胞の種属間での比較.
第 74 回日本内分泌学会総会, 2001
- ⑪ 中里雅光、児島将康、寒川賢治、松尾壽之、
松倉 茂.
グレリンの中枢性摂食調節作用とその分子機
序. 第 74 回日本内分泌学会総会, 2001
- ⑫ 中里雅光、松倉 茂.
新規生理活性ペプチド グレリンの摂食調節
作用. 第 44 回日本糖尿病学会, 2001
- ⑬ 椎屋智美、中里雅光、水田雅也、松倉 茂.
摂食によるグレリン分泌調節と糖尿病におけ
る役割. 第 44 回日本糖尿病学会, 2001

H. 知的財産権の出願・登録状況
なし