

循環代謝

—原始・現代・未来—

Cardiovascular Endocrinology and Metabolism-Primitive, Present and Future-

CONTENTS 目次 PAGE

総論 循環代謝—原始, 現代, 未来—中村哲先生の偉業を称え, 学び, 期待する— 中尾 一和 2

General remarks: Cardiovascular Endocrinology and Metabolism-Primitive, Present and Future-:Kazuwa Nakao

1	心不全の分子基盤としての慢性炎症 Molecular mechanism of heart failure development by chronic inflammation : Katsuhito Fujiu, Issei Komuro	藤生 克仁・小室 一成	7
2	C型ナトリウム利尿ペプチド(CNP)と慢性炎症疾患としての肥満・糖尿病 C-type natriuretic peptide (CNP) in obesity, diabetes and related disorders as chronic inflammatory diseases: Jun Hino, Kenji Kangawa, <i>et al</i>	日野 純・寒川 賢治 他	13
3	循環代謝と再生医学 Circulation and metabolism in regenerative medicine: Jun Yamashita	山下 潤	18
4	高血圧における循環代謝と慢性炎症 Cardiometabolic alteration and chronic inflammation in the pathophysiology of hypertension: Takuma Oshida, Hiroshi Itoh, <i>et al</i>	押田 卓磨・伊藤 裕 他	22
5	糖尿病と慢性炎症 Diabetes and chronic inflammation: Yudai Uehira, Masamitsu Nakazato, <i>et al</i>	上平 雄大・中里 雅光 他	27
6	メタボリック症候群と脳の慢性炎症・脳機能異常をめぐる研究 Recent research progress on chronic inflammation and dysfunction of brain related with metabolic syndrome: Hiroaki Masuzaki	益崎 裕章	31
7	循環代謝と核酸代謝: 慢性炎症とエネルギー代謝障害の観点から Nucleic acid metabolism in cardiovascular disease: chronic inflammation and energy metabolism: Michihiro Yoshimura	吉村 道博	36
8	循環代謝と心機能・心不全と炎症 Heart failure and inflammation: Koichiro Kuwahara	桑原 宏一郎	40
9	心房細動: 心外膜脂肪と慢性炎症 Atrial fibrillation: epicardial adipose tissue and chronic inflammation: Minoru Horie	堀江 稔	46
10	虚血性心疾患における慢性炎症と急性代謝変容 Inflammation in chronic coronary syndrome and energy metabolism response to ischemia: Kenichi Tsujita	辻田 賢一	51
11	肥満, 糖尿病に合併するサルコペニア Sarcopenia associated with obesity and type 2 diabetes: Toru Kusakabe	日下部 徹	56
12	循環代謝と腎合併症・腎不全と慢性炎症 Role of chronic inflammation in cardiometabolic regulation, renal injury and renal failure: Masashi Mukoyama, Takashige Kuwabara	向山 政志・榎原 孝成	61
13	循環代謝とメタボリック症候群・肥満の疫学—日本(人)の特徴— Epidemiology of circulation metabolism, metabolic syndrome and overweight -The feature of the Japanese-: Yoshihiro Miyamoto	宮本 恵宏	66
14	循環代謝を重視した薬物治療のエビデンス Recent evidence for omega-3 fatty acid and SGLT2 inhibitors: Kazuhiro Nakao, Satoshi Yasuda	中尾 一泰・安田 聡	70

NEWS FROM INDUSTRY

■	バイオジェニックス複合乳酸菌生産物質「Sixteens®」のメタボローム解析 Biogenics, lactic acid bacterium "Sixteens®" -Metabolome analysis-: Kimihide Murata	村田 公英	75
■	「腸内フローラ」が作り出す物質が健康のカギを握る! Substances produced by "intestinal flora" are key to health: Tomotari Mitsuoka, Kimihide Murata	光岡 知足・村田 公英	78