

Contents

特集

人工冬眠がもたらす 次世代医療に向き合う

-
- 1051 **はじめに**
—— 人工冬眠研究の現在地と、その先にある問い
砂川玄志郎
-
- 1053 **体温管理療法から代謝制御療法へ**
—— 救急集中治療における休眠療法の応用展望
山田博之・大鶴 繁
-
- 1059 **冬眠がもたらす臨床応用の可能性**
砂川玄志郎
-
- 1064 **経頭蓋超音波照射による生理機能制御**
—— 自由行動動物への冬眠様状態の誘導に向けて
Michele Chan・他
-
- 1067 **冬眠様状態を制御する中枢神経機構**
—— 低体温・低代謝を導く神経回路とその応用
齊藤夕貴・櫻井 武
-
- 1073 **冬眠動物に学ぶ“衰えない筋肉”**
—— 低代謝状態による筋恒常性維持機構
宮崎充功
-
- 1078 **冷やしても死なない細胞の仕組み**
—— 冬眠哺乳類の低温耐性メカニズムの解明に向けて
曾根正光
-
- 1084 **冬眠における時計遺伝子発現の再編成**
—— シマリス肝臓にみる深冬眠-中途覚醒サイクルと
末梢時計の部分再起動
塚本大輔
-
- 1091 **人工冬眠技術をめぐる哲学的論点の整理と、
“同期”の崩壊について**
谷川嘉浩
-



1096 **低体温・低代謝の人工的導入と医療倫理
—— いわゆる“人工冬眠”と倫理の接点**

井上悠輔

1100 **[コラム]
人工冬眠を描いたフィクション作品群の発展**

瀬名秀明

TOPICS

1104 **免疫学
日本人COVID-19感染回復者で誘導・維持される
強力なHLA-C拘束性キラーT細胞応答**

本園千尋

1106 **感染症内科学
見逃してはいけないマダニの被害**

小泉陽介・泉川公一

連載

1108 **医療にいかす行動経済学⑤
日本における幸福/ウェルビーイングの現状と要因について
—— 医療行動経済学への示唆**

石川善樹

1115 **知っておくと役に立つ! 臨床医のための臨床検査医学講座⑬
糖尿病代謝関連検査**

佐藤麻子

1123 **ネオ免疫学 生命進化に学ぶ免疫学のパラダイムシフト②
自己と非自己の識別 —— タスマニアデビルの受難**

新田 剛

FORUM

1130 **分子生物学の臨床応用 “分子”から“疾患・患者”へ⑩
ミトコンドリア病新規検査法の開発
—— 包括的遺伝子検査からマルチオミクス診断への展開**

岡崎康司・村山 圭

1122 次号の特集予告