



4 **体温管理** **どうして必要? どうすればいい?** **にお答えします**
企画編集 山蔭道明 札幌医科大学医学部 麻酔科学講座 教授

6 特集にあたって — 山蔭道明

7 1 体温の調節と調節中枢 — 池田健彦

11 2 目的にかなった手術中の体温測定部位はどこか? — 及川慶浩, 山蔭道明

22 3 術前の発熱と対応 — 山内正憲

31 4 手術時の低体温 - 原因と悪影響 — 岩下博宣, 松川 隆

36 5 加温・保温装置 — 新山幸俊

45 6 悪性高熱症 - 病態と対応 — 新谷知久

53 7 シバリング - 原因と対応 — 中山禎人

63 8 小児の体温管理 — 名和由布子

72 9 高齢者の体温管理 — 西川幸喜

78 10 偶発性低体温症 — 小北直宏

88 11 熱中症 — 飯田淳義, 竹原裕子, 氏家良人

99 12 脳低体温療法 — 吉田真一郎

お知らせ

109 次号予告

110 医学出版 看護/WOC セミナーのご案内

The collage includes: a patient on a warming blanket, a nurse, a patient with a fever, and a diagram of the body's temperature regulation process. The diagram shows the hypothalamus (脳体温調節中枢) and the body's response to temperature changes. It includes labels for '体温の上昇' (increase in body temperature), '発汗' (sweating), '皮膚の血流増加' (increased skin blood flow), '空気熱伝' (air heat conduction), '体の「芯」: 温度調節 OK' (body's core: temperature regulation OK), '①による水分喪失 (脱水)' (water loss due to ①), '①による塩分喪失 (電解質バランスの障害)' (salt loss due to ①), '①, ②による重要臓器への血流低下' (decreased blood flow to important organs due to ①, ②), and '体の「芯」: 温度調節の破綻' (body's core: breakdown of temperature regulation).