

宮坂勝之 主な業績

1970年代

世界初 表面冷却(13°C)中心復温乳児開心術
本邦初 胸腹部結合体分離術麻酔
小児動脈ライン管理 Can J Anesthesia
高頻度振動換気 (HFO)着想 (1975) J Apply Physiol
トロント型 IMV Bird 回路開発
麻酔科による院内全呼吸管理患者回診

1980年代

トロント小児病院麻酔マニュアル (医歯薬出版)
Newport E 100 汎用人工呼吸器開発
本邦初 小児在宅人工呼吸管理
世界初 人工サーファクタント臨床治験主導
Hummingbird HFO人工呼吸器 NEJM J Pediatr Surg
世界初 先天性横隔膜ヘルニア待機手術提案
世界初 新生児 Pulse Oximetry 国際シンポジウム (1987)
世界最小充填量ECMO回路開発 ISAIQJ
慢性呼吸不全と代謝性アルカローシス
SCCM Founder's Circle 受賞 CCMJ

1990年代

本邦初 NO吸入療法
小児心臓手術へのNIRS 応用
小児在宅用人工呼吸器 (Puppy2)開発
日本麻酔科学会山村賞受賞 J Anesthesia
熱線入り加温加湿器の性能 CCMJ
Sevoflurane 小児臨床治験主導 J Anesthesia
小児麻酔 Laryngeal Mask導入 Pediatr Anesthesia
肺保護換気法/HFO JAMA AJRCC J Appl Physiol
淡水・海水溺水機序 CCMJ
在宅医療へのTelemedicineの応用 Pediatrics
Pulse oximetry 体動対策 SET
日本小児ICU研究会 設立 (1994.10)

2000年代

小児ICUワークショップトロント開催 (2000.06)
厚生省小児脳死判定基準作成竹内班 班員 Lancet
国立成育医療センタ 開設主導メンバー (2002)
小児総合医療・小児救急・小児集中治療部門開設 へり搬送
完全電子カルテ化 天吊り 一足制 面会時間撤廃 構内禁煙
麻疹ワクチンと麻疹肺炎防止 NEJM
PCCM創刊発起メンバー PCCM
本邦初 AHA PALS/ACLS/BLS ITC (2002.05)
PALS スタディガイド出版 (エルゼビア)
本邦初医師主導治験 小児フェンタニル適応化 J Anesthesia
長野県立こども病院院長 地域小児救急医療改革
小児集中治療加算関連ロビー

2010年代

聖路加看護大学大学院 周麻酔期看護学創設
聖路加国際病院 周術期センター創設
厚生科研小児医療、産科・周産期医療、精神科医療領域と
一般救急医療との連携体制構築のための具体的方策研究 班長
厚生労働科学審議会委員 小児臓器提供
日本麻酔科学会 松木賞受賞 J Anesthesia
第4回 IAMPOV国際会議東京開催 (2015.10) (JSPICC 共催)
第4回 ものづくり日本大賞受賞

2020年代

日本版小児麻酔マニュアル改訂7版 (南山堂)
麻酔患者安全2030シンポジウム Anesth Analg
高ワンパス空気殺菌装置開発
日本臨床モニター学会奥秋記念賞受賞
第3回日本医療研究開発大賞受賞