

# 第33回日本脊椎インストゥルメンテーション学会

テーマ 連携・融合が拓く次世代脊柱再建

会期 2024年9月20日～21日

会場 グランドメルキュール札幌大通公園

一般口演

・上井 浩

転移性脊椎腫瘍に対するインストゥルメント併用の  
姑息的手術における不可視 出血量の検討