

第 6 回 ハイブリッド手術室脊椎手術研究会

プログラム抄録集

会期：2025 年 12 月 6 日（土）

会場：広島グランドインテリジェントホテル（2F 「芙蓉の間」）

当番世話人：藤原 靖

（広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター主任部長）

ご挨拶

この度、2025 年 12 月 6 日（土）に、広島グランドインテリジェントホテル（2F 「芙蓉の間」）にて、「第 6 回ハイブリッド手術室脊椎手術研究会」を開催することとなり大変光栄に存じます。

ハイブリッド手術室脊椎手術研究会は、ハイブリッド手術室での脊椎手術の経験に関して施設の垣根を超えて情報交換する場を提供し、脊椎脊髄外科の新しいデジタル手術支援や治療技術、手術戦略開発のプラットフォームになることを目的とし 2018 年に誕生いたしました。4 年ぶりの現地開催となる本会では、ハイブリッド手術室におけるナビゲーション手術、ロボット支援脊椎手術、XR(拡張現実 AR/仮想現実 VR/複合現実 MR)、人工知能 AI をテーマとして、基調講演、協賛セミナー、シンポジウム、ショートレクチャー、一般演題と充実したプログラムとなりました。ハイブリッド手術室における脊椎脊髄外科手術に関心のある医師およびメディカルスタッフなど多くの皆様に参加していただき、実りある研究会となることを願っております。

会の終了後には意見交換会も用意しておりますので、是非御参加頂ければ幸いです。

皆様と最新の脊椎脊髄外科手術に関する熱い議論を交わせることを楽しみにしております。

第 6 回ハイブリッド手術室脊椎手術研究会

当番世話人：藤原 靖

（広島市立北部医療センター安佐市民病院

整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター主任部長）

交通案内図



広島グランドインテリジェントホテル

〒732-0828 広島県広島市南区京橋町 1-4 TEL: 082-263-5111



JR 広島駅南口を出て徒歩 5 分

順路

1. JR 広島駅 2 階にある中央改札口を出て、南口方面に向かいます。
2. 南口地下広場を目指し 1 階に降りてください。階段もしくはエスカレーター、エレベーターもございます。
3. 1 階に降りて直進すると南口地下広場の入り口が見えてきます。階段もしくはエスカレーターで地下 1 階に降りてください。
4. 地下道をまっすぐ直進し、エールエール A 館の前を通過してください。突き当たり右手に 8 番出口がございますので、エスカレーターもしくは階段でのぼってください。
5. 地下道ををますとすぐ左手に駅前大橋が見えてきます。広島電鉄駅前大橋線も見えてきます。
6. 広島駅を背にいただき、駅前大橋やその先に横断歩道を渡ってください。横断歩道を渡って道なりに進んでいくと、右手側に当館入り口がございます。

参加者へのご案内

■参加受付

- ・ 12:30 より 2 階 会場前で受付を開始します。
- ・ 参加費は 2,000 円です。(当日現金のみ、意見交換会参加費含む)

■演者の方へ

- ・ 一般演題の発表時間は発表 9 分、質疑応答 3 分です。
- ・ 発表形式は PC のみです。PC は各自お持ち込みください。
- ・ PC 対応プロジェクター1 台をご用意いたします。
- ・ 映像接続ケーブルは HDMI を準備しております。それ以外をご利用の場合は変換コネクタを忘れずにお持ちください。
※AC アダプタは必ずご持参下さい。

■協賛企業



カールツァイスメディテック株式会社

科研製薬株式会社

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

ハイリッジ・メディカル・ジャパン合同会社 (旧ジンヴィ・ジャパン合同会社)

日本ストライカー株式会社

日本臓器製薬株式会社

日本メドトロニック株式会社

ニューベイシブジャパン株式会社／グローバスメディカル株式会社

ヒルロムジャパン株式会社

株式会社メディコン

ハイブリッド手術室脊椎手術研究会 役員名簿

(敬称略、2025 年 11 月現在)

代表世話人

江原 宗平 (湘南藤沢徳洲会病院)

世話人

海渡 貴司 (大阪労災病院)

酒井 大輔 (東海大学)

笹岡 隆一 (泉大津急性期メディカルセンター)

篠原 光 (東京慈恵会医科大学)

新 靖史 (大阪南医療センター)

高橋 淳 (信州大学)

藤城 高志 (大阪医科薬科大学)

藤原 靖 (広島市立北部医療センター安佐市民病院)

宮本 裕史 (神戸労災病院)

和田 英路 (大阪警察病院)

ホームページ <http://hybridorss.umin.ne.jp/>

大会主催事務局

広島市立北部医療センター安佐市民病院

整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター内

〒731-0293 広島市安佐北区亀山南 1 丁目 2-1

事務局

和田 英路 (大阪警察病院 脊椎・脊髄センター)

〒543-0035 大阪市天王寺区北山町 10-31

TEL : 06-6771-6051 FAX : 06-6775-2838

事務局代行

株式会社ドウ・コンベンション

〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町 2-23 アクセス御茶ノ水ビル 5F

TEL : 03-5289-7717 FAX : 03-5289-8117

E-mail: hybridorss-office@umin.ac.jp

プログラム

世話人会

12：00～12：30

※2 階 宮島の間（広島グランドインテリジェントホテル）

開会の挨拶

13：00～13：05

※2 階 芙蓉の間（広島グランドインテリジェントホテル）

広島市立北部医療センター安佐市民病院 藤原 靖

一般演題① ロボット手術

13：05～13：55

座長：■■■■（調整中）

O1-1 脊椎手術支援ロボット Cirq2 導入 150 例の経験 ―精度と手術効率の評価―

日赤愛知医療センター名古屋第二病院 整形外科 小林 和克

O1-2 脊椎ロボット Cirq®を用いた椎弓根スクリュー設置について

鳥取大学 整形外科 三原 徳満

O1-3 Cirq®を用いた Cervical Pedicle Screw Placement の Rationale と Practice

大阪医科薬科大学 整形外科 藤城 高志

O1-4 Mazor X 導入初期の Pitfalls と対処法

東海大学医学部外科学系 整形外科学 酒井 大輔

一般演題② ハイブリッド手術室

14：05～14：55

座長：和田 英路（大阪けいさつ病院）

O2-1 手術室の team building と放射線技師の役割

医療法人社団 大室整形外科 脊椎・関節クリニック 西川 隆晃

- O2-2 ハイブリッド手術室での側弯症手術における術後創部感染の検討 ロボットアームの使用は術後感染に寄与するか？

信州大学附属病院 整形外科 福澤 拓馬

- O2-3 手術室清潔度維持を考慮した Cone Beam Computed Tomography 撮影時の散乱線分布評価と術者退避位置の検討

大阪けいさつ病院 医療技術部 放射線技術科 野村 卓矢

- O2-4 ハイブリッド手術室にて Apple Vision を用いた Mixed Reality 支援下での OLIF51 の経験

東京慈恵会医科大学 整形外科科学講座 小幡 新太郎

一般演題③ ナビゲーション

15：00～16：15

座長：笹岡 隆一（泉大津急性期メディカルセンター）

- O3-1 治療に難渋した環椎後頭骨癒合症の1例

JCHO 徳山中央病院 今城 靖明

- O3-2 環椎脱臼骨折に対する O-C 固定後に一時的な嚥下障害を起こした一例

JCHO 徳山中央病院 池田 真圭

- O3-3 ナビゲーションが切り開く新たな環軸関節固定術—低侵襲化と固定力の向上を目指して—

岡山旭東病院 整形外科 時岡 孝光

- O3-4 ナビゲーション併用腰椎内視鏡下椎間孔除圧術の有用性

東京医科大学 整形外科 西村 浩輔

- O3-5 腰椎椎間孔狭窄に対する AR 顕微鏡を用いた外側開窓術の治療成績

広島市立北部医療センター安佐市民病院 土川 雄司

- O3-6 胸椎発生リン酸塩尿性間葉系腫瘍による骨軟化症に対し拡張現実ナビゲーションを用いて腫瘍切除術を施行した一例

徳島大学整形 外科 手束 文威

当番世話人ミニレクチャー

16：20～16：35

座長 真鍋 英喜（ヒロシマ平松病院）

顕微鏡 AR ナビゲーションを用いた脊椎手術の未来

広島市立北部医療センター安佐市民病院 藤原 靖

特別講演

16：45～17：45

座長 高橋 淳（信州大学）

ハイブリッド脊椎手術室

40,501 本椎骨スクリュー挿入とロボット椎骨スクリュー挿入 5,221 本挿入

—新しい変形矯正固定術を含む脊柱側彎症手術(前方・後方)—

湘南藤沢徳洲会病院 江原 宗平

閉会の挨拶

17：45～17：55

広島市立北部医療センター安佐市民病院 藤原 靖

意見交換会

18：00～20：00

※3階 光琳の間（広島グランドインテリジェントホテル）

※意見交換会参加費は研究会参加費に含まれます。