

シンポジウム1 「脊柱変形（全脊椎のアライメントを考える）」 英語セッション

座長	宮本 裕史 先生	(近畿大学医学部 整形外科学教室)
	長谷川和宏 先生	(医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター)
シンポジスト	Prof.Christopher P. Ames	(Department of Neurological Surgery, University of California, San Francisco)
	宮本 裕史 先生	(近畿大学医学部 整形外科学教室)
	Dr.Louis Boissière	(Spine Unit 1, Orthopedic Surgery Department, Bordeaux University Hospital, Bordeaux)
	長谷川和宏 先生	(医療法人愛仁会 新潟脊椎外科センター)
	中尾 祐介 先生	(三楽病院 整形外科 脊椎脊髄センター)
	宮腰 尚久 先生	(秋田大学大学院医学系研究科医学専攻機能展開医学系 整形外科学講座)

シンポジウム2 「脊椎・脊髄外科画像の新技术」

座長	佐藤 公治 先生	(名古屋第二赤十字病院 整形外科)
	高見 俊宏 先生	(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室)
シンポジスト	安倍雄一郎 先生	(えにわ病院 整形外科)
	原 政人 先生	(稲沢市民病院 脳神経外科)
	牧 聡 先生	(千葉大学大学院医学研究院 整形外科学)
	中矢 良治 先生	(大阪医科大学学生体管理再建医学講座 整形外科学)
	佐藤 公治 先生	(名古屋第二赤十字病院 整形外科)
	高見 俊宏 先生	(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室)

シンポジウム3 「転移性脊椎腫瘍」

座長	川原 範夫 先生	(金沢医科大学 整形外科学教室)
	徳橋 泰明 先生	(日本大学医学部整形外科学系 整形外科学分野)
シンポジスト	Prof. Jianru Xiao	(Department of orthopedic oncology, Changzheng Hospital, Second Military Medical University, Shanghai)
	村上 英樹 先生	(名古屋市立大学大学院医学研究科 整形外科学分野)
	穂積 高弘 先生	(都立駒込病院 整形外科)
	角谷賢一郎 先生	(神戸大学大学院医学研究科・外科系講座 整形外科学)
	片桐 浩久 先生	(静岡がんセンター 整形外科)
	今井 礼子 先生	(放射線医学総合研究所病院 骨盤部腫瘍科)

シンポジウム4 「キアリ奇形と脊髄空洞症」

座長	小柳 泉 先生	(北海道脳神経外科記念病院)
	河野 仁 先生	(慶友整形外科病院 整形外科・慶友脊椎センター)
シンポジスト	小柳 泉 先生	(北海道脳神経外科記念病院)
	大橋 洋輝 先生	(東京慈恵会医科大学 脳神経外科学講座)
	尾原 裕康 先生	(順天堂大学脳神経外科 脊椎脊髄センター)
	久保田基夫 先生	(亀田総合病院 脊椎脊髄外科)
	内藤堅太郎 先生	(大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室)
	齋藤 敏樹 先生	(名城病院 整形外科・脊椎脊髄センター)