

# プログラム

**【特別講演】** 4月11日(土) 10:10～11:10 第1会場

座長：川口 昌彦 (奈良県立医科大学 麻酔科学教室)

Beyond Monitoring –社会と自己を映す臨床医の視点

Beyond Monitoring : The Clinician's Perspective on Society and the Self

演者：内田 舞 (ハーバード大学医学部 精神科・マサチューセッツ総合病院 小児うつ病センター)

共催：奈良県医師会麻酔部会

**【招待講演1】** 4月11日(土) 9:00～10:00 第1会場

座長：川前 金幸 (太田西ノ内病院)

遠隔 ICU モニタリングの現状と未来

演者：飯塚 悠祐 (自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科)

**【招待講演2】** 4月12日(日) 10:00～11:00 第1会場

座長：枝長 充隆 (札幌医科大学 医学部 麻酔科学講座)

POCUS で何がモニターできるのかーライブスキャンで学ぶ周術期 POCUS の実践ー

演者：渡邊 至 (湘南鎌倉総合病院外傷センター 麻酔科)

**【招請講演1】** 4月11日(土) 10:10～11:10 第2会場

座長：山浦 健 (九州大学大学院医学研究院 麻酔・蘇生学分野)

周術期の凝固・線溶モニタリング

演者：小川 覚 (京都府立医科大学 麻酔科学教室)

**【招請講演2】** 4月11日(土) 14:10～15:10 第1会場

座長：鈴木 利保 (東海大学医学部附属八王子病院 麻酔科)

周術期睡眠モニタリング

演者：磯野 史朗 (千葉大学真菌医学研究センター 呼吸器生体制御学研究部門)

**【招請講演3】** 4月12日(日) 13:20～14:20 第1会場

座長：河野 崇 (高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座)

神経麻酔研究から見たことー失敗は成功の基ー

演者：内野 博之 (西新井病院 麻酔科)

**【奥秋記念賞受賞講演】** 4月11日(土) 13:30～14:00 第1会場

座長：川口 昌彦 (奈良県立医科大学 麻酔科学教室)

HFVI により区域麻酔の効果を術中から予想できないか

演者：吉田 圭佑 (福島県立医科大学 麻酔科学講座)

- 【教育講演1】** 4月11日(土) 11:20～12:05 第1会場  
座長：内藤 祐介(奈良県立医科大学 麻酔科学教室)  
小児の脳波モニタリングで麻酔深度を調節すれば、覚醒時せん妄は減らせるのか  
演者：長坂 安子(東京女子医科大学 麻酔科学分野 基幹分野)
- 【教育講演2】** 4月11日(土) 11:20～12:05 第2会場  
座長：坂口 嘉郎(佐賀大学医学部 麻酔・蘇生学教室)  
安全な麻酔のための筋弛緩モニタリングガイドライン改定の意味―  
演者：鈴木 孝浩(日本大学医学部 麻酔科学系麻酔科学分野)
- 【教育講演3】** 4月11日(土) 13:30～14:15 第2会場  
座長：平田 直之(熊本大学病院 麻酔科)  
周術期の体温管理 UPDATE  
演者：立花 俊祐(札幌医科大学医学部 麻酔科学講座)
- 【教育講演4】** 4月11日(土) 14:30～15:15 第2会場  
座長：干野 晃嗣(北海道大学病院 麻酔科)  
周術期の脳内環境  
演者：副島 崇旨(北海道大学病院 麻酔科)
- 【教育講演5】** 4月11日(土) 15:30～16:15 第2会場  
座長：内田 整(関西医科大学附属病院 麻酔科)  
全静脈麻酔の UPDATE  
演者：小原 伸樹(福島県立医科大学医学部 麻酔科学講座)
- 【教育講演6】** 4月11日(土) 16:30～17:15 第2会場  
座長：井上 聡己(福島県立医科大学 麻酔科学講座)  
術中の排尿機能モニタリング  
演者：林 浩伸(奈良県立医科大学 麻酔科学教室)
- 【教育講演7】** 4月12日(日) 9:00～9:45 第1会場  
座長：原 哲也(長崎大学 麻酔集中治療医学)  
循環モニタリングの今後  
演者：東みどり子(九州大学大学院医学研究院 麻酔・蘇生学)
- 【教育講演8】** 4月12日(日) 11:10～11:55 第1会場  
座長：石川 真士(日本医科大学大学院医学研究科 疼痛制御麻酔科学分野)  
周術期マグネシウムモニタリング  
演者：山田 高成(慶應義塾大学医学部 麻酔学教室)

- 【シンポジウム】** 4月11日(土) 15:20～16:35 第1会場
- 術中侵害受容モニタリング  
座長：讃岐美智義(広島大学病院 麻酔科)
- 周術期における HFVI  
演者：吉田 圭佑(福島県立医科大学 麻酔科学講座)
- 術中瞳孔径(瞳孔反応)測定の有効性  
演者：白水 和宏(九州大学病院 手術部)
- Nociception Level Index (NOL) とは? : NOL のアルゴリズムと臨床応用  
演者：田中 暢洋(奈良県立医科大学 麻酔科学教室 / 中央手術部)
- 【ランチョンセミナー1】** 4月11日(土) 12:20～13:20 第1会場
- 座長：末廣 浩一(大阪公立大学大学院医学研究科 麻酔科学講座)
- 術中血圧管理を update する  
演者：重里 尚(大阪公立大学大学院医学研究科 麻酔科学講座)  
共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社
- 【ランチョンセミナー2】** 4月11日(土) 12:20～13:20 第2会場
- 座長：石川 真士(日本医科大学 麻酔科学教室)
- 見逃され続けるモニターアラームへの包括的アプローチ  
演者：恵川 淳二(奈良県立医科大学 麻酔科学教室)  
共催：フクダ電子株式会社
- 【ランチョンセミナー3】** 4月12日(日) 12:10～13:10 第1会場
- 座長：森山 潔(杏林大学医学部 麻酔科学教室)
- モニターのコードレス化時代がやって来た?  
演者：枝長 充隆(札幌医科大学医学部 麻酔科学講座)  
共催：マシモジャパン株式会社
- 【スイーツセミナー】** 4月11日(土) 16:45～17:30 第1会場
- 座長：川口 昌彦(奈良県立医科大学 麻酔科学教室)
- NIRSの本質的な役割を再考するー周術期灌流異常をいち早く捉えるために  
演者：山本 俊介(大阪大学医学部附属病院 手術部)  
共催：コヴィディエンジャパン株式会社
- 【モーニングセミナー】** 4月12日(日) 9:00～9:45 第3会場
- 座長：井澤 和美(関西医科大学附属病院 整形外科)
- 術中神経モニタリング UP TO DATE  
演者：宮林 知誉(奈良県立医科大学附属病院 中央臨床検査部)  
共催：JP クリード株式会社

**【優秀演題セッション】**

4月11日(土) 9:00~10:00 第2会場

座長：垣花 学 (琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座)

審査員：平田 直之 (熊本大学病院 麻酔科)

審査員：内野 博之 (西新井病院 麻酔科)

## Y-1. 急性腎障害の早期検出に向けた間欠的尿中酸素分圧測定のための新規嫌氣的採尿デバイスの開発

演者：長谷川邦洋 (埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科)

## Y-2. 肝リトラクター使用の気腹下手術における Target-Controlled Infusion ポンプの血中濃度予測精度

演者：小川 琢也 (福島県立医科大学 医学部 麻酔科学講座)

## Y-3. 麻酔覚醒時のレミマゾラム代謝産物 CNS7054 による再鎮静リスクについて：血中濃度推移からの検討

演者：佐藤 慧 (札幌医科大学附属病院 麻酔科)

## Y-4. 腰仙部脊椎脊髄手術における排尿機能・排便機能評価としての球海綿体反射モニタリングの信頼性

演者：宮林 知誉 (奈良県立医科大学附属病院 中央臨床検査部)

## Y-5. 人工膝関節置換術における Nociception Level Index と High Frequency Variability Index の相関に及ぼす時間的特性の影響

演者：尾崎 啓太 (奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター)

**【一般演題1 循環】**

4月11日(土) 11:00~12:00 第3会場

座長：北川 裕利 (滋賀医科大学 麻酔科)

## O1-1. 汎用されている各種生理学的モニタの評価に関する考察 - 息こらえ実験を用いて -

演者：太田 茉鈴 (中部大学 生命健康科学部 臨床工学科)

## O1-2. 血液透析中の低血圧予兆検出における非侵襲連続推定心拍出量モニタリング (esCCO) の有用性 : 2 症例の検討

演者：佐藤みなみ (中部大学 生命健康科学部 臨床工学科)

## O1-3. WetLab を用いた冠血流抵抗 (Rc) と微小循環抵抗指数 (IMR) の関係性の検討

演者：倉持 龍彦 (JA 茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学科、九州大学大学院 歯学府 口腔顎顔面病態学講座 歯科麻酔学分野)

## O1-4. 血行動態モニタリングシステムの検証

演者：山川 優 (茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院)

## O1-5. AED 誤判定の背景と医療従事者による波形判断および除細動体制改善の意義

演者：岡崎 祐久 (高知県立幡多けんみん病院 初期研修医)

**【一般演題2 循環・血液凝固】** 4月11日(土) 15:30～16:30 第3会場

座長：金田 徹 (THE CLINIC 東京 麻酔科部門)

- O2-1. 診療報酬請求における体外式連続心拍出量測定用センサーの査定状況  
演者：原 哲也 (長崎大学 麻酔集中治療医学)
- O2-2. 抗血小板継続中の手術予定患者に対して、血液凝固機能モニタリングを実施した高齢者2症例  
演者：枝長 充隆 (札幌医科大学 医学部 麻酔科学教室)
- O2-3. 生体肝移植術中の凝固管理において、従来凝固検査と血液粘弾性検査の解釈が乖離した1症例  
演者：川崎 高志 (熊本大学病院 麻酔科)
- O2-4. 覚醒下開頭手術時に薬液注入型尿道カテーテルを使用し、尿道膀胱不快感の訴えなく麻酔管理を行った1症例  
演者：宮島 沙希 (奈良県立医科大学 麻酔科学教室)
- O2-5. 血圧を調節する3要素(Ees、Ea、Ved)のモニタの試作：略式PVループの表示  
演者：重見 研司 (市立舞鶴市民病院)

**【一般演題3 神経】** 4月12日(日) 10:00～10:50 第3会場

座長：瀬尾 勝弘 (小波瀬病院 麻酔科)

- O3-1. 甲状軟骨形成術I型・披裂軟骨内転術における術中発声確認を処理脳波モニタおよびカプノグラフィ付き鼻カニューレで管理した1例  
演者：置地 竜一 (高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座)
- O3-2. 音声モニタリングを要する喉頭形成術におけるレミマゾラムとフルマゼニルの使用経験  
演者：杉本 理 (富山大学附属病院 麻酔科)
- O3-3. 腰仙部脊髄腫瘍摘出術中の球海綿体反射と運動誘発電位モニタリングにおいて記録筋による差異が術後膀胱直腸機能を反映した1例  
演者：小川 裕貴 (奈良県立医科大学 麻酔科学教室)
- O3-4. 術中神経モニタリング用バイトブロック試作品の初期実用性評価  
演者：曾碩 真弘 (奈良県立医科大学附属病院 医療医療センター)
- O3-5. 食道癌術後の声帯麻痺の診断に動態X線撮影が有用であった1例  
演者：高松 康司 (藤田医科大学医学部 麻酔・集中治療医学講座)

【一般演題4 筋弛緩・その他】 4月12日(日) 11:00～11:50 第3会場

座長：賀来 隆治 (三重大学大学院医学研究科 臨床医学系講座 麻酔科学)

- 04-1. 肥満患者における筋肉量あたりロクロニウム投与量と作用持続時間の関連性  
演者：佐々木和磨 (一宮西病院)
- 04-2. 高マグネシウム血症に起因する筋弛緩遷延と覚醒遅延をイオン化マグネシウム測定により早期認識できた1例  
演者：長尾 愛実 (埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科)
- 04-3. レミゾラムがスガマデクスによる筋弛緩拮抗に及ぼす影響  
演者：川崎 高志 (熊本大学病院 麻酔科)
- 04-4. 加速度感知型と電位感知型の両方を使用し術中筋弛緩モニタリングを行った重症筋無力症患者の1例  
演者：森永 実樹 (熊本大学病院 麻酔科)
- 04-5. 生体情報モニタシステム更新における多職種連携の実践と臨床工学技士の役割  
演者：東郷 伸哉 (熊本大学病院 医療技術部 ME 機器技術部門)