

所属： 医学部・医学系研究科 生命医科専攻 臨床医学系講座  
臨床麻酔学分野

准教授 上村 明  
(うえむら あき)

教授・ 宮部 雅幸 (みやべ まさゆき)  
助教・ 八木原 正浩 (やぎはら まさひろ)  
助教・ 坂倉 庸介 (さかくら ようすけ)

カテゴリ) 医学・薬学

《一言アピール》 自分でうまく訴えられない小児患者たちのからだの痛みのみでなく、こころの痛みも、周術期を通してとってあげたい！ストレスフリー、安全、確実な麻酔、そして質の高い鎮痛を常にめざしています。

## 研究テーマ

## Research Themes

- 安全、確実な小児(新生児)硬膜外麻酔法の確立
- 術後早期回復をめざした麻酔
- ストレスフリー麻酔
- 安全、確実な小児麻酔をめざした教育
- 低気道内圧呼吸管理(パーカッションベンチレーター)
- 非侵襲的な輸液量モニター
- 小児におけるよりよい麻酔導入法の研究
- 安全なサテライト麻酔法
- 小児挿管困難デバイス

## 論文

- Olprinone for the treatment, but not prevention, of fatigue-induced changes in guinea-pig diaphragmatic contractility(Anesth Analg 2003)
- Inhaled olprinone improves contractility of fatigued canine diaphragm (Brit J Anaesth 2002)
- オルプリノンの経気管内投与が横隔膜疲労に及ぼす影響 (臨床と薬物治療 2001)
- 難治性疼痛に対する胸腔鏡下交感神経切除術の経験(日本臨床麻酔学会誌 1997)
- A formula for determining the distance from the skin to the lumbar epidural space in infants and children( Paediatric Anaesthesia 、1992)

## 講演実績

- 小児硬膜外麻酔の教育法(静岡 2012)
- ドイツと日本の医療のちがい(三重 2011)
- Pulse oxymeter perfusion index as a predictor for the effect of pediatric epidural block(Chicago USA 2006)
- An evaluation of the effect of ilio-inguinal block using perfusion index(PI)of pulse oximetry(Koeln Germany 2005)
- Epidural Ropivacaine with and without fentanyl for postoperative pain relief in children (1-10years(San Francisco USA 2003)
- Bronchoscopic findings of mild upper respiratory tract infections in children (Frankfurt Germany 1998) The influence of diazepam on metabolism, of epidural lidocaine in
- Effect of aging on heart rate variability in infants and children(Atlanta USA 1995)
- 難治性疼痛に対する胸腔鏡下交感神経切除術の検討 (1995 札幌)
- The distance from the skin to the lumbar epidural space in infants and children (San Francisco USA 1991)

## 著書

- 小児泌尿器科手術(膀胱尿管逆流)の麻酔 Lisa、2005
- 小児硬膜外麻酔のリスク-ベネフィット Benefits and Risks of pediatric epidural anesthesia. Anesthesia 21 Century、2005
- 悪魔の医学紳士録 メディカル・サイエンス・インターナショナル、2003
- 上村明, 宮部雅幸: 再呼吸回路-技術的概念の発達、低流量麻酔管理のための技術的必要条件、低流量麻酔の実践. 低流量麻酔 メディカル・サイエンス・インターナショナル、2002
- 悪魔の医学事典 メディカル・サイエンス・インターナショナル、1997

## 主な保有技術

- 日本麻酔科学会
- BLS,ACLSプロバイダー
- 麻酔指導医
- 独語通訳

## 関連ホームページ

- 三重大学臨床麻酔科学講座 <http://hpl.medic.mie-u.ac.jp/rinshomasui/index.php?FrontPage>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/2711.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。

## 所属学会

- 日本麻酔科学学会会員(指導医)
- アメリカ麻酔科学学会会員(ASA)
- 日本小児麻酔科学学会会員
- 日本臨床麻酔学会会員
- アメリカ小児麻酔科学学会会員(SPA)
- 日本ペインクリニック学会会員

## 受賞

- ヨーロッパ麻酔学会賞Bronchoscopic findings of mild upper respiratory tract infections in children  
10th European Congress of Anesthesiology (Frankfurt Germany 1998)