

## 業績目録（令和3年）

大学院科目名 疼痛・緩和医療学

### (A-a) 英文著書

なし

### (A-b) 和文著書

- 1 天谷文昌. リビング・ウィルと共有意思決定について教えてください. 高齢者麻酔のポイント 50. 川口昌彦, 川股知之 編. 克誠堂出版, 東京: pp179-181, 2021.
- 2 天谷文昌. 疼痛・緩和ケア. ICU グリーンノート. 志馬伸朗 編. 中外医学社, 東京: pp32-36, 2021.
- 3 天谷文昌. せん妄. ICU グリーンノート. 志馬伸朗 編. 中外医学社, 東京: pp228-230, 2021.
- 4 上野博司, 境徹也. 薬物療法. 慢性疼痛診療ガイドライン. 慢性疼痛診療ガイドライン作成ワーキンググループ編. 真興交易医書出版部, 東京: pp47-74, 2021.
- 5 小川覚, 吉井龍吾. 大量出血. 項麻酔科プラクティス 6 · Challenge 繫急手術の麻酔(加藤理絵編). 文光堂, 東京: pp111-118, 2021.
- 6 谷口彩乃. CQ D-4: 星状神経節ブロックは慢性疼痛に有用か? 慢性疼痛診療ガイドライン. 慢性疼痛診療ガイドライン作成ワーキンググループ編. 真興交易医書出版部, 東京: pp82-83, 2021.

### (B-a) 英文総説

なし

### (B-b) 和文総説

- 1 谷口彩乃, 天谷文昌. 【がん性疼痛に対するインターべンショナル治療の現状-有用性を最大限に引き出して患者貢献につなげるために-】緩和ケア病棟を有する大学病院における疼痛(ペインクリニック)・緩和ケア科としての役割. ペインクリニック 42: 11-21, 2021.
- 2 谷口彩乃. 「神経ブロック / インターべンションの EBM と臨床」の発行にあたって. C 慢性疼痛に対する超音波ガイド下神経ブロック 1) 星状神経節ブロック. ペインクリニック 42: S440-S446, 2021.

- 3 谷口彩乃. 「日本ペインクリニック学会第 55 回学術集会」から得たこと, 考えたこと. ペインクリニック 42: 1178–1182, 2021.
- 4 上野博司. 慢性疼痛の診断と治療 -新ガイドラインを紐解く-. II 総論編. 3-1. 薬物療法 1. ペインクリニック 42 (8) : 954–959, 2021.
- 5 上野博司. 緩和ケアにおけるインターベンショナル治療. 緩和ケアと末梢神経ブロック. 日本臨床麻酔学会誌 41 (3) : 269–275, 2021.
- 6 上野博司. 特集: 光を使用した医療の可能性を探る②. ペインクリニック領域における光線療法. 光アライアンス 32 (7) : 47–51, 2021.
- 7 上野博司. 有痛性糖尿病性神経障害. 有痛性糖尿病性神経障害に対する神経ブロック療法と理学療法. ペインクリニック 42 (11) : 1307–1316, 2021.
- 8 吉井龍吾, 小川覚. 麻酔科医なら知っておきたい血栓症・塞栓症. 心臓外科手術中の心腔内血栓症・肺血栓症. LiSA (別冊秋号) 28: 179–183, 2021.
- 9 永井義浩. 緩和ケアチームの活動の手引き (追補版) ~成人患者を中心に診療している緩和ケアチームが小児患者にかかるためのハンドブック~. 特定非営利活動法人日本緩和医療学会「緩和ケアチームの手引き 小児関連追記記載のための改定 WG, 2021.

(C-a) 英文原著

- 1 Takemura H, Kushimoto K, Horii Y, Fujita D, Matsuda M, Sawa T, Amaya F. IGF1-driven induction of GPCR kinase 2 in the primary afferent neuron promotes resolution of acute hyperalgesia. Brain Res Bull 177: 305–315, 2021.
- 2 Hongo F, Narukawa T, Fujihara A, Amaya F, Sawa T, Ukimura O. Usefulness of bicarbonate Ringer's solution as perfusate during transurethral resection of the prostate. Contemp Clin Trials Commun 10: 100744, 2021.
- 3 Amaya F. Journal of anesthesia, history, current status, and future direction. J Anesth 35: 165–167, 2021.

(C-b) 和文原著

- 1 堀 とも子, 素輪 善弘, 岡本 明子, 児玉 卓也, 沼尻 敏明, 天谷 文昌. 乳房再建用組織拡張器挿入による術後疼痛に関する因子の検討. Oncoplastic Breast Surgery 6: 31–35, 2021.

(D) 学会発表

I ) 特別講演、教育講演等

- 1 天谷文昌. 神経障害性疼痛アップデート. 第 50 回日本慢性疼痛学会, 2021, 東京.
- 2 天谷文昌. 慢性痛の末梢神経における発生メカニズム. 第 55 回日本ペインクリニック学会学術集会, 2021, 富山.
- 3 上野博司. 末梢神経障害性疼痛におけるミロガバリンの有効性～CIPN に対する効果を含めて～. 末梢神経障害性疼痛を考える, web 開催, 2021. 01. 22.
- 4 上野博司. 痛み治療におけるオピオイド鎮痛薬の使い方・考え方. 疼痛緩和のための医療用麻薬適正使用推進講習会（群馬県）, web 開催, 2021. 01. 23.
- 5 上野博司. 慢性疼痛治療に対する薬物療法の現状～各種ガイドラインの見解を含めて～. Daiichi Sankyo ガイドラインシリーズ：慢性疼痛編 慢性疼痛治療ガイドライン WEB 講演会, web 開催, 2021. 03. 02.
- 6 上野博司. 特別講演 II オピオイド鎮痛薬の適正使用～患者背景と病態による痛み治療の考え方～. Consider the Opioid for Doctor, web 開催, 2021. 03. 17.
- 7 上野博司. 教育講演 2 緩和ケアに区域麻酔をどう活用するか. 日本区域麻酔学会第 8 回学術集会, 2021. 04. 09, 岡山.
- 8 上野博司. 慢性疼痛の治療～神経障害性疼痛の薬物療法を中心に～. 亀岡市医師会・船井医師会合同学術講演会, 2021. 07. 10, 亀岡.
- 9 上野博司. がん患者の痛みの治療～オピオイド鎮痛薬を上手に使うために～. 痛み×緩和ケア, web 開催, 2021. 09. 18.
- 10 上野博司. 薬物療法. 慢性疼痛診療ガイドライン講習会 in 明石, 2021. 09. 20, 明石.
- 11 上野博司. 薬物療法. 慢性疼痛診療ガイドライン講習会 in 名古屋, 2021. 10. 17, 名古屋.
- 12 上野博司. 最新のガイドラインからみる非がん性慢性疼痛に対するオピオイド鎮痛薬の位置づけ. IASP-JASP Pfizer Grant 共同企画：がん疼痛と非がん疼痛、ガイドラインから紐解くオピオイド鎮痛薬の使い方と位置づけ. 第 43 回日本疼痛学会, web 開催, 2021. 12. 10.
- 13 上野博司. 薬物療法. 慢性疼痛診療ガイドライン講習会 in 札幌, 2021. 12. 12, 札幌.
- 14 上野博司. 死の状態像について～がんと診断されたときからはじまる緩和ケア～. 令和 3 年度看取りサポートの人材養成研修～最期まで自

分らしく生きる～， 2021. 12. 14, 京都.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 山北俊介, 天谷文昌. オピオイド痛覚過敏の末梢メカニズム(後根神経節). 若手研究者から痛み治療への提言. 日本ペインクリニック学会第 55 回学術集会, 2021, 富山.
- 2 天谷文昌. 重症な心疾患のマネージメントにおける緩和ケアの役割. TAVI の適応限界とは? 第 51 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2021, 京都.
- 3 上野博司. シンポジウム 6 「ペインクリニック」 口腔顔面痛に対する光線療法の効果. 第 32 回日本レーザー治療学会, web 開催, 2021. 06. 25-07. 09.
- 4 上野博司. CT 大会企画シンポジウム 7 身体症状症（慢性疼痛を含む）に対する認知行動療法と身体的治療のコンビネーション: 慢性疼痛の身体的治療と心理療法に求めるもの. 第 21 回日本認知療法・認知行動療法学会, web 開催, 2021. 07. 09.
- 5 上野博司. シンポジウム 3 各診療ガイドラインにおけるオピオイド鎮痛薬の位置付け: 各種ガイドラインからみる慢性疼痛に対するオピオイド鎮痛薬の使い方・考え方. 第 40 回鎮痛薬・オピオイドペプチドシンポジウム, web 開催, 2021. 09. 05.
- 6 上野博司. シンポジウム 6 「がん患者の運動器疼痛」 がん患者の運動器疼痛のマネジメント. 第 14 回日本運動器疼痛学会, web 開催, 2021. 11. 20-12. 05.
- 7 小川覚. シンポジウムトロンボエラストメトリーについて: 心臓血管麻酔における血液粘弾性検査の使用指針を読み解く. 第 26 回日本心臓血管麻酔学会学術集会, 2021. 09. 23, 金沢.

III) 国際学会における一般発表

該当なし

IV) 国内における一般発表（ポスター発表等も含む）

- 1 上野博司. 副鼻腔炎手術後の難治性左顔面痛に対して漢方薬が奏効した症例. 第33回日本疼痛漢方研究会学術集会, 2021. 07. 03, 東京.
- 2 谷口彩乃, 波多野貴彦, 天谷文昌. 難治性がん疼痛に対するくも膜下鎮痛法の検討. 第 26 回日本緩和医療学会学術集会, 2021. 6. 18, 横浜.

- 3 谷口彩乃, 深澤圭太, 天谷文昌. くも膜下鎮痛法の合併症としてカテーテルによる神経根痛を生じた1例. 日本ペインクリニック学会第55回学術集会, 2021. 7. 24, 富山.
- 4 早瀬一馬, 山下理比路, 山崎正記, 清水優, 吉井龍吾, 串本洸輔, 渡邊慎, 権代竜郎, 橋本悟. VV-ECMO を検討した COVID-19 肺炎患者に対し腹臥位療法を併用した人工呼吸管理で救命できた 1 症例. 第 48 回日本集中治療医学会学術集会, web 開催, 2021. 2. 12-14.
- 5 早瀬一馬, 佐和貞治, 山田知見. Poincaré Plot Area of Gamma-wave EEG as a Measure of Emergence from Inhalational General Anesthesia. 第25回日本神経麻酔集中治療学会, web開催, 2021. 6. 19-7. 20, 札幌.

#### E 研究助成（競争的研究助成金）

<天谷文昌>

総額 658 万円

公的助成

代表（総額）・小計 650 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 3～5 年度  
新規鎮痛因子 GRK2 インタラクトームとミトコンドリア連関による慢性痛治療の確立 助成金額 480 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金挑戦的研究（萌芽） 令和 2～4 年度 炎症性ミトコンドリアによる慢性痛発症の可能性とその機序の解明 助成金額 170 万円

分担・小計 8 万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 1～5 年度  
脳老化に関わる小胞体選択的オートファジー基質の探索と神経老化制御への応用 助成金額 5 万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金挑戦的研究（萌芽） 令和 2～4 年度 炎症性ミトコンドリアによる慢性痛発症の可能性とその機序の解明 助成金額 3 万円

<小川覚>

総額 416 万円

公的助成

代表（総額）・小計 416 万円

1 文部科学省科学研究費補助金 基盤(C) 令和3-6年度 活性型第XI因子拮抗薬の拮抗治療および凝固モニタリング法の確立 助成金額 416万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計 100万円

研究代表者 小川覚

1 株式会社エイアンドティー 令和4年度

人工心肺手術患者におけるあたらしい止血凝固検査法の検討 100万円