

## 2020年 新潟脳外科病院業績

### 論文

#### 原著

1. Takeda S, Fujimoto T, Onda K: Traumatic cervical vertebral artery dissection: A case with cerebral infarct due to newly formed thrombus in the cerebral arteries. *Neuropathology* 2020; 40: 501–506.

2. Nakano T, Aoyama H, Saito H, Tanabe S, Tanaka K, Maruyama K, Oshikane T, Ohta A, Abe E, Kaidu M: The neurocognitive function change criteria after whole-brain radiation therapy for brain metastasis, in reference to health-related quality of life changes: a prospective observation study. *BMC Cancer*. 2020; 20: 66.

3. Ohkoshi-Yamada M, Kamimura K, Shibata O, Morita S, Kaidu M, Nakano T, Maruyama K, Ota A, Saito H, Yamana N, Oshikane T, Goto Y, Yoshimura N, Tanabe S, Nakano H, Sakai M, Tanaka Y, Koseki Y, Arao Y, Abe H, Setsu T, Sakamaki A, Yokoo T, Kamimura H, Aoyama H, Terai S: Efficacy and Safety of the Radiotherapy for Liver Cancer: Assessment of Local Controllability and its Role in Multidisciplinary Therapy. *Cancers (Basel)* 2020; 12: 2955.

4. Takizawa T, Tanabe S, Utsunomiya S, Nakano H, Yamada T, Sakai H, Ohta A, Saito H, Nakano T, Abe E, Kaidu M, Aoyama H: Dosimetric comparison of analytic anisotropic algorithm and Acuros XB algorithm in VMAT plans for high-grade glioma. *Physica Medica* 2020; 73: 73-82.

5. Nakano H, Tanabe S, Utsunomiya S, Yamada T, Sasamoto R, Nakano T, Saito H, Takizawa T, Sakai H, Ohta A, Abe E, Kaidu M, Aoyama H: Effect of setup error in the single-isocenter technique on stereotactic radiosurgery for multiple brain metastases. *J Appl Clin Med Phys*. 2020; 21: 155-165.

6. Nakano H, Kawahara D, Tanabe S, Utsunomiya S, Takizawa T, Sakai M, Saito H, Ohta A, Kaidu M, Ishikawa H: Radiobiological effects of the interruption time with Monte Carlo Simulation on

multiple fields in photon beams. *J Appl Clin Med Phys*. 2020;21: 288-294.

7. Sakai M, Nakano H, Kawahara D, Tanabe S, Takizawa T, Narita A, Yamada T, Sakai H, Ueda M, Sasamoto R, Kaidu M, Aoyama H, Ishikawa H, Utsunomiya S: Detecting MLC modeling errors using radiomics-based machine learning in patient-specific QA with an EPID for intensity-modulated radiation therapy. *Med Phys*. 2020; epub.

### 学会・研究会

1. 大島良子, 桑名智子, 久保田恭平, 町永紀子, 長谷川穂香, 白勢哲也, 竹内茂和, 宮川照夫, 山崎一徳, 恩田清: 当院における10秒テストの年代別検討. 第23回日本臨床脳神経外科学会 2020年11月3~13日 甲府市 (Web開催)

2. 飯塚絵美子, 安孫子里絵, 信永美奈, 佐々木美奈子: 回復期リハビリテーション病棟における看護師・介護福祉士ペアによるPNS定着の取り組み. 第23回日本臨床脳神経外科学会 2020年11月3~13日 甲府市 (Web開催)

3. 鈴木和恵, 遠藤純也, 川崎優歩, 高野智恵子, 佐々木美奈子: 一般病棟における看護師・介護福祉士ペアのPNS導入-協働の意識付けと自己監査の取り組み. 第23回日本臨床脳神経外科学会 2020年11月3~13日 甲府市 (Web開催)

4. 吉岡明日美, 中濱美也子, 佐々木美奈子: 脳神経外科急性期病棟における緊急入院患者の家族支援への取り組み. 第23回日本臨床脳神経外科学会 2020年11月3~13日 甲府市 (Web開催)

5. 平田誠市, 武田茂樹: パラフィンブロックを用いた厚切り切片による脳構造の立体的観察の試み. 第61回日本神経病理学会 2020年10月12~14日 金沢市 (Web開催)

6. 田村啓和, 上村昌寛, 本橋邦夫, 藤本剛士, 恩田清: 潰瘍形成を伴う頸動脈プラークの評価におけ

る Superb Microvascular Imaging (SMI) の有用性について. 第 39 回日本脳神経超音波学会総会 2020 年 12 月 8・9 日 福岡市 (Web 開催)

7. 滝澤健司, 棚邊哲史, 中野永, 宇都宮悟, 田村啓和, 丸山克也, 恩田清: 頭蓋内定位手術的照射における標的の照射位置誤差が線量分布および腫瘍制御率へ及ぼす影響. 第 76 回日本放射線技術学会総会学術大会. 2020 年 5 月 23 日-6 月 14 日 (Web 開催)

8. 滝澤健司, 田村啓和, 川村拓矢, 丸山克也: 汎用型 LINAC と比較したサイバーナイフの物理・技術的特徴. 第 27 回新潟放射線治療研究会. 2020 年 1 月 25 日 新潟市

9. 中野永, 棚邊哲史, 山田巧, 宇都宮悟, 滝澤健司, 坂井裕則, 青山英史: Limitation Distance in the Single-Isocenter Technique on Stereotactic Radiosurgery for Multiple Brain Metastases with Rotational Error Using a Margin-Based Analysis. 第 76 回日本放射線技術学会総会学術大会. 2020 年 5 月 23 日-6 月 14 日 横浜市

## 講演会・講義

---

1. 内山真紀: 「人生 100 年時代」にむけて～サルコペニアってなに?～. 新潟脳外科病院公開講座 2020 年 1 月 18 日 新潟市

2. 平島智子: 作業は人を元気にする 新潟脳外科病院公開講座 2018 年 1 月 18 日 新潟市