

## VI. 4 先端医療センター

### VI. 4. 1 総合腫瘍科

1. Katakami N, Tada H, Mitsudomi T, Kudoh S, Senba H, Matsui K, Saka H, Kurata T, Nishimura Y, Fukuoka M : A phase 3 study of induction treatment with concurrent chemoradiotherapy versus chemotherapy before surgery in patients with pathologically confirmed N2 stage IIIA nonsmall cell lung cancer (WJTOG9903). *Cancer* 118 : 6126–6135, 2012
2. Kinoshita M, Fujita Y, Katayama M, Baba R, Shibakawa M, Yoshikawa K, Katakami N, Furukawa Y, Tsukie T, Nagano T, Kurimoto Y, Yamasaki K, Handa N, Okada Y, Kuronaka K, Nagata Y, Matsubara Y, Fukushima M, Asahara T, Kawamoto A : Long-term clinical outcome after intramuscular transplantation of granulocyte colony stimulating factor-mobilized CD34 positive cells in patients with critical limb ischemia. *Atherosclerosis* 224 : 440–445, 2012
3. Konishi A, Kitada N, Nanjo S, Tanaka S, Tomii K, Katakami N, Hashida T : [Safety of pemetrexed mono-therapy in elderly patients with non-small cell lung cancer]. *Gan To Kagaku Ryoho* 39 : 1507–1510, 2012
4. Saito H, Yoshizawa H, Yoshimori K, Katakami N, Katsumata N, Kawahara M, Eguchi K : Efficacy and safety of single-dose fosaprepitant in the prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving high-dose cisplatin: a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial. *Ann Oncol* 24 : 1067–1073, 2013
5. Tanaka K, Hata A, Kida Y, Kaji R, Fujita S, Katakami N, Imai Y : Gefitinib for a poor performance status patient with squamous cell carcinoma of the lung harboring EGFR mutation. *Intern Med* 51 : 659–661, 2012
6. Hata A, Katakami N, Kaji R, Fujita S, Imai Y : Does T790M disappear? Successful gefitinib rechallenge after T790M disappearance in a patient with EGFR-mutant non-small-cell lung cancer. *J Thorac Oncol* 8 : e27–29, 2013
7. Hata A, Katakami N (corresponding author), Yoshioka H, Kunimasa K, Fujita S, Kaji R, Notohara K, Imai Y, Tachikawa R, Tomii K, Korogi Y, Iwasaku M, Nishiyama A, Ishida T : How sensitive are epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitors for squamous cell carcinoma of the lung harboring EGFR gene-sensitive mutations? *J Thorac Oncol* 8 : 89–95, 2013
8. Hata A, Katakami N, Fujita S, Takatori K, Horai A, Kitajima N, Terashima K : Panitumumab Rechallenge in Chemorefractory Patients with Metastatic Colorectal Cancer. *J Gastrointest Cancer*, 2012 Dec 5 [Epub ahead of print]
9. Hata A, Katakami N, Masuda Y, Kaji R, Fujita S, Iwamori S, Horai A, Takatori K, Ose T, Kitajima N, Mifune Y, Fukae M : [Cisplatin administration for outpatients with short hydration of less than four hours]. *Gan To Kagaku Ryoho* 39 : 1385–1388, 2012
10. Hata A, Katakami N, Fujita S, Horai A, Takatori K, Ose T, Kitajima N : Medroxyprogesterone acetate for refractory emesis in cisplatin-treated patients. *J Palliat Med* 15 : 1158–1160, 2012
11. Hata A, Katakami N, Kaji R, Fujita S, Imai Y : Erlotinib for whole-brain-radiotherapy-refractory leptomeningeal metastases after gefitinib failure in a lung adenocarcinoma patient. *J Thorac Oncol* 7 : 770–771, 2012

12. Fujita S, Katakami N, Masago K, Yoshioka H, Tomii K, Kaneda T, Hirabayashi M, Kunimasa K, Morizane T, Mio T : Customized chemotherapy based on epidermal growth factor receptor mutation status for elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer: a phase II trial. *BMC Cancer* 12 : 185, 2012
13. Fujimoto D, Tomii K, Otoshi T, Kawamura T, Tamai K, Takeshita J, Tanaka K, Matsumoto T, Monden K, Nagata K, Otsuka K, Nakagawa A, Hata A, Tachikawa R, Otsuka K, Hamakawa H, Katakami N, Takahashi Y, Imai Y : Preexisting interstitial lung disease is inversely correlated to tumor epidermal growth factor receptor mutation in patients with lung adenocarcinoma. *Lung Cancer* 80 : 159–164, 2013

#### VI. 4. 2 細胞治療科

1. Aoki K, Arima H, Kato A, Hashimoto H, Tabata S, Matsushita A, Ishikawa T : Human herpes virus 6-associated myelitis following allogeneic bone marrow transplantation. *Ann Hematol* 91 : 1663–1665, 2012

#### VI. 4. 3 血管再生科

1. Ii M, Kawamoto A, Asahara T : Vascular Regeneration : Endothelial progenitor cell therapy for ischemic diseases in *Regenerative Medicine - from Protocol to Patients (Ed 2)* . Edt by Steinhoff G. Chapter 35, Page 881–900, Springer, Netherlands, 2013
2. 岩崎弘登, 川本篤彦 : 第6章 血管再生治療研究—各論 2. 虚血性心疾患に対する心筋・血管再生治療. 再生医療シリーズ 血管再生治療—現状から未来を展望する—, 井村裕夫 監修, 浅原孝之 編, 診断と治療社, 東京, 186–190, 2012
3. Kamei N, Kwon SM, Alev C, Nakanishi K, Yamada K, Masuda H, Ishikawa M, Kawamoto A, Ochi M, Asahara T : Ex vivo expanded human blood-derived CD133<sup>+</sup> cells promote repair of injured spinal cord. *J Neurol Sci*. Mar 13, 2013 [Epub ahead of print]
4. Kamei N, Kwon SM, Kawamoto A, Ii M, Ishikawa M, Ochi M, Asahara T : Contribution of bone marrow-derived endothelial progenitor cells to neovascularization and astrogliosis following spinal cord injury. *J Neurosci Res*. Sep 20, 2012 [Epub ahead of print]
5. Kamei N, Kwon SM, Ishikawa M, Ii M, Nakanishi K, Yamada K, Hozumi K, Kawamoto A, Ochi M, Asahara T : Endothelial progenitor cells promote astrogliosis following spinal cord injury through Jagged-1-dependent Notch signaling. *J Neurotrauma* 29 : 1758–1769, 2012
6. Kawakami Y, Ii M, Alev C, Kawamoto A, Matsumoto T, Kuroda R, Shoji T, Fukui T, Masuda H, Akimaru H, Mifune Y, Kuroda T, Horii M, Yokoyama A, Kurosaka M, Asahara T : Local transplantation of ex vivo expanded bone marrow-derived CD34 positive cells accelerates fracture healing. *Cell Transplant*. Aug 27, 2012 [Epub ahead of print]
7. 川本篤彦, 増田治史, 浅原孝之 : II. 血管の再生 6. 虚血性疾患に対する血管再生治療. 再生医療叢書 第3巻 循環器, 日本再生医療学会 監修, 澤 芳樹, 清水達也 編, 朝倉書店, 東京, 91–107, 2013
8. 川本篤彦 : 第3章 血管再生のメカニズム 7. 血管再生と心筋再生. 再生医療シリーズ 血管再生治療—現状から未来を展望する—, 井村裕夫 監修, 浅原孝之 編, 診断と治療社, 東京, 125–132, 2012

9. Kinoshita M, Fujita Y, Katayama M, Baba R, Shibakawa M, Yoshikawa K, Katakami N, Furukawa Y, Tsukie T, Nagano T, Kurimoto Y, Yamasaki K, Handa N, Okada Y, Kuronaka K, Nagata Y, Matsubara Y, Fukushima M, Asahara T, Kawamoto A : Long-term clinical outcome after intramuscular transplantation of granulocyte colony stimulating factor-mobilized CD34 positive cells in patients with critical limb ischemia. *Atherosclerosis* 224 : 440–445, 2012
10. Kondo H, Kanaya K, Kawamoto A : Cell Therapies as New Players in Buerger's Disease. *Drugs of the Future* 37 : 127–133, 2012
11. 近藤秀行, 川本篤彦, 浅原孝之 : 【心筋再生医療の最前線】血管内皮前駆細胞を用いた重症狭心症患者に対する再生医療. *循環器内科* 71 : 320–326, 2012
12. 馬場理江, 川本篤彦, 峯輪和士, 金子祐一郎 : 血管超音波検査における側副血行路源に着目したドプラ血流速波形解析の有用性 : 前脛骨動脈血流検出不能例における足背部の血流評価について. *J Jpn Coll Angiol* 52 : 129–136, 2012
13. Fukui T, Ii M, Shoji T, Matsumoto T, Mifune Y, Kawakami Y, Akimaru H, Kawamoto A, Kuroda T, Saito T, Tabata Y, Kuroda R, Kurosaka M, Asahara T : Therapeutic effect of local administration of low-dose simvastatin-conjugated gelatin hydrogel for fracture healing. *J Bone Miner Res* 27 : 1118–1131, 2012
14. 福井友章, 川本篤彦 : 第3章 血管再生のメカニズム 5. 血管内皮前駆細胞VS単核球細胞. 再生医療シリーズ 血管再生治療—現状から未来を展望する—, 井村裕夫 監修, 浅原孝之 編, 診断と治療社, 東京, 118–120, 2012
15. 藤田靖之, 川本篤彦, 浅原孝之 : 【重症虚血肢に対するIVRおよび包括的治療】血管内皮前駆細胞 (EPC) を用いた重症虚血肢に対する再生治療. *IVR : Interventional Radiology* 27 : 279–286, 2012
16. 藤田靖之, 川本篤彦 : 第6章 血管再生治療研究—各論 1. 下肢血管再生療法. 再生医療シリーズ 血管再生治療—現状から未来を展望する—, 井村裕夫 監修, 浅原孝之 編, 診断と治療社, 東京, 180–185, 2012
17. Fujita Y, Asahara T, Kawamoto A : Angiogenesis in Myocardial Ischemia in *Biochemical Basis and Therapeutic Implications of Angiogenesis, Advances in Biochemistry in Health and Disease, Vol. 6*. Edt. by Mehta JL and Dhalla NS. Chapter 15, Page261–283, Springer Science+Business Media, New York, 2013
18. Masuda H, Iwasaki H, Kawamoto A, Akimaru H, Ishikawa M, Ii M, Shizuno T, Sato A, Ito R, Horii M, Ishida H, Kato S, Asahara T : Development of serum-free quality and quantity control culture of colony-forming endothelial progenitor cell for vasculogenesis. *Stem Cells Trans Med* 1 : 160–171, 2012
19. Mifune Y, Matsumoto T, Murasawa S, Kawamoto A, Kuroda R, Shoji T, Kuroda T, Fukui T, Kawakami Y, Kurosaka M, Asahara T : Therapeutic superiority for cartilage repair by CD271 positive marrow stromal cell transplantation. *Cell Transplant*. Oct 3, 2012 [Epub ahead of print]

#### VI. 4. 4 脳血管内治療科

1. Ishikawa T, Mineharu Y, Imamura H, Sakai N : Role of endovascular treatment for arteriovenous malformation. *Jpn J Intervent Radiol* 28 : 37–43, 2013

2. 坂井信幸, 今村博敏, 坂井千秋, 足立秀光, 谷 正一, 石川達也, 峰晴陽平, 池田宏之, 浅井克則, 稲田 拓, 小倉健紀, 柴田帝式, 阿河祐二, 清水寛平: 動脈瘤コイルリングのアドバンスト手技. *Jpn J Neurosurg (Tokyo)* 21: 949-958, 2012
3. Mineharu Y, Muhammad AKM, Yagiz K, Candolfi M, Kroeger KM, Xiong W, Puntel M, Liu C, Levy E, Lugo C, Kocharian A, Curran MA, Lowenstein PR, Castro MG: Gene therapy mediated reprogramming of tumor infiltrating T cells using IL-2 and inhibiting NF- $\kappa$ B signaling improves the efficacy of immunotherapy in a brain cancer model. *Neurotherapeutics* 9: 827-843, 2012
4. 峰晴陽平, 小泉昭夫: *Mysterin* 遺伝子ともやもや病. *医学のあゆみ* 242: 948-949, 2012
5. Assi H, Candolfi M, Baker G, Mineharu Y, Lowenstein PR, Castro MG: Gene therapy for brain tumors: basic developments and clinical implementation. *Neurosci Lett* 527: 71-77, 2012
6. Candolfi M, King GD, Yagiz K, Curtin JF, Mineharu Y, Muhammad AKM, Foulad D, Kroeger KM, Barnett N, Josien R, Lowenstein PR, Castro MG: Plasmacytoid dendritic cells in the tumor microenvironment: immune target for glioma therapeutics. *Neoplasia* 14: 757-770, 2012
7. Wilson TJ, Candolfi M, Assi H, Ayala M, Mineharu Y, Hervey-Jumper SL, Lowenstein PR, Castro MG: TUMORS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM "Immunotherapies for brain cancer: from preclinical models to human trials"

#### VI. 4. 5 耳鼻いんこう科

1. 十名理紗, 篠原尚吾, 菊地正弘, 藤原敬三, 山崎博司, 岸本逸平, 原田博之, 内藤 泰: 頭頸部扁平上皮癌における重複癌の検討. *耳鼻臨床* 106: 155-160, 2013
2. 内藤 泰: 前庭中枢の機能的画像検査. 第29回日本めまい平衡医学会講習会 テキスト, 東京医科大学耳鼻咽喉科, 57-64, 2012
3. 内藤 泰: 優性遺伝形式をとる遺伝性難聴に関する調査研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業, 優性遺伝形式をとる遺伝性難聴に関する調査研究 平成23年度 総括・分担研究報告書, 研究代表者 宇佐美真一, 107-110, 2012
4. 内藤 泰: 人工内耳. 優性遺伝形式をとる遺伝性難聴の診療ガイドライン (試案) 2012, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業, 優性遺伝形式をとる遺伝性難聴に関する調査研究 平成23年度 総括・分担研究報告書, 研究代表者 宇佐美真一, 18-21, 2012
5. 内藤 泰: Usher症候群に関する調査研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業, Usher症候群に関する調査研究 平成23年度 総括・分担研究報告書, 研究代表者 宇佐美真一, 54-58, 2012
6. 内藤 泰: 診断と治療 (I) めまいの画像診断. 第38回日耳鼻夏季講習会 テキスト, 日耳鼻学術部学術委員会, 1-15, 2012
7. 内藤 泰: 中枢性めまい. 日本めまい平衡医学会 第42回平衡機能検査技術講習会テキスト, 近畿大学医学部耳鼻咽喉科, 33-39, 2012

8. 内藤 泰：側頭骨骨折 まずチェックすべきポイントは？ ENT 臨床フロンティア 急性難聴の鑑別とその対処，高橋晴雄 編，中山書店，82-86，2012
9. 内藤 泰：側頭骨骨折 確実な診断法は？ ENT 臨床フロンティア 急性難聴の鑑別とその対処，高橋晴雄 編，中山書店，87-92，2012
10. 内藤 泰：めまいの誘因で見分ける 誘因のないめまい. ENT 臨床フロンティア めまいを見分ける・治療する，内藤 泰 編，中山書店，30-36，2012
11. 内藤 泰：めまいの誘因で見分ける 頭の位置を変えたり傾けたりしたときに起こるめまい. ENT 臨床フロンティア めまいを見分ける・治療する，内藤 泰 編，中山書店，37-42，2012
12. 内藤 泰：めまいの誘因で見分ける 起立や歩行時などに起こるめまい. ENT 臨床フロンティア めまいを見分ける・治療する，内藤 泰 編，中山書店，43-48，2012
13. 内藤 泰：めまいの誘因で見分ける めまい診療における脳CT・MRIの適応と意義. ENT 臨床フロンティア めまいを見分ける・治療する，内藤 泰 編，中山書店，81-88，2012
14. 内藤 泰：前庭水管拡大に伴う難聴とめまい. ENT 臨床フロンティア めまいを見分ける・治療する，内藤 泰 編，中山書店，261-264，2012
15. 内藤 泰：めまい、平衡障害 vertigo and disequilibrium. 今日の治療指針2013年版 (Volume 55), 山口 徹, 北原光夫, 福井次矢 編, 医学書院, 1310-1311, 2013
16. 内藤 泰：第6章 脳の高次機能. 8.言語. 脳神経科学 イラストレイテッド-分子・細胞から実験技術まで, 真鍋俊也, 森 寿, 渡辺雅彦, 岡野栄之, 宮川 剛 編, 第3版, 羊土社, 東京, 269-276, 2013
17. Naito Y : Pediatric ear diseases-Diagnostic imaging atlas and case reports. KARGER, Basel, 2013
18. 内藤 泰, 藤原敬三：手術手技とコツ 中耳の硬化性病変. JOHNS 29 : 169-172, 2013
19. 内藤 泰：めまいの画像診断. 日耳鼻 116 : 178-181, 2013
20. 内藤 泰：補聴（補聴器・人工内耳）と高次聴覚機能. 音声言語医学 53 : 138-143, 2012
21. 内藤 泰：人工内耳と高次脳機能. 日耳鼻 専門医通信 115 : 562-563, 2012
22. 内藤 泰：高度難聴者における皮質言語機構の再編成. 耳鼻臨床 補132 : 32-37, 2012

#### VI. 4. 6 放射線治療科

1. Akimoto M, Nakamura M, Mukumoto N, Yamada M, Ueki N, Matsuo Y, Sawada A, Mizowaki T, Kokubo M, Hiraoka M : Optimization of the X-ray monitoring angle for creating a correlation model between internal and external respiratory signals. Medical Physics 39 : 6309-6315, 2012

2. Ogawa K, Ito Y, Hirokawa N, Shibuya K, Kokubo M, Ogo E, Shibuya H, Karasawa K, Nemoto K, Nishimura Y, JROSG Working Subgroup of Gastrointestinal Cancers : Concurrent Radiotherapy and Gemcitabine for Unresectable Pancreatic Adenocarcinoma: Impact of Adjuvant Chemotherapy on Survival. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics* 83 : 559–565, 2012
3. 小久保雅樹 : 動体追尾放射線治療. *ISOTOPE NEWS* 707 : 8–12, 2013
4. Tada T, Chiba Y, Tsujino K, Fukuda H, Nishimura Y, Kokubo M, Negoro S, Kudoh S, Fukuoka M, Nakagawa K, Nakanishi Y : A Phase I Study of Chemoradiotherapy With Use of Involved-Field Conformal Radiotherapy and Accelerated Hyperfractionation for Stage III Non-Small Cell Lung Cancer: WJTOG 3305. *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics* 83 : 327–331, 2012
5. Mizowaki T, Takayama K, Nagano K, Miyabe Y, Matsuo Y, Kaneko S, Kokubo M, Hiraoka M : Feasibility evaluation of a new irradiation technique: three-dimensional unicursal irradiation with the Vero4DRT (MHI-TM2000). *Journal of Radiation Research*, in press
6. Mukumoto N, Nakamura M, Sawada A, Takahashi K, Miyabe Y, Takayama K, Mizowaki T, Kokubo M, Hiraoka M : Positional accuracy of novel x-ray-image-based dynamic tumor-tracking irradiation using a gimbaled MV x-ray head of a vero4DRT (MHI-TM2000). *Medical Physics* 39 : 6287–6296, 2012
7. Mukumoto N, Nakamura M, Sawada A, Suzuki Y, Takahashi K, Miyabe Y, Kaneko S, Mizowaki T, Kokubo M, Hiraoka M : Accuracy verification of infrared marker-based dynamic tumor-tracking irradiation using the gimbaled x-ray head of the Vero4DRT (MHI-TM2000). *Medical Physics* 40 : 041706, 2013

#### VI. 4. 7 臨床検査技術科

1. 大塚博幸 : PMBOK –ナレッジベースマネジメントの必要性–. *医学検査* 32 : 214–218, 2013
2. 廣田朝司, 大塚博幸, 宮原勅治, 四井哲士, 平田敏幸, 横野重喜, 白山健一, 穂積 剛, 小泉 正, 市川 諭 : 核医学検査部門における情報連携システム導入実績・実態の調査報告. *医療情報学* 32 : 131–137, 2012

#### VI. 4. 8 放射線技術科

1. 栗山 巧, 坂井信幸, 古川 宗, 大西久美子, 三上朋子, 奥町英世, 坂井千秋, 今村博敏 : ステントアシスト法を用いた未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術後における 3D-fusion画像の有用性. *日本放射線技術学会誌* 68 : 1652–1661, 2012