

### III. 研究の成果の刊行に関する一覧表

#### [ 1. 学会誌等発表/出版物 ]

##### < 総説 >

1. 米満吉和  
イノベーションをマーケットへ：シーズ成果報告  
「高性能国産新規 RNA ウイルスペクターによる虚血肢治療製剤の開発」  
臨床評価刊行会 臨床評価 41:75-78, 2013.
2. 赤司浩一、高倉伸幸、米満吉和、馬場英司  
Round Table Meeting 「血管新生阻害研究の進歩」  
がん分子標的治療 11:147-154, 2013.

##### < 著書 >

1. Morodomi Y, Inoue M, Hasegawa M, Okamoto T, Maehara Y, Yonemitsu Y.  
Chapter 9, Sendai virus: Sendai Virus-Based Oncolytic Gene Therapy.  
Ed. by Wei M and Good D: Novel Gene Therapy Approaches  
InTech pp183-194, 2013.
2. Yonemitsu Y, Inoue M, Ueda Y.  
Chapter 6: BioKnife, a Modified Sendai Virus, to Resect Malignant Tumors.  
Ed. by Nagai Y: Sendai Virus Vector. The Basics and Applications  
Springer Press 2013 (in press)
3. Yonemitsu Y, Matsumoto T, Maehara Y.  
Chapter 8: Gene Therapy for Peripheral Arterial Disease Using Sendai Virus Vector: From  
Preclinical Studies to the Phase I/IIa Clinical Trial.  
Ed. by Nagai Y: Sendai Virus Vector. The Basics and Applications  
Springer Press 2013 (in press)
4. 田中理子、米満吉和、松本拓也、前原喜彦.  
遺伝子治療・診断の最先端技術と新しい医薬品・診断薬の開発：  
7章 各疾患における遺伝子治療、遺伝子診断の現状と今後有望な開発ターゲット  
の考 察：4 節 血管新生遺伝子治療。  
技術情報協会、印刷中。
5. 松本拓也、前原喜彦、田中理子、米満吉和.  
遺伝子治療・診断の最先端技術と新しい医薬品・診断薬の開発：  
9章 遺伝子治療薬の開発に関わる試験と薬事対応を円滑に進めるには：  
3 節 遺伝子治療薬の臨床試験デザインの考え方。  
技術情報協会、印刷中。

< 原著 >

1. Yonemitsu Y, Matsumoto T, Itoh H, Okazaki J, Uchiyama M, Yoshida K, Onimaru M, Onohara T, Inoguchi H, Kyuragi R, Guntani A, Shimokawa M, Ban H, Tanaka M, Inoue M, Zhu T, Hasegawa M, Nakanishi Y, Maehara Y.  
DVC1-0101 to treat peripheral arterial disease: Phase I/IIa, open-label, dose escalation clinical trial.  
*Molecular Therapy* 21: 707–714, 2013.
2. Takahashi H, Okamoto M, Shimodaira S, Tsujitani S, Nagaya M, Ishidao T, Kishimoto J, Sugiyama H, Yonemitsu Y.  
Impact of dendritic cell vaccines pulsed with Wilms' tumor-1 peptide antigen on the survival of patients with advanced non-small cell lung cancers.  
*European Journal of Cancer* 49:852-859, 2013.
3. Nakayama S, Kajioka S, Takahashi-Yanaga F, Shahab N, Onimaru M, Matsuda M, Takahashi R, Asano H, Morita H, Morimoto S, Yonemitsu Y, Hayashi M, Seki N, Sasaguri T, Hirata M, Naito S.  
Endogenous cardiac troponin T modulates Ca<sup>2+</sup>-mediated smooth muscle contraction  
*Scientific Reports* 2:979. doi: 10.1038/srep00979, 2012.
4. Saito S, Harada Y, Morodomi Y, Onimaru M, Yoshida K, Matsubara H, Yonemitsu Y.  
*Ex vivo* generation of highly purified and activated NK cells from human peripheral blood.  
*Human Gene Therapy Method* 24: 241-252, 2013.
5. Kobayashi M, Sakabe T, Abe H, Tanii M, Takahashi H, Chiba A, Yanagida E, Shibamoto Y, Ogasawara M, Tsujitani S, Koido S, Nagai K, Shimodaira S, Okamoto M, Yonemitsu Y, Suzuki N, Nagaya M.  
Dendritic cell-based immunotherapy targeting synthesized peptides for advanced biliary tract cancer.  
*Journal of Gastrointestinal Surgery* 17:1609-1617, 2013.
6. Tanaka M, Matsumoto T, Morisaki K, Kyuragi R, Fujino Y, Yoshida K, Yonemitsu Y, Maehara Y.  
Efficacy and safety of DVC1-0101 for intermittent claudication secondary to peripheral artery disease: study protocol of a randomized phase IIb trial.  
*Journal of Clinical Trials*, 3,3, 2013.
7. Kobayashi M, Shimodaira S, Nagai K, Ogasawara M, Takahashi H, Abe H, Tanii M, Okamoto M, Tsujitani S, Yusa S, Ishidao T, Kishimoto J, Shibamoto Y, Nagaya M, Yonemitsu Y.  
Prognostic factors related to add-on dendritic cell vaccines on patients with inoperable pancreatic cancer receiving chemotherapy: a multicenter analysis.  
*Cancer Immunology, Immunotherapy* 2014 (in press)
8. Tanaka M, Taketomi K, Yonemitsu Y.  
Gene-based therapeutic angiogenesis for peripheral arterial disease .  
*Current Gene Therapy* (in press)

【 2. 口頭発表 】

1. 米満吉和  
教育講演 3 :  
「ブランクバイオロジーから動脈硬化診療へつなぐトランスレーショナルリサーチ」  
第 13 回 動脈硬化教育フォーラム 2013. 2.3. ( 京都 )
2. 米満吉和  
教育講演 2 :  
「ナノ・サージェリー：外科視点からのトランスレーショナルリサーチ」  
第 113 回日本外科学会定期学術総会 2013. 4.11-13. ( 福岡 )
3. 米満吉和  
特別講演 1 :  
「我々の新しい医薬品創成の現状」  
第 4 回「新しい医療」講演会 ( 福岡市医師会主催 ) 2013. 6.3. ( 福岡 )
4. 米満吉和  
特別講演：下肢血管障害の治療を考える  
「下肢慢性動脈閉塞症に対する治療戦略：薬物療法を中心に」  
下肢血管障害の治療を考える会 2013. 6.4. ( 福岡 )
5. 米満吉和  
イブニングセミナー：  
「FGF-2 の生理活性を利用した RNA バイオ医薬品の開発：基礎と臨床」  
第 5 回日本創傷治癒学会総会 2013. 7.11. ( 京都 )
6. 米満吉和  
シンポジウム 7 「血管再生研究の最前線」  
「血管再生治療は PAD の clinical endpoint を達成できるか？」  
第 21 回日本血管生物医学会 2013. 9.26-28. ( 大阪 )
7. 米満吉和  
シンポジウム「先端医療における血管新生の役割」  
「血管再生治療は本当に有効か？ ～15 年間に及ぶ臨床評価の総括と今後の展望」  
第 20 回九州血液血管研究会 2013. 10.19. ( 福岡 )
8. Tanaka M, Fujino Y, Yonemitsu Y.  
A pilot study of quality of life for patients with chronic critical limb ischemia after gene therapy.  
ESGCT and SETGyC Collaborative Congress 2013. 10. 27. (Madrid, Spain)
9. Fujino Y, Tanaka M, Yonemitsu Y.  
The efficacy and safety of DVC1-0101 for intermittent claudication secondary to peripheral artery disease: study protocol of a randomized phase IIb trial.  
ESGCT and SETGyC Collaborative Congress 2013. 10. 27. (Madrid, Spain)

10. 米満吉和  
特別講演  
「がんの腹膜播種形成の分子・細胞メカニズム：なぜ、腹膜播種は難治性なのか？」  
第5回群馬分子医学研究会 2013. 11.8. (前橋)
11. 米満吉和  
市民セミナー「正しく知って欲しい「がんと免疫」、そして「がんワクチン」のこと」  
ぐらんざ15周年記念ぐらんざ大学 2013. 12.1. (福岡)
12. 米満吉和  
講演「iPS細胞を使った再生医療と新薬開発」  
福岡大学病院 市民・医学講座 2014. 2.1. (福岡)
13. Yoshikazu Yonemitsu.  
Invited lecture: ‘Dendritic cell-based cancer vaccine: current status of the conventional formulation and design & development of a novel autologous cell vaccine drug, pharmaceutical VACCELL<sup>®</sup> (vaccine cell)’  
Symposium on Cancer Vaccines at Chung Shan Medical University 2014.3.29.  
(Taichun, Taiwan)

#### IV. 研究成果の刊行物・別冊

本研究と最も密接に関係する以下の論文を抜粋する

1. Yonemitsu Y, Matsumoto T, Itoh H, Okazaki J, Uchiyama M, Yoshida K, Onimaru M, Onohara T, Inoguchi H, Kyuragi R, Guntani A, Shimokawa M, Ban H, Tanaka M, Inoue M, Zhu T, Hasegawa M, Nakanishi Y, Maehara Y.  
DVC1-0101 to treat peripheral arterial disease: Phase I/IIa, open-label, dose escalation clinical trial.  
*Molecular Therapy* 21: 707–714, 2013.
2. Tanaka M, Matsumoto T, Morisaki K, Kyuragi R, Fujino Y, Yoshida K, Yonemitsu Y, Maehara Y.  
Efficacy and safety of DVC1-0101 for intermittent claudication secondary to peripheral artery disease: study protocol of a randomized phase IIb trial.  
*Journal of Clinical Trials*, 3,3, 2013.