

2020 年 輸血部業績

<論文・著書>

1. Kashiwagi H, Kuwana M, Hato T, Takafuta T, Fujimura K, Kurata Y, Murata M, Tomiyama Y; Committee for the Revision of “Reference Guide for Management of adult ITP” Blood Coagulation Abnormalities Research Team, Research on Rare and Intractable Disease supported by Health, Labour and Welfare Science Research Grants. Reference guide for management of adult immune thrombocytopenia in Japan: 2019 Revision. *Int J Hematol.* 111(3):329-351, 2020. <https://doi.org/10.1007/s12185-019-02790-z> 〈impact factor : 2.245〉

Keigo Akuta, Kazunobu Kiyomizu, Hirokazu Kashiwagi, Shinji Kunishima, Nobuko Nishiura, Fumiaki Banno, Koichi Kokame, Hisashi Kato, Yuzuru Kanakura, Toshiyuki Miyata, Yoshiaki Tomiyama. Knock-in mice bearing constitutively active $\alpha IIb(R990W)$ mutation develop macrothrombocytopenia with severe platelet dysfunction. *J Thromb Haemost.* 18(2):497-509, 2020. <https://doi.org/10.1111/jth.14678> 〈impact factor : 4.157〉

Nishiura N, Kashiwagi H, Akuta K, Hayashi S, Kato H, Kanakura Y, Tomiyama Y. Reevaluation of platelet function in chronic immune thrombocytopenia: impacts of platelet size, platelet-associated anti- $\alpha IIb\beta 3$ antibodies and thrombopoietin receptor agonists. *Br J Haematol.* 189(4):760-771, 2020. <https://doi.org/10.1111/bjh.16439> 〈impact factor : 5.518〉

Hato T, Shimada N, Kurata Y, Kuwana M, Fujimura K, Kashiwagi H, Takafuta T, Murata M, Tomiyama Y. Risk factors for skin, mucosal, and organ bleeding in adults with primary ITP: a nationwide study in Japan. *Blood Adv.* 4(8):1648-1655, 2020. <https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2020001446> 〈impact factor : 2.226〉

Jang JH, Tomiyama Y, Miyazaki K, Nagafuji K, Usuki K, Uoshima N, Fujisaki T, Kosugi H, Matsumura I, Sasaki K, Kizaki M, Sawa M, Hidaka M, Kobayashi N, Ichikawa S, Yonemura Y, Enokitani K, Matsuda A, Ozawa K, Mitani K, Lee JW, Nakao S. Efficacy and safety of romiplostim in refractory aplastic anaemia: a Phase II/III, multicentre, open-label study. *Br J Haematol.* 192(1):190-199, 2020. <https://doi.org/10.1111/bjh.17190> 〈impact factor : 5.518〉

Vishnu P, Duncan J, Connell N, Cooper N, Lim W, Rodeghiero F, Tomiyama Y, Grace RF, Bakchoul T, Arnold DM; Platelet Immunology Scientific and Standardization Committee. International Survey on Helicobacter Pylori Testing in Patients with Immune Thrombocytopenia: Communication of the Platelet Immunology Scientific and Standardization Committee. *J Thromb Haemost.* 19(1):287-296, 2020. <https://doi.org/10.1111/jth.15136> 〈impact factor : 4.157〉

Cooper N, Kruse A, Kruse C, Watson S, Morgan M, Provan D, Ghanima W, Arnold DM, Tomiyama Y, Santoro C, Michel M, Laborde S, Lovrencic B, Hou M, Bailey T, Taylor-Stokes G, Haenig J, Bussel JB. Immune thrombocytopenia (ITP) World Impact Survey(I-WISH): impact of ITP on health-related quality of life. *Am J Hematol. Open Access*, 2020 Oct 27 (Online ahead of print) <https://doi.org/10.1002/ajh.26036> 〈impact factor : 6.973〉

Cooper N, Kruse A, Kruse C, Watson S, Morgan M, Provan D, Ghanima W, Arnold DM, Tomiyama Y, Santoro C, Michel M, Laborde S, Lovrencic B, Hou M, Bailey T, Taylor-Stokes G, Haenig J, Bussel JB. Immune thrombocytopenia (ITP) World Impact Survey (I-WISH): patient and physician perceptions of diagnosis, signs and symptoms, and treatment. Am J Hematol. Open Access, 2020 Nov 10 (Online ahead of print) <https://doi.org/10.1002/ajh.26045> 〈impact factor : 6.973〉

富山佳昭. 輸血, 口腔外科学第4版 (白砂兼光, 古郷幹彦編), 医歯薬出版, 東京, 2020, pp504-505

富山佳昭. 特発性血小板減少性紫斑病 日常診療に活かす, 診療ガイドライン UP-TO-DATE 2020-2021 (門脇 孝, 小室一成, 宮地良樹), メディカルレビュー社, 大阪, 2020, pp496-500

富山佳昭. 特発性血小板減少性紫斑病. 生命の科学 71:460-461, 2020

富山佳昭. 特発性血小板減少性紫斑病. 血液内科 81:400-403, 2020

富山佳昭. 特発性(免疫性)血小板減少性紫斑病(ITP)治療の最前線. 日本内科学会誌 109 : 2393-2399, 2020

柏木浩和. 特発性血小板減少性紫斑病(ITP)の病態と治療. 日本内科学会誌 109:1347-1354, 2020

柏木浩和. 造血器腫瘍学(第2版)—基礎と臨床の最新研究動向— III. 造血器腫瘍の診断と治療 輸血副作用とHLA抗体, 日本臨牀 78 巻 増刊号3 (2020年8月31日発行) 別刷: pp267-272

柏木浩和. 成人 ITP 治療のガイド. 日本臨牀 61 巻 第9号 (2020年9月発行) 別刷 pp319-324

清川知子, 中山小太郎純友, 細川美香, 櫻木美基子, 森川珠世, 中尾まゆみ, 青地 寛, 永峰啓丞, 富山佳昭. 当院での輸血前後の感染症検査の運用実績と今後の展望. 日本輸血細胞治療学会誌 66:577-582, 2020

<学会発表>

25th Congress of European Hematology Association (2020.6.11-21, virtual congress)

Bussel JB, Ghanima W, Cooper N, Kruse A, Kruse C, Tomiyama Y, Hou M, Santoro S, Laborde S, Morgan M, Lovrencic B, Bailey T, Haenig J and Provan D. Higher Symptom Burden in Patients with Immune Thrombocytopenia Experiencing Fatigue: Results from the ITP World Impact Survey (I-WISH). (発表日 6.12) (ポスター発表)

Cooper N, Ghanima W, Kruse A, Kruse C, Tomiyama Y, Provan D, Hou M, Santoro S, Laborde S, Morgan M, Lovrencic B, Bailey T, Haenig J and Bussel JB. A Patient's Perspective on Impact of Immune Thrombocytopenia on Emotional Wellbeing: ITP World Impact Survey (I-WISH). (発表日 6.12) (ポスター発表)

The American Society of Hematology 62nd Annual Meeting (2020.12.5-8, SanDiego)

Bussel JB, Ghanima W, Cooper N, Kruse A, Kruse C, Tomiyama Y, Hou M, Santoro S, Laborde S, Morgan M, Lovrencic B, Bailey T, Haenig J and Provan D. Higher Symptom Burden in Patients with Immune Thrombocytopenia Experiencing Fatigue: Results from the ITP World Impact Survey (I-WISH). (発表日 12.7) (ポスター発表)

Ghanima W, Bussel JB, Provan D, Kruse A, Kruse C, Tomiyama Y, Hou M, Santoro S, Laborde S, Morgan M, Lovrencic B, Bailey T, Haenig J and Cooper N. Patients' Reported Perceptions on Satisfaction with Immune Thrombocytopenia Treatments: Results from the ITP World Impact Survey (I-WISH). (発表日 12.5) (ポスター発表)

Cooper N, Ghanima W, Kruse A, Kruse C, Tomiyama Y, Provan D, Hou M, Santoro S, Laborde S, Morgan M, Lovrencic B, Bailey T, Haenig J and Bussel JB. A Patient's Perspective on Impact of Immune Thrombocytopenia on Emotional Wellbeing: ITP World Impact Survey (I-WISH). (発表日 12.6) (ポスター発表)

第 68 回日本輸血・細胞治療学会総会 (2020.5.29, 紙上開催, 紀野修一)

富山佳昭. ガイドラインの「科学的根拠」に関する考察.(紙上発表, シンポジウム・ワークショップ パネル (指名))

柏木浩和, 富山佳昭. ITP と血小板輸血.(紙上発表, シンポジウム・ワークショップ パネル (指名))

細川美香, 柏木浩和, 中山小太郎純友, 櫻木美基子, 中尾まゆみ, 森川珠世, 清川知子, 青地 寛, 永峰啓丞, 柴山浩彦, 富山佳昭. Daratumumab の輸血干渉に対する新たな解消法、大阪法(0.01M DTT 処理)、の精度管理及び臨床検体を用いての検討.(紙上発表, 一般)

第 42 回日本血栓止血学会学術集会 (2020.7.1-31, 紙上開催・オンデマンド, 富山佳昭)

芥田敬吾, 柏木浩和, 西浦伸子, 加藤恒, 保仙直毅, 金倉譲, 富山佳昭. 新規のインテグリン $\alpha\text{IIb}\beta 3$ 非活性化変異 $\beta 3(\text{R734C})$ を認めた一家系.(口頭発表 (一般))

櫻木美基子, 林 悟, 富山佳昭. 幼若血小板比率(IPF%、RP%)測定とその臨床的意義.(口頭発表 (臨床検査シンポジウム))

第 12 回日本血液疾患免疫療法学会学術集会 (2020.9.12, 千里ライフサイエンスセンター, 大阪, 岡芳弘)

富山佳昭. 特発性血小板減少性紫斑病(ITP)：病態から治療まで. (発表日 9.12) (シンポジウム・ワークショップ パネル (指名))

2020 年度日本内科学会生涯教育講演会(2020.11.8.札幌市民ホール, 札幌, 豊嶋崇徳) C セクション

富山佳昭. 血小板減少症の診断と治療, (公開講演・セミナー・チュートリアル・講習・講義等, 教育講演 (招請))

第 64 回日本輸血・細胞治療学会近畿支部総会 (2020.11.21, ホテル日航奈良, 奈良, 松本雅則)

清川知子, 青地寛, 中山小太郎純友, 細川美香, 櫻木美基子, 中尾まゆみ, 森川珠世, 永峰啓丞,

柏木浩和, 富山佳昭. 当院での輸血前後の感染症検査の大幅な運用変更について. (口頭発表 (一般))