

IV 特別事業報告

IV特別事業報告

1. 研究業績一覧

1) 学会発表

平成 28 年度(2016 年)

1. **Naoki Yamamoto**, Taro Takami, Koichi Fujisawa, Issei Saeki, Toshihiko Matsumoto, Koichi Uchida, Isao Sakaida: The new diabetes drug, Sodium-glucose cotransporter-2 (SGLT2) inhibitor prevents liver fibrosis and liver cancer. The 25th Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL 2016) Tokyo Japan
2. **Naoki Yamamoto**, Taro Takami, Koichi Fujisawa, Issei Saeki, Toshihiko Matsumoto, Koichi Uchida, Isao Sakaida: L-carnitine prevents liver fibrosis and preneoplastic lesions in rat liver cirrhosis model induced by a choline-deficient L-amino acid-defined diet (CDAA) and N-Diethylnitrosamine (DEN). The 25th Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL 2016) Tokyo Japan
3. Issei Saeki, Takahiro Yamasaki, Norikazu Tanabe, Takuya Iwamoto, Toshihiko Matsumoto, Isao Hidaka, Tsuyoshi Ishikawa, Taro Takami, **Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Efficacy of a new therapeutic assessment score (ACTH: Assessment for Continuous Treatment with HAIC score) for advanced HCC patients receiving HAIC. The 25th Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL 2016) Tokyo Japan
4. Toshihiko Matsumoto, Stephen Jenkins, Koichi Fujisawa, Taro Takami, **Naoki Yamamoto**, John Iredale, Isao Sakaida: Interaction with collagen matrix modulates macrophage expression of MMPs in part by controlling cell shape. The 25th Conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL 2016) Tokyo Japan
5. 高見太郎、西村達朗、相部祐希、白築祥吾、松永一仁、久永拓郎、藤澤浩一、松本俊彦、丸本芳雄、**山本直樹**、寺井崇二、坂井田功:肝硬変症に対する自己骨髄細胞を用いた再生療法、第 15 回日本再生医療学会総会、大阪、2016 年 4 月
6. 相部祐希、高見太郎、西村達朗、佐々木嶺、松田崇史、石川 剛、**山本直樹**、坂井田功:培養自己骨髄間葉系幹細胞投与の安全性・有効性および投与経路評価のためのイヌ肝線維化モデル、第 15 回日本再生医療学会総会、大阪、2016 年 4 月
7. 高見太郎、西村達朗、相部祐希、白築祥吾、松永一仁、久永拓郎、藤澤浩一、松本俊彦、丸本芳雄、**山本直樹**、寺井崇二、坂井田功:非代償性肝硬変症に対する培養自己骨髄間葉系幹細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法、第 113 回日本内科学会総会、東京、2016 年 4 月
8. 藤澤浩一、高見太郎、松本俊彦、**山本直樹**、坂井田功:アデニル酸キナーゼの低酸素耐性、薬剤耐性メカニズムの解析、第 102 回日本消化器病学会総会、東京、2016 年 4 月
9. 松本俊彦、高見太郎、藤澤浩一、**山本直樹**、坂井田功:自己骨髄細胞による肝臓再生療法の臨床実施とそのメカニズム解析、第 102 回日本消化器病学会総会、東京、2016 年 4 月
10. **奥屋 茂**、有好香子、野見山隆太、松永仁恵、永尾優子、竹田孔明、谷澤幸生:エイコサペンタエン酸/アラキドン酸 (EPA/AA)比は2型糖尿病患者脳心血管事象(CVD)高リスク群推定に有用である、第 59 回日本糖尿病学会年次学術集会、京都市、2016 年 5 月
11. 香川正太、田部勝也、福田尚文、**奥屋 茂**、谷澤幸生:継続的な糖質制限は加齢において褐色脂肪機能亢進ならびに白色脂肪褐色化を惹起する、第 59 回日本糖尿病学会年次学術集会、京都市、2016 年 5 月
12. 相部祐希、高見太郎、西村達朗、佐々木嶺、松田崇史、藤澤浩一、松本俊彦、石川 剛、**山本直樹**、坂井田功:イヌ肝線維化モデル系における培養自己骨髄間葉系幹細胞投与の有効性評価、第 52 回日本肝臓学会総会、千葉、2016 年 5 月
13. 佐伯一成、**山本直樹**、高見太郎、山崎隆弘、坂井田功:進行肝細胞癌に対する経口鉄キレート剤の治療戦略、第 52 回日本肝臓学会総会、千葉、2016 年 5 月
14. **山本直樹**、高見太郎、松本俊彦、藤澤浩一、佐伯一成、内田耕一、坂井田功:レボカルニチンによる SASP 現象抑制効果による NAFLD 治療の可能性、第 52 回日本肝臓学会総会、千葉、2016 年 5 月
15. **山本直樹**、高見太郎、藤澤浩一、松本俊彦、内田耕一、坂井田功:肝硬変症に対する新規 SGLT2(Sodium-Glucose Co-Transporter2)阻害剤の治療効果の基礎的検証と機序解明、第 52 回日本肝臓学会総会、千葉、2016 年 5 月

16. **Naoki Yamamoto**, Taro Takami, Toshihiko Matsumoto, Koichi Fujisawa, Koichi Uchida, Shuji Terai, Hiroshi Nishina, Isao Sakaida: Infused bone marrow derived cells have two capacities that phagocytosis of damaged cells and repair of fibrosis in mice. The 13th Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research (ISSCR 2016). San Francisco, CA, USA. 2016年6月
17. Taro Takami, Yuki Aibe, Tatsuro Nishimura, Takashi Matsuda, Toshihiko Matsumoto, Koichi Fujisawa, **Naoki Yamamoto**, Kenji Tani, Yasuho Taura, Isao Sakaida: Hepatic arterial infusion of cultured autologous bone marrow mesenchymal stem cells has a stronger therapeutic effect on liver cirrhosis in our established canine model The 13th Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research (ISSCR 2016). San Francisco, CA, USA. 2016年6月
18. 中原敦子、森本宏志、波多野弘美、梅本智子、森福織江、小林久美、山本なるみ、藤勝綾香、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:腰痛アンケート調査からの腰痛事情と今後の対策、第46回中国四国大学保健管理研究集会、口演、広島市、2016年8月25日
19. 山本直樹、小林久美、梅本智子、森福織江、中原敦子、山本なるみ、藤勝綾香、波多野弘美、原田有希子、住田知子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:平成27年度山口大学職員健診における肥満症の実態、第46回中国四国大学保健管理研究集会、口演、広島市、2016年8月25日
20. 小林久美、山本直樹、梅本智子、森福織江、中原敦子、藤勝綾香、山本なるみ、住田知子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:山口大学常盤キャンパス(工学部)の喫煙対策と課題、第46回中国四国大学保健管理研究集会、口演、広島市、2016年8月25日
21. 森本宏志、梅本智子、森福織江、山本なるみ、中原敦子、小林久美、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:大学新入生の手話言語学習経験と動機付けレベルの現状と保健管理センターにおける手話活用に関する今後の展望、第46回中国四国大学保健管理研究集会、口演、広島市、2016年8月25日
22. 梅本智子、山本直樹、森福織江、藤勝綾香、山本なるみ、原田有希子、中原敦子、小林久美、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:本学職員健康診断における一次健診有所見率と二次健診受診状況について、第54回全国大学保健管理研究集会、ポスター、大阪市、2016年10月5日
23. 山本直樹、梅本智子、森福織江、小林久美、中原敦子、山本なるみ、藤勝綾香、波多野弘美、原田有紀子、住田知子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:山口大学教職員定期健康診断で指摘された生活習慣病への啓発活動の検証、第54回全国大学保健管理研究集会、ポスター、大阪市、2016年10月5日
24. 森本宏志、梅本智子、中原敦子、小林久美、山本なるみ、森福織江、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:本学におけるストレスチェック制度への対応状況と今後の課題について、第54回全国大学保健管理研究集会、ポスター、大阪市、2016年10月5日
25. 松原敏郎、梅本智子、森福織江、山本なるみ、原田有希子、中原敦子、波多野弘美、小林久美、住田知子、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:過去20年間の山口大学における学生の自殺に関して、第54回全国大学保健管理研究集会、ポスター、大阪市、2016年10月5日
26. 篠田崇平、戒能聖治、安田真弓、川野道隆、仙譽 学、松本俊彦、藤澤浩一、高見太郎、**山本直樹**、山崎隆弘、坂井田 功:経口鉄キレート剤とゲムシタピン併用による新たな膀胱癌治療の基礎的検討 JDDW 2016、神戸、2016年11月
27. 高見太郎、藤澤浩一、松本俊彦、**山本直樹**、坂井田功:肝硬変症に対する自己骨髄細胞を用いた肝臓再生療法 JDDW 2016、神戸、2016年11月
28. Toshihiko Matsumoto, Maiko Nishi, Koichi Fujisawa, Taro Takami, **Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Rho family GTPases regulate MMPs expression and pro-inflammatory phenotype of macrophages in fibrotic liver. The 67th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Boston USA. 2016年11月
29. Taro Takami, Toshihiko Matsumoto, Maiko Nishi, Koichi Fujisawa, **Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Cultured bone marrow-derived mesenchymal stem cells contributed to improving liver cirrhosis through both the direct stabilization of redox homeostasis and cell-cell interaction with macrophages. The 67th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Boston USA. 2016年11月

30. **Naoki Yamamoto**, Taro Takami, Koichi Fujisawa, Issei Saeki, Toshihiko Matsumoto, Koichi Uchida, Isao Sakaida: L-carnitine prevents liver fibrosis and preneoplastic lesions in rat liver cirrhosis model induced by a choline-deficient L-amino acid-defined diet (CDA) and N-Diethylnitrosamine (DEN). The 67th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Boston USA. 2016年11月
31. Yuki Aibe, Taro Takami, Ryo Sasaki, Tatsuro Nishimura, Takashi Matsuda, Toshihiko Matsumoto, Koichi Fujisawa, Tsuyoshi Ishikawa, **Naoki Yamamoto**, Kenji Tani, Yasuho Taura, Isao Sakaida: The efficacy and safety of liver regeneration therapy by hepatic arterial infusion of cultured autologous bone marrow mesenchymal stem cells in our established canine cirrhotic model. The 67th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Boston USA. 2016年11月
32. 奥屋 茂:末梢動脈疾患と糖尿病足病変の重症型「足潰瘍・壊疽」、第51回糖尿病学の進歩:教育講演、京都市、2017年3月
33. 高見太郎、藤澤浩一、松本俊彦、**山本直樹**、坂井田功:肝硬変に対する培養骨髄間葉系幹細胞の肝臓再生機序の検討、第16回日本再生医療学会総会、仙台、2017年3月
34. 松本俊彦、仁志麻衣子、藤澤浩一、高見太郎、**山本直樹**、坂井田功:マクロファージ制御による肝線維溶解・肝再生療法の開発、第16回日本再生医療学会総会、仙台、2017年3月
35. 西村達朗、高見太郎、佐々木嶺、相部祐希、松田崇史、**山本直樹**、谷 健二、田浦保徳、坂井田功:イヌ肝線維化モデル系における培養自己骨髄間葉系幹細胞投与の有効性・安全性評価、第16回日本再生医療学会総会、仙台、2017年3月

平成29年度(2017年)

1. 浅江文枝、**奥屋 茂**、下瀬茂美、宇都宮淑子、川井元晴、谷澤幸生:高齢糖尿病患者における認知機能低下の現状調査と関連因子との検討、第60回日本糖尿病学会年次学術集会、名古屋市、2017年5月
2. 高見太郎、藤澤浩一、松本俊彦、**山本直樹**、坂井田功:非代償性肝硬変症に対する自己骨髄細胞を用いた再生療法の臨床実施と機序解明、第53回日本肝臓学会総会、広島、2017年6月
3. **山本直樹**、高見太郎、藤澤浩一、松本俊彦、内田耕一、坂井田功:BCAA製剤によるSorafenibの治療効果増強と副作用軽減作用の解析、第53回日本肝臓学会総会、広島、2017年6月
4. 松本俊彦、仁志麻衣子、藤澤浩一、高見太郎、**山本直樹**、坂井田功:マクロファージ Rho family GTPase を標的とした肝線維溶解療法に向けた基盤研究、第53回日本肝臓学会総会、広島、2017年6月
5. 仁志麻衣子、松本俊彦、藤澤浩一、高見太郎、**山本直樹**、坂井田功:骨髄間葉系幹細胞によるマクロファージ MMP 発現の制御 第53回日本肝臓学会総会、広島、2017年6月
6. 西村達朗、高見太郎、佐々木嶺、松田崇史、**山本直樹**、坂井田功:イヌ線維化評価モデルによる培養自己骨髄間葉系幹細胞肝動脈投与の非臨床 Proof of Concept の取得、第53回日本肝臓学会総会、広島、2017年6月
7. 藤澤浩一、高見太郎、松本俊彦、**山本直樹**、坂井田功:メダカモデルを用いたカルニチンの脂肪肝改善効果の検討、第53回日本肝臓学会総会、広島、2017年6月
8. **Naoki Yamamoto**, Taro Takami, Shuji Terai, Koichi Uchida, Koichi Fujisawa, Toshihiko Matsumoto, Hiroshi Nishina, Isao Sakaida: Infused bone marrow derived cells have two capacities that repair of fibrosis and phagocytosis of damaged cells. The 14th Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research (ISSCR). Boston USA. 2017年6月
9. 森福織江、梅本智子、藤勝綾香、原田有希子、中原敦子、小林久美、波多野弘美、住田知子、松原敏郎、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:学生の海外渡航後の健康チェックの取り組み、第47回中国四国大学保健管理研究集会、口演、高知市、2017年8月24日
10. 西村達朗、高見太郎、佐々木嶺、松田崇史、**山本直樹**、坂井田功:イヌ肝線維化評価モデルにおける培養自己骨髄間葉系幹細胞投与の有効性・安全性評価、JDDW 2017、福岡、2017年10月
11. Tatsuro Nishimura, Taro Takami, Ryo Sasaki, Yuki Aibe, Takashi Matsuda, Toshihiko, Matsumoto, Koichi Fujisawa,

- Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Nonclinical proof-of-concept for "hepatic artery infusion of cultured autologous bone marrow mesenchymal stem cells" in a canine liver fibrosis model The 68th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Washington USA. 2017年10月
12. **Naoki Yamamoto**, Taro Takami, Koichi Fujisawa, Issei Saeki, Toshihiko Matsumoto, Koichi Uchida, Isao Sakaida: The new diabetes drug, Sodium-glucose cotransporter-2 (SGLT2) inhibitor prevents liver fibrosis and liver cancer. The 68th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD). Washington USA. 2017年10月
 13. 森福織江、梅本智子、藤勝綾香、原田有希子、中原敦子、小林久美、波多野弘美、住田知子、松原敏郎、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂: 山口大学学生定期健康診断受診率向上への取り組み～未受診者への対応～、第55回全国大学保健管理研究集会、ポスター、沖縄県宜野湾市、2017年11月29日
 14. 山本直樹、梅本智子、森福織江、小林久美、中原敦子、藤勝綾香、波多野弘美、原田有希子、住田知子、後藤久美子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂: 山口大学教職員定期健康診断における生活習慣病の動向と予防、第55回全国大学保健管理研究集会、ポスター、沖縄県宜野湾市、2017年11月29日
 15. 藤勝綾香、奥屋 茂、森福織江、梅本智子、原田有希子、中原敦子、小林久美、波多野弘美、住田知子、松原敏郎、山本直樹、森本宏志: 学部新入生自己申告書からみた麻疹・風疹の罹患歴とワクチン接種状況、第55回全国大学保健管理研究集会、ポスター、沖縄県宜野湾市、2017年11月29日
 16. 松原敏郎、森福織江、藤勝綾香、梅本智子、原田有希子、中原敦子、波多野弘美、小林久美、住田知子、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂: 山口大学の新生の精神科的スクリーニング検査およびハイリスク者の面談結果について、第55回全国大学保健管理研究集会、ポスター、沖縄県宜野湾市、2017年11月29日
 17. 森本宏志、梅本智子、中原敦子、小林久美、森福織江、藤勝綾香、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂: 半匿名化方式によるストレスチェックの実施の意義と必要性及び法的許容性について、第55回全国大学保健管理研究集会、ポスター、沖縄県宜野湾市、2017年11月29日
 18. 西村達朗、高見太郎、佐々木嶺、相部祐希、松田崇史、藤澤浩一、松本俊彦、**山本直樹**、坂井田功: 非代償性肝硬変に対する培養自己骨髄間葉系幹細胞肝動脈投与による肝臓再生療法の開発、第42回日本肝臓学会西部会、福岡、2017年11月

2) 論文・執筆

平成 28 年度(2016 年)

1. **Naoki Yamamoto**, Issei Saeki, Takahiro Yamasaki, Taro Takami, Maeda Masaki, Koichi Fujisawa, Takuya Iwamoto, Toshihiko Matsumoto, Isao Hidaka, Tsuyoshi Ishikawa, Koichi Uchida, Tani Kenji, Isao Sakaida: Effects of an oral iron chelator, deferasirox, on advanced hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol*. 2016 Oct 28;22(40):8967-8977.
2. Harima Hirofumi, Kaino Seiji, Taro Takami, Shuhei Shinoda, Toshihiko Matsumoto, Koichi Fujisawa, **Naoki Yamamoto**, Takahiro Yamasaki, Isao Sakaida: Deferasirox, a novel oral iron chelator, shows antiproliferative activity against pancreatic cancer in vitro and in vivo. *BMC Cancer*. 2016 Aug 31;16:702.
3. **Naoki Yamamoto**, Takahiro Yamasaki, Taro Takami, Koichi Uchida, Koichi Fujisawa, Toshihiko Matsumoto, Issei Saeki, Shuji Terai, Isao Sakaida: Deferasirox, an oral iron chelator, prevents hepatocarcinogenesis and adverse effects of sorafenib. *J Clin Biochem Nutr*. 2016 May;58(3):202-9
4. Koichi Fujisawa, Shuji Terai, Taro Takami, **Naoki Yamamoto**, Takahiro Yamasaki, Toshihiko Matsumoto, Yamaguchi Kazuhito, Owada Yuji, Hiroshi Nishina, Noma Takafumi, Isao Sakaida: Modulation of anti-cancer drug sensitivity through the regulation of mitochondrial activity by adenylate kinase 4. *J Exp Clin Cancer Res*. 2016 Mar 16;35:48.
5. Koichi Fujisawa, Taro Takami, Kimoto Yoshitaka, Toshihiko Matsumoto, **Naoki Yamamoto**, Shuji Terai, Isao Sakaida: Circadian variations in the liver metabolites of medaka (*Oryzias latipes*). *Sci Rep*. 2016 Feb 10;6:20916.
6. 中原敦子、森本宏志、波多野弘美、梅本智子、森福織江、小林久美、山本なるみ、藤勝綾香、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:腰痛アンケート調査からの腰痛事情と今後の対策、第 46 回中国四国大学等保健管理研究集会報告書、51-57、2016
7. 山本直樹、小林久美、梅本智子、森福織江、中原敦子、山本なるみ、藤勝綾香、波多野弘美、原田有希子、住田知子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:平成 27 年度山口大学職員健診における肥満症の実態第 46 回中国四国大学等保健管理研究集会報告書、65-71、2016
8. 小林久美、山本直樹、梅本智子、森福織江、中原敦子、藤勝綾香、山本なるみ、住田知子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:山口大学常盤キャンパス(工学部)の喫煙対策と課題、第 46 回中国四国大学等保健管理研究集会報告書、92-97、2016
9. 森本宏志、梅本智子、森福織江、山本なるみ、中原敦子、小林久美、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:大学新入生の手話言語学習経験と動機付けレベルの現状と保健管理センターにおける手話活用に関する今後の展望、第 46 回中国四国大学等保健管理研究集会報告書、130-136、2016
10. 梅本智子、山本直樹、森福織江、藤勝綾香、山本なるみ、原田有希子、中原敦子、小林久美、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:本学職員健康診断における一次健診有所見率と二次健診受診状況について、*CAMPUS HEALTH*54(1)、105-107、2017.3
11. 山本直樹、梅本智子、森福織江、小林久美、中原敦子、山本なるみ、藤勝綾香、波多野弘美、原田有紀子、住田知子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:山口大学教職員定期健康診断で指摘された生活習慣病への啓発活動の検証、*CAMPUS HEALTH*54(1)、108-110、2017.3
12. 森本宏志、梅本智子、中原敦子、小林久美、山本なるみ、森福織江、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:本学におけるストレスチェック制度への対応状況と今後の課題について、*CAMPUS HEALTH*54(1)、256-258、2017.3
13. 松原敏郎、梅本智子、森福織江、山本なるみ、原田有希子、中原敦子、波多野弘美、小林久美、住田知子、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:過去 20 年間の山口大学における学生の自殺に関して、*CAMPUS HEALTH*54(1)、343-344、2017.3
14. 松原敏郎、森福織江、梅本智子、藤勝綾香、原田有希子、中原敦子、波多野弘美、小林久美、住田知子、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:保健管理センターにおける学生のメンタルヘルス支援に対する取り組みについて- . *大学教育*(14)、39-42、2017.3

平成 29 年度(2017 年)

1. Koichi Fujisawa, Taro Takami, Toshihiko Matsumoto, **Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Profiling of the circadian metabolome in thioacetamide-induced liver cirrhosis in mice. *Hepatol Commun.* 2017 Jul 26;1(7):704-718
2. Takashi Matsuda, Taro Takami, Ryo Sasaki, Tatsuro Nishimura, Yuki Aibe, Paredes BD, Quintanilha LF, Toshihiko Matsumoto, Tsuyoshi Ishikawa, **Naoki Yamamoto**, Kenji Tani, Shuji Terai, Yasuho Taura, Isao Sakaida: A canine liver fibrosis model to develop a therapy for liver cirrhosis using cultured bone marrow-derived cells. *Hepatol Commun.* 2017 Jul 17;1(7):691-703.
3. Norikazu Tanabe, Taro Takami, Koichi Fujisawa, Toshihiko Matsumoto, **Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Effectiveness of tolvaptan monotherapy and low-dose furosemide/tolvaptan combination therapy for hepatoprotection and diuresis in a rat cirrhotic model. *J Clin Biochem Nutr.* 2017 Jul;61(1):53-59
4. Koichi Fujisawa, Taro Takami, Matsuzaki Aya, Toshihiko Matsumoto, **Naoki Yamamoto**, Shuji Terai, Isao Sakaida: Evaluation of the effects of L-carnitine on medaka (*Oryzias latipes*) fatty liver. *Sci Rep.* 2017 Jun 5;7(1):2749
5. Matsunaga Takaharu, Hashimoto Shinichi, **Naoki Yamamoto**, Kawasato Ryo, Shirasawa Tomohiro, Goto Atsushi, Koichi Fujisawa, Taro Takami, Okamoto Takeshi, Nishikawa Jun, Isao Sakaida: Protective Effect of Daikenchuto on Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in Mice. *Gastroenterol Res Pract.* 2017;2017:1298263.
6. Koichi Fujisawa, Taro Takami, Fukui Yumi, Quintanilha LF, Toshihiko Matsumoto, **Naoki Yamamoto**, Isao Sakaida: Evaluating effects of L-carnitine on human bone-marrow-derived mesenchymal stem cells. *Cell Tissue Res.* 2017 May;368(2):301-310.
7. 松原敏郎、奥屋 茂、中川 伸:強迫症状を主訴とした大学生の特徴について、総合病院精神医学 30(1)、45、2018 年
8. 森福織江、梅本智子、藤勝綾香、原田有希子、中原敦子、小林久美、波多野弘美、住田知子、松原敏郎、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:学生の海外渡航後の健康チェックの取り組み、第 47 回中国四国大学保健管理研究集会報告書、30-34、2017
9. 森福織江、梅本智子、藤勝綾香、原田有希子、中原敦子、小林久美、波多野弘美、住田知子、松原敏郎、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:山口大学学生定期健康診断受診率向上への取り組み～未受診者への対応～、*CAMPUS HEALTH55(1)*、87-89、2018.3
10. 山本直樹、梅本智子、森福織江、小林久美、中原敦子、藤勝綾香、波多野弘美、原田有希子、住田知子、後藤久美子、松原敏郎、森本宏志、奥屋 茂:山口大学教職員定期健康診断における生活習慣病の動向と予防、*CAMPUS HEALTH55(1)*、96-96、2018.3
11. 藤勝綾香、奥屋 茂、森福織江、梅本智子、原田有希子、中原敦子、小林久美、波多野弘美、住田知子、松原敏郎、山本直樹、森本宏志:学部新入生自己申告書からみた麻疹・風疹の罹患歴とワクチン接種状況、*CAMPUS HEALTH55(1)*、234-236、2018.3
12. 松原敏郎、森福織江、藤勝綾香、梅本智子、原田有希子、中原敦子、波多野弘美、小林久美、住田知子、山本直樹、森本宏志、奥屋 茂:山口大学の新入生の精神科的スクリーニング検査およびハイリスク者の面談結果について、*CAMPUS HEALTH55(1)*、305-306、2018.3
13. 森本宏志、梅本智子、中原敦子、小林久美、森福織江、藤勝綾香、松原敏郎、山本直樹、奥屋 茂:半匿名化方式によるストレスチェックの実施の意義と必要性及び法的許容性について、*CAMPUS HEALTH55(1)*、427-429、2018.3
14. 梅本智子:保健管理センター業務の多様性と業務分析による作業の効率化-業務用システム開発による業務負担軽減の試み-. *大学教育(15)*、48-56、2018.3

3. 研究費等交付

保健管理センターでは、日常の保健管理業務に加え、受託研究費や科学研究費補助金等の交付を受けて教育的・社会的貢献の一環として研究活動も行っている。

1) 共同研究・受託研究

契約年月日	研究委託者	研究課題	研究経費	研究期間	研究者
2016/4/1	独立行政法人科学技術振興機構	肝硬変・肝不全に有用な骨髄由来 Nano-induced Stem Cell(Nao-iSC)分離培養技術の臨床開発	50,000,000	～17/03/31	代表:坂井田 功 分担:山本 直樹
2016/4/1	先端医療技術産業化研究事業	細胞治療技術の臨床研究	5,000,000	～17/03/31	代表:坂井田 功 分担:山本 直樹
2016/4/1	文部科学省	国家基幹研究開発事業「再生医療の実現化プロジェクトハイウェイ」	100,000,000	～17/03/31	代表:坂井田 功 分担:山本 直樹
2016/4/1	山口大学	骨髄由来肝臓修復細胞の形態同定と病態による細胞間相互作用解析	300,000	～17/03/31	代表:山本 直樹
2017/4/1	独立行政法人科学技術振興機構	肝硬変・肝不全に有用な骨髄由来 Nano-induced Stem Cell(Nao-iSC)分離培養技術の臨床開発	50,000,000	～18/03/31	代表:坂井田 功 分担:山本 直樹
2017/4/1	先端医療技術産業化研究事業	細胞治療技術の臨床研究	5,000,000	～18/03/31	代表:坂井田 功 分担:山本 直樹
2017/12/8	ブラケアジェネティクス社	簡易計測機器 Vitastiq を用いた体内ミネラル・ビタミン計測結果の検証	1,248,437	～18/03/31	代表:奥屋 茂

2) 科学研究費等補助金交付

年度	研究種目	課題番号	研究代表者	交付額	研究課題
H28	基盤研究(C)	15K09005	代表:山本 直樹	1,560,000	骨髄由来肝臓修復細胞の同定
H28	基盤研究(C)	26461009	代表:高見 太郎 分担:山本 直樹	1,950,000	高機能培養骨髄間葉系幹細胞による高効率な実践的肝臓再生療法の開発研究
H28	基盤研究(C)	25460123	代表:橋本 真一 分担:山本 直樹	1,780,000	潰瘍性大腸炎の安全な寛解維持療法に対する漢方薬の有効性
H28	基盤研究(B)	26293175	代表:寺井 崇二 分担:山本 直樹	5,200,000	次世代型スーパー肝線維化改善細胞を用いた肝臓再生療法開発への基盤研究
H28	基盤研究(B)	16H05287	代表:山崎 隆弘 分担:山本 直樹	5,460,000	難治性消化器癌に対する次世代型鉄キレート剤治療の確立
H28	基盤研究(B)	16H03221	代表:宮田 浩文 分担:山本 直樹	8,190,000	筋サテライトセルを活性化する踏み台昇降運動の性別・年齢別検討
H29	基盤研究(C)	15K09005	代表:山本 直樹	1,690,000	骨髄由来肝臓修復細胞の同定
H29	基盤研究(B)	16H05287	代表:山崎 隆弘 分担:山本 直樹	5,720,000	難治性消化器癌に対する次世代型鉄キレート剤治療の確立
H29	基盤研究(B)	16H03221	代表:宮田 浩文 分担:山本 直樹	3,510,000	筋サテライトセルを活性化する踏み台昇降運動の性別・年齢別検討
H29	基盤研究(B)	17H04162	代表:坂井田 功 分担:山本 直樹	6,240,000	中大型動物を用いた肝線維化評価モデルによる高効率肝臓再生療法の開発と機序解明
H29	基盤研究(C)	17K09428	代表:高見 太郎 分担:山本 直樹	1,820,000	肝硬変症に対する高機能細胞製剤の予期的培養法とセルフリー肝臓再生療法の開発

4. 講演その他

保健管理センターでは、医師及び保健師が健康教育活動の一環として、学内及び学外からの依頼により、講演活動を行っている。

1) 平成 28 年度 (H28. 4. 1～H29. 3. 31 の期間内)

年月日	講師	演題・テーマ	場所	参加人数	備考
H28.4.5	保健管理センター 保健師 中原敦子	保健管理センターの利用方法について	医学部総合研究棟 S1 講義室	130 名	保健学科新入生オリエンテーション
H28.4.6	保健管理センター 准教授 森本宏志	保健管理センターの利用方法について	医学部M1講義室	120 名	医学科新入生オリエンテーション
H28.4.6	保健管理センター 保健師 中原敦子	保健管理センターの利用について 安全衛生・健康について	医学部総合研究棟 S3 講義室	80 名	看護学専攻オリエンテーション
H28.4.7	保健管理センター 准教授 森本宏志	授業における安全衛生と TA・SAの責務について	山口大学共通教育 SCS 教室	100 名	山口大学共通教育 TA・SA研修会
H28.5.12	保健管理センター 准教授 森本宏志	ストレスチェック及び長時間労働者の 面接指導の実施方法について	山口産業保健総合 支援センター	20 名	山口産業保健総合支 援センター 産業保健セミナー
H28.5.18	保健管理センター 准教授 森本宏志	ライフキャリアカウンセリングと コーチングの ABC～リスクマネジメント の観点から～	山口グランドホテル	100 名	山口県警
H28.5.23	保健管理センター 保健師 中原敦子	事故が起こった時の応急処置	医学部講義棟A 第 1 講義室	30 名	化学物質および実験 廃液の取扱についての 講習会
H28.5.25	保健管理センター 保健師 小林久美	事故が起こった時の応急処置	山口大学工学部 C11 教室	184 名	毒物劇物取扱講習会
H28.6.8	保健管理センター 保健師 森福織江	七夕祭食中毒予防講習会	共通教育 1 番教室	100 名	七夕祭模擬店出店者 事前衛生指導講習会
H28.6.10	保健管理センター 准教授 森本宏志 保健師 中原敦子	山口大学の安全衛生状況と安全衛 生目標及び計画について (小串キャンパス)	山口大学医学部 総合研究棟1階 S1講義室	80 名	小串地区 安全衛生推進員 連絡会
H28.6.23	保健管理センター 准教授 森本宏志	化学物質リスクアセスメントと産業医 のかかわりについて	山口産業保健推進 センター	20 名	山口産業保健総合支 援センター 産業保健セミナー
H28.7.14	保健管理センター 准教授 森本宏志	ストレスチェック及び長時間労働者の 面接指導の実施方法について	山口産業保健総合 支援センター	20 名	山口産業保健総合支 援センター 産業保健セミナー
H28.8.7	保健管理センター 教授 奥屋 茂	慢性合併症2(大血管症)、メタボリック シンドローム、その他	山口県総合保健会 館	220 名	山口県糖尿病療養指 導士講習会
H28.9.6	保健管理センター 准教授 森本宏志	リスクアセスメントとしての過重労働 に係る健康障害防止および健康障 害リスクの低減について	山口産業保健推進 センター	20 名	山口産業保健総合支 援センター 産業保健セミナー
H28.10.3	保健管理センター 保健師 森福織江	姫山祭食中毒予防講習会	保健管理センター 健康診断室	20 名	姫山祭模擬店出店者 事前衛生指導講習会
H28.10.14	保健管理センター 准教授 森本宏志	過重労働に係る健康障害防止およ び健康障害リスクの低減とストレス チェックについて	山口産業保健推進 センター	20 名	山口産業保健総合支 援センター 産業保健セミナー
H28.11.4	保健管理センター 保健師 小林久美	常盤祭食中毒予防講習会	工学部 講義室 (D12)	20 名	常盤祭模擬店出店者 事前衛生指導講習会
H28.11.7	保健管理センター 准教授 森本宏志	過重労働対策について	山口県庁厚生棟	80 名	山口県庁
H28.11.10	保健管理センター 准教授 森本宏志	化学物質リスクアセスメントと産業医 のかかわりについて	山口産業保健推進 センター	20 名	山口産業保健総合支 援センター 産業保健セミナー
H28.11.16	保健管理センター 准教授 山本直樹	第 63 回学長杯駅伝大会前の救急講 習会	共通教育2番教室	20 名	左記大会参加者およ び補助員向け簡易心 肺蘇生法講習会
H29.2.18	保健管理センター 准教授 森本宏志	衛生管理者能力向上セミナー	小郡地域交流セン ター	80 名	山口県労働基準協会

2) 平成 29 年度 (H29. 4. 1~H30. 3. 31 の期間内)

年月日	講師	演題	場所	参加人数	備考
H29.4.4	保健管理センター 保健師 中原敦子	保健管理センターの利用方法について	医学部総合研究棟 S1 講義室	130 名	保健学科新入生オリエンテーション
H29.4.5	保健管理センター 准教授 森本宏志	保健管理センターの利用方法について	医学部M1講義室	120 名	医学科新入生オリエンテーション
H29.4.5	保健管理センター 保健師 中原敦子	保健管理センターの利用について 安全衛生・健康について	医学部総合研究棟 S3 講義室	80 名	看護学専攻オリエンテーション
H29.4.6	保健管理センター 准教授 森本宏志	授業における安全衛生と TA・SAの責務について	山口大学共通教育 SCS 教室	100 名	山口大学共通教育 TA・SA研修会
H29.4.17	保健管理センター 教授 奥屋 茂	糖尿病薬物治療のアップデート	ANA クラウンプラザ ホテル宇部	10 名	キッセイ社員研修会
H29.5.24	保健管理センター 保健師 小林久美	事故が起こった時の応急処置	山口大学工学部 C11 教室	181 名	毒物劇物取扱講習会
H29.6.4	保健管理センター 准教授 森本宏志	ストレスチェック及び長時間労働者の 面接指導の実施方法	シンフォニア岩国 2階特別会議室	20 名	山口産業保健総合支援センター 産業保健セミナー
H29.6.7	保健管理センター 保健師 中原敦子	事故が起こったときの応急処置	医学部講義棟A 第1講義室	30 名	化学物質および実験 廃液の取扱についての 講習会
H29.6.12	保健管理センター 保健師 藤勝綾香	七夕祭食中毒予防講習会	共通教育1番教室	100 名	七夕祭模擬店出店者 事前衛生指導講習会
H29.6.14	保健管理センター 准教授 森本宏志 保健師 中原敦子	山口大学の安全衛生状況と安全衛生 目標及び計画について (小串キャンパス)	山口大学医学部 総合研究棟1階 S1講義室	80 名	小串地区 安全衛生推進員 連絡会
H29.6.30	保健管理センター 教授 奥屋 茂	糖尿病末梢血管障害・足病変	大丸別荘(福岡)	70 名	筑紫糖尿病合併症を 考える講演会
H29.7.7	保健管理センター 准教授 森本宏志	過重労働に係る健康防止、健康障 害防止について	山口県健康づくり センター 第2研修室	20 名	山口産業保健総合支援センター 産業保健セミナー
H29.7.23	保健管理センター 教授 奥屋 茂	慢性合併症2(大血管症)、メタボリック クシンドローム、その他	山口県総合保健会 館	220 名	山口県糖尿病療養指 導士講習会
H29.8.7	保健管理センター 教授 奥屋 茂	糖尿病に合併する脂質異常症の治 療	興和創薬営業所	10 名	興和創薬社内講演会
H29.9.28	保健管理センター 准教授 森本宏志	ストレスチェック及び長時間労働者の 面接指導の実施方法	周南地域地場産業 振興センター 会議室3	20 名	山口産業保健総合支援センター 産業保健セミナー
H29.10.3	保健管理センター 教授 奥屋 茂	糖尿病診療におけるピットホール	ANA クラウンプラザ ホテル宇部	120 名	Hybrid Diabetes Meeting in 山口
H29.10.5	保健管理センター 准教授 森本宏志	化学物質によるリスクアセスメントの 法的義務化と 産業医の関わりにつ いて	ココランド山口宇部	20 名	山口産業保健総合支援センター 産業保健セミナー
H29.10.19	保健管理センター 保健師 藤勝綾香	姫山祭食中毒予防講習会	保健管理センター 健康診断室	20 名	姫山祭模擬店出店者 事前衛生指導講習会
H29.10.25	保健管理センター 看護師 後藤久美子	常盤祭食中毒予防講習会	工学部講義室	20 名	常盤祭模擬店出店者 事前衛生指導講習会
H29.10.31	保健管理センター 准教授 森本宏志	過重労働に係る健康防止、健康障 害防止について	海峡メッセ下関 804号会議室	20 名	山口産業保健総合支援センター 産業保健セミナー
H29.11.2	保健管理センター 准教授 森本宏志	化学物質によるリスクアセスメントの 法的義務化と 産業医の関わりにつ いて	パルトピアやまぐち 第1会議室	20 名	山口産業保健総合支援センター 産業保健セミナー
H29.11.14	保健管理センター 教授 奥屋 茂	第 64 回学長杯駅伝大会前の救急講 習会	共通教育2番教室	40 名	左記大会参加者およ び補助員向け簡易心 肺蘇生法講習会
H29.11.7	保健管理センター 教授 奥屋 茂	DPP-4 阻害薬がもたらした糖尿病治 療の変化	ホテルサンルート 徳山	60 名	徳山医師会学術講演 会
H29.11.22	保健管理センター 教授 奥屋 茂	糖尿病薬物治療のアップデート	宇部市総合福祉会 館	100 名	Meet The Expert in 宇 部(宇部市薬剤師会講 演会)
H30.1.30	保健管理センター 准教授 松原敏郎	職場におけるラインケア	吉田キャンパス事 務局1号館会議室	25 名	管理者向けメンタルヘル ス研修会

H30.2.21	保健管理センター 准教授 森本宏志	衛生管理者能力向上セミナー	小郡地域交流センター	80名	山口県労働基準協会
H30.2.25	保健管理センター 教授 奥屋 茂	糖尿病と上手につきあうために	光市民ホール	120名	糖尿病市民公開講座

4. 医療講習会

保健管理センターでは、保健衛生に関する知識の普及の一環として、年1回、山口大学体育会との共催で、体育会所属の学生を対象に医療講習会を開催している。目的は、「課外活動における事故防止、競技能力向上及び健康の自己管理」であり、主にスポーツ医学に関連した知識を習得することを前提に、学内外から講師を招いている。各回の参加者は約100～120名で、内容は講演会形式や実技、質疑応答などで、会の進行(司会)は保健管理センター教員が担当している。下表に、最近10年間の開催内容と講師を示した。

年度	年月日	講師	演題	場所
平成20年度	H20.12.17	大塚製薬佐賀研究所 所長 濱田 広一郎	スポーツ活動におけるコンディショニングづくり	共通教育棟2番教室
平成21年度	H21.12.16	福岡大学スポーツ科学部 准教授 山口 幸生	スポーツ心理学の視点からの競技力向上	経済第1大講義室
平成22年度	H22.12.14	(有)ヒロコポレーション 代表取締役 和木 宏泰	フルマラソン20代で3時間を切る!! 80代で完走する!!あなたはどちらのスポーツマンを目指しますか?	共通教育棟2番教室
平成23年度	H23.12.13	山口大学医学部附属病院 整形外科 助教 小笠 博義	体育会学生に知って欲しい スポーツ整形外科学	経済第1大講義室
平成24年度	H24.12.4	(公財)山口県体育協会 やまぐちスポーツ医・科学サポートセンター 小松 健一	実力発揮のためのメンタルトレーニング	経済第2大講義室
平成25年度	H25.12.10	特別養護老人ホーム サンライフ山陽 管理栄養士 中村 由佳里	スポーツ活動を支える食事 -体づくり・コンディショニングと栄養管理-	経済第1大講義室
平成26年度	H26.12.9	日本体育協会認定 アスレチックトレーナー 米澤 和洋	スポーツ障害の予防とその 実際 ~ウォームアップ、クールダウン、コレクティブエクササイズ~	第1体育館
平成27年度	H27.12.10	医療法人社団 水生会 柴田病院 リハビリテーション部 理学療法士 上条 寛司	テーピング ~足関節を中心に~	大学会館会議室
平成28年度	H29.1.12	一般社団法人 ボトムアップパーソンズ協会 代表理事 畑 喜美夫	自ら考えて行動する力を育む ボトムアップ理論 ~その可能性と未来~	共通教育棟1番教室
平成29年度	H29.12.13	(公財)山口県体育協会 やまぐちスポーツ医・科学サポートセンター 中村 由佳里	大学生アスリートのスポーツ 栄養 ~からだづくりとコンディショニング~	共通教育棟28番教室

5. 保健管理センター便り発行

保健管理センターでは、山口大学の職員及び学生に向けて、健康情報及び健康に関する行事や種々サービスの利用に関するインフォメーション提供を目的として、「保健管理センター便り」を年5回(新入生特集号、5月、7月、10月、1月)発行している。多くの人に注目してもらえるように、表紙にはワンポイントヘルスアドバイスの内容に応じたカラーイラストを掲載している。なお発行方法は、新入生特集号のみ紙媒体とし、他号は保健管理センターホームページ上に Web 版で発行している。

1) 平成 28 年度

発行月	NO.	ワンポイントアドバイス	本文1	本文2	コラム
5月	247	春に起こりやすい不調とその対応	5月病と6月病 医師 松原 敏郎	アルコール摂取に関する注意喚起 保健師 山本 なるみ	5月31日は「世界禁煙デー」です
7月	248	ペットボトル症候群に注意!	咳の出る病気 医師 山本 直樹	海外留学や海外旅行を計画されている方へ 保健師 森福 織江	水難事故にご注意を!
10月	249	インフルエンザの予防接種について	麻しん(はしか)注意報 医師 奥屋 茂	食生活を見直そう 保健師 小林 久美	インフルエンザに関するアンケート結果
1月	250	HIV 感染について	事故や急病の応急処置と市民が行う救急蘇生法 医師 森本 宏志	保健管理センター利用状況アンケート調査(2016)の結果 保健師 藤勝 綾香	エイズ検査(HIV抗体検査)について
3月	251	健康ガイド(新入生特集号)			

2) 平成 29 年度

発行月	NO.	ワンポイントアドバイス	本文1	本文2	コラム
5月	252	朝食のもつ効果	ストレスと Diversity と University と手話 医師 森本 宏志	ストレスマネジメント(19)『ストレス太り』 保健師 梅本 智子	マナーを守って適正飲酒を
7月	253	虫刺されの応急処置と備え	承認欲求の罨 医師 松原 敏郎	無煙たばこ・電子たばこ 保健師 小林 久美	虫刺されの症状と対処法
10月	254	「秋」の健康づくり	肥満症 医師 山本 直樹	10月は「やまぐちピンクリボン月間」です 保健師 森福 織江	インフルエンザ予防について
1月	255	全国生活習慣予防月間について	インフルエンザ 医師 奥屋 茂	寒さに負けるな! 冷え性対策～冷えを「温活」で乗り切ろう～ 保健師 中原 敦子	H28年国民健康・栄養調査結果について
3月	256	健康ガイド(新入生特集号)			