

業績目録（令和2年）

教室・部門名 医療フロンティア展開学

(A-b) 和文著書

高木智久, 鎌田和浩, 内藤裕二. 食習慣の改善. 実地臨床で役立つ便秘診療マニュアル (日比紀文, 鈴木秀和監修), 協和企画. 東京. 2020年. pp114-118

(B-b) 和文総説

- 1 高木智久, 内藤裕二. ラブレ菌. 機能性表示食品の Update-2020 秋. 1. 消化器系 (整腸作用). *Functional Food*. 2020 vol.14. No.3, 144-149
- 2 高木智久, 柏木里織, 内藤裕二. 1. 炎症性腸疾患と粘膜関連微生物叢. 腸内微生物叢最前線. 内藤裕二編集. 診断と治療社. 東京. 2020年. pp.24-29.

(C-a) 英文原著

- 1 Shoji K, Yanishi K, Shiraishi H, Yamabata S, Yukawa A, Teramukai S, Imai K, Ito-Ihara T, Tao M, Higashi Y, Ishigami T, Fukumoto Y, Kuwahara K, Matoba S. Establishment of optimal exercise therapy using near-infrared spectroscopy monitoring of tissue muscle oxygenation after therapeutic angiogenesis for patients with critical limb ischemia: A multicenter, randomized, controlled trial. *Contemp Clin Trials Commun*. 17:100542, 2020. (IF=2.226)
- 2 Sotozono C, Inatomi T, Nakamura T, Ueta M, Imai K, Fukuoka H, Komai S, Ishida G, Kitazawa K, Yokoi N, Koizumi N, Kimura Y, Go M, Fukushima M, Kinoshita S. Oral Mucosal Epithelial Transplantation and Limbal-Rigid Contact Lens: A Therapeutic Modality for the Treatment of Severe Ocular Surface Disorders. *Cornea* 39 Suppl 1 S19-S27, 2020. (IF=2.651)
- 3 Itoi M, Ueta M, Ogino K, Sumi E, Imai K, Teramukai S, Kinoshita S, Sotozono C. Clinical trial to evaluate the therapeutic benefits of limbal-supported contact lens wear for ocular sequelae due to Stevens-Johnson syndrome/toxic epidermal necrolysis. *Contact lens & anterior eye : the journal of the British Contact Lens Association* 43(6) 535-542, 2020. (IF=3.077)
- 4 Takagi T, Naito Y, Kashiwagi S, Uchiyama K, Mizushima K, Kamada K, Ishikawa T, Inoue R, Okuda K, Tsujimoto Y, Ohnogi H, Itoh Y. Changes in the

- Gut Microbiota are Associated with Hypertension, Hyperlipidemia, and Type 2 Diabetes Mellitus in Japanese Subjects. *Nutrients* 12, 2996, 2020. (IF=5.719)
- 5 Takagi T, Hayashi R, Nakai Y, Okada S, Miyashita R, Yamada M, Mihara Y, Mizushima K, Morita M, Uchiyama K, Naito Y, Itoh Y. Dietary Intake of Carotenoid-Rich Vegetables Reduces Visceral Adiposity in Obese Japanese men-A Randomized, Double-Blind Trial. *Nutrients* 12, 2342, 2020. (IF=5.719)

(D) 学会発表

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 高木智久、福居顕文、内藤裕二. ワークショップ 1「ゲノム医療における内視鏡の役割」消化管疾患における内視鏡下採取粘膜擦過検体を用いた粘膜関連細菌叢メタゲノム解析. 第 99 回日本消化器内視鏡学会総会. 2020.9.2-3 (2 日); 京都 web (国立京都国際会館)
- 2 高木智久、内山和彦、鎌田和浩、内藤裕二. シンポジウム 14「病態における酸化ストレス研究の最前線」腸管炎症病態における抗酸化酵素 Heme oxygenase-1 の役割とその生成物 Carbon monoxide の新規治療分子としての可能性. 第 20 回日本抗加齢医学会総会. 2020.9.25-27 (26 日); 東京 web
- 3 高木智久、内藤裕二. シンポジウム「酸化ストレス・NO から見た疾患病態」腸管炎症病態における Peroxiredoxin の役割. 第 73 回日本酸化ストレス学会・第 20 回日本 NO 学会 合同学術集会. 2020.10.6-7 (6 日); 米子 web

E 研究助成 (競争的研究助成金)

高木智久 (代表) 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 令和 2~4 年度 ガス分子薬開発に向けたヘムオキシゲナーゼ/一酸化炭素による腸内環境調整作用の解明 令和 2 年度直接経費 110 万円 (総額 390 万円)