

保健衛生学部 ————— 放射線技術科学科

著 書

論 文

- ・ 具 然和：がんと食品(プロポリス, アガリクス, 乳酸菌死菌体の相乗効果). メタモル出版, 1-145, 2003.
- ・ 青木孝平：松井暁氏による拙著『コミュニタリアニズムへ』批判へのリプライ. 経済理論学会年報, **40**, 185-190, 2003.
- ・ 青木孝平：カール・マルクスはアソシエーションストか?. アソシエ **21**, **53**, 2-4, 2003.
- ・ 青木孝平：アソシエーションニズムとコミュニタリアニズム. アソシエ **21**, **57**, 2-5, 2003.
- ・ 具 然和, 山下剛範, 鈴木郁功, レカ・ラジュ・ジュネジャ：グアーガム酵素分解物配合飲料の食後血糖値の上昇に対する抑制効果. 医学と生物学, **147**(2), 19-24, 2003.
- ・ 具 然和, 大嶋正己, 朴 相来, 鈴木郁功：ミラクルフード投与に対する免疫増強効果と放射線防護効果の研究. 医学と生物学, **146**(4), 65-70, 2003.
- ・ 具 然和：American Harb 配合物の脂肪分解のメカニズムに関する研究. 医学と生物学, **146**(4), 71-74, 2003.
- ・ 具 然和, 山下剛範, 鈴木郁功, 大嶋正己：Propolis と *Phellinus Linteus* の放射線防護効果に関する研究. 医学と生物学, **146**(6), 111-116, 2003.
- ・ 具 然和, 山下剛範, 大嶋正己：Propolis と *Ganoderma* による抗がん効果と放射線防護効果に関する研究. 医学と生物学, **146**(6), 105-110, 2003.
- ・ 高木康之, 具 然和, 山下剛範, 大嶋正己, 朴 相来, 鈴木郁功：ガラナ水抽出物の急性毒性に関する研究. 医学と生物学, **147**(5), 69-73, 2003.
- ・ 門前 一, 具 然和, 長谷川武夫, 結城留実夫：乳酸菌の放射線防護効果および免疫能活性. Radioisotopes, **52**(2), 128-135, 2003.
- ・ M. Oshima, Y. H. Gu : Effects of *Lepidium Walp* and *Jatropha macranta* on Blood Level of Estradiol-17 β , Progesterone and Testosterone and the Rate of Embryo Implantation in Mice. J. Vet. Medi. Sci., **65**, 1145-1146, 2003.
- ・ M. Oshima, Y. H. Gu : *Pfafia paniculata*-induced Changes in Plasma Estradiol-17 β , Progesterone and Testosterone Levels in Mice. J. Reprod. & Develop., **49**, 175-180, 2003.
- ・ Y. H. Gu, K. Yamada, T. Yamashita, I. Suzuki, S. R. Park, M. Oshima, T. Hasegawa, K. Yamada : Radioprotection effect on the combination medication of *propolis* and *agaricus blazei murrill*. Res. Rep. Suzuka Uni. Medi. Sci., **10**, 8-23, 2003.
- ・ Y. H. Gu, T. Hasegawa, I. Suzuki, T. Mori, K. Bamen, T. Iwasa : The radioprotection effect and mmunological enhancement for *Guarana (Paullinia cupana)* in ICR mice. Res. Rep. Suzuka Uni. Medi. Sci., **10**, 24-36, 2003.

学会発表

- T. Suzuki, H. Monzen, J. Kadota, Y. Namoto, A. Fukuyama, K. Maeda, M. Amano, S. Ando, H. Ono, K. Ida, Y. Ohno, K. Murabayashi, T. Takahashi, I. Yamamoto, **Y. H. Gu, T. Hasegawa**, C. W. Song : Difference in the Anti-tumor Effect When Combined Hyperthermia with Arsenic Trioxide. The Journal of the Korean Association for Radiation Protection. **28**, 353-356, 2003.
- 前田佳予子, 村林甲介, 長谷川武夫, 具 然和, 小阪康弘 : お茶の産地と生理活性の違いについて. 鈴鹿医療科学大学紀要, **10**, 37-44, 2003.
- 向井恭一, 和田貴博, 長塚 悟, 長谷川武夫, 具 然和 : α 線照射により液体膜内に発生する泡核確認. 鈴鹿医療科学大学紀要, **10**, 45-53, 2003.
- 天野守計, 門前 一, 鈴木敬俊, 長谷川武夫 : 血球作用物質による組織内酸素分圧の上昇に関する研究. 日本放射線技師会雑誌, **51**(615), 38-44, 2003.
- 具 然和, 寺井 薫, 斎藤清人, 田邊裕朗, 中村源重, 武内徹郎 : 鹿角霊芝の抗ガン効果と放射線防護効果に関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 2003. 11.
- 具 然和, 田中堅一郎, 田島将行, 田邊裕朗, 斎藤清人, 寺井 薫, 長柄卓三, 武内徹郎 : *Phellinus Linteus* の免疫増強効果及び放射線防護効果に関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 2003. 11.
- 田中堅一郎, 具 然和, 田島将行, 田邊裕朗, 長谷川武夫, 寺井 薫, 小池松雄, 武内徹郎 : チャーガ及び全溶解プロポリスによる抗腫瘍効果, 放射線防護効果および抗糖尿に関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 2003.11.
- 具 然和, 山下剛範, 大嶋正己, 林 郁夫, 鈴木郁功, 藤田典巳, 岩佐広行, 岩佐正弘 : 乳酸球菌 (EF 2001) に対する液性免疫と抗アレルギーに関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 2003. 11.
- 具 然和, 大嶋正己, 田邊裕朗, 田中堅一郎, 馬場弘行, 武内徹郎 : *Lepidium meyenii Walp* と *Jatropha macrantha* 投与による更年期障害の改善に関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 2003. 11.
- 具 然和, 田島将行, 田中堅一郎, 山下剛範, 大嶋正己, 馬面賢一, 光栄祐一, 武内徹郎 : プロポリスと鹿茸骨髄配合物の抗がん効果と放射線防護効果に関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 2003. 11.
- 具 然和, 斎藤清人, 三島 敏, 大嶋正己 : *Echinacea purpurea* (American Herb) による免疫効果及び放射線防護効果. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
- 具 然和, 長谷川武夫, 鈴木郁功, 山下剛範 : *Propolis* と *Agaricus* の単独並びに併用投与による免疫増強効果の研究. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
- 具 然和, 岩佐広行, 岩佐正弘 : EF 2001 (*Enterococcus • Faecalis*) における総 IgE, IgG, IgM の測定によるアレルギー反応抑制と免疫増強に関する研究. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
- 俵屋仁司, 具 然和, 田邊裕朗 : 電気化学癌治療 (ECT : Electro Chemical Treatment of tumors) のメカニズムに関する研究. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
- 山下剛範, 具 然和, 田中堅一郎, 小池松雄 : チャーガ (*Fuscoporia obliqua*) による抗腫

- 瘍効果および放射線防護効果に関する研究. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
- ・ 卯川裕一, 具 然和, 田島将行: ハタケシメジの抗腫瘍効果, 放射線防護効果と CD4/CD8 サブセットの解析. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・ 田中堅一郎, 具 然和, 岡本秀史: *Phellinus linteus* and *Propolis* の放射線防護効果に関する研究. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・ 大嶋正己, 具 然和, 寺井 薫, 山田和明: プロポリスと鹿角霊芝の抗ガン効果と放射線防護効果に関する研究. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・ 光本教秀, 林 征雄, 鈴木郁功, 具 然和, 渡辺隆司: プロポリス, アガリクス及びパフィアの混合物 (ABP) の Ehrlich 癌に対する抗腫瘍効果. 第 62 回日本癌学会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・ 具 然和, 長谷川武夫, 武内徹郎, 村瀬博文, 鍵谷 勤: ICR マウスの血球細胞に対する TMG (ビタミン E 誘導体) の放射線防護効果の研究. 9th Annual Meeting on Sensitization of Cancer Treatment, Kyoto, 2003. 6.
 - ・ 具 然和, 山田克典, 長谷川武夫, 武内徹郎, 水本教秀, 鈴木郁功: Propolis と Agaricus との単独並びに併用による放射線防護効果の研究. 9th Annual Meeting on Sensitization of Cancer Treatment, Kyoto, 2003. 6.
 - ・ 山下剛範, 具 然和, 長谷川武夫, 武内徹郎, 光栄祐一, 岩佐広行, 馬面賢一, 岩佐敏広: *Propolis* 配合物に対する放射線照射後の口腔粘膜の抗炎症効果に関する研究. 9th Annual Meeting on Sensitization of Cancer Treatment, Kyoto, 2003. 6.
 - ・ 具 然和, 卯川裕一, 田島将行, 長谷川武夫, 鈴木郁功: *propolis* と *Hatakeshimaji* 併用投与に対する放射線がん治療効果と放射線防護剤への検討. 第 62 回日本医学放射線学会大会, 横浜, 2003. 4.
 - ・ 具 然和, 斎藤清人, 三島 敏, 田中正史, 林 征雄, 鈴木郁功: *Echinacea purpurea* (American Herb) の免疫効果及び抗酸化作用に関する研究. 第 123 回日本薬学会, 2003. 3.
 - ・ 田島将行, 具 然和, 塚田夕人, 大嶋正己, 馬面賢一, 林 征雄, 鈴木郁功, 馬場弘行: *Lepidium meyenii* (マカ), *Jatropha macrantha* (マチョ) に対する雌雄マウスの血中エストラジオール-17 β , プロゲステロン及び雄マウスのテストステロンの変化に関する研究. 第 123 回日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
 - ・ 山下剛範, 具 然和, 斎藤清人, 岩佐広行, 岩佐正弘, 田中正史, 林 征雄, 鈴木郁功: 乳酸球菌 (*Enterococcus · Faecalis* 2001) に対する抗アレルギーに関する研究. 第 123 回日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
 - ・ 田中堅一郎, 具 然和, 塚田夕人, 大嶋正己, 水本教秀, 鈴木郁功: パフィアに対する雌雄マウスの血中エストラジオール-17 β , プロゲステロン及び雄マウスのテストステロンの変化. 第 123 回日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
 - ・ 田中正史, 具 然和, 長谷川武夫, 鈴木郁功, 渡辺隆司, 小森幹生: 甘減茶 (ギムネマ) の抗酸化作用. 第 123 回日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
 - ・ 林 甲介, 大野由紀子, 安藤聡志, 小野博史, 鈴木友昭, 具 然和, 高橋 徹, 山本五郎,

長谷川武夫：高周波加温時の非侵襲的温度モニターシステムの開発。第5回関西ハイパーサーミア研究会・第10回高温度療法臨床研究会 合同研究会，茨木（藍野学院短期大学），2003. 8.

- 大野由紀子，村林甲介，小野博史，安藤聡志，鈴木友昭，具 然和，高橋 徹，増永慎一郎，山本五郎，長谷川武夫：マイルド・ハイパーサーミアによる制癌剤の取込みと抗腫瘍効果増強。第5回関西ハイパーサーミア研究会・第10回高温度療法臨床研究会 合同研究会，茨木（藍野学院短期大学），2003. 8.
- Y. H. Gu, K. Ryutarou, K. Tanaka, M. Tajima, T. Yamashita, H. Tanabe, D. Matsumoto, K. Saito, Y. Takagi, T. Hasegawa, K. Terai, S. R. Park, Y. Mituhana, K. Bamen : Radiation Protection Effects on Haemopoietic cell by *Ganoderma Lucidum*. Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- Y. H. Gu, H. Iwasa, M. C. Lee, M. Iwasa, T. Hasegawa, K. Tanaka, M. Tajima, T. Yamashita, H. Tanabe, D. Matsumoto, K. Saito, M. Oshima, K. Terai, Y. Mituhana, K. Bamen : Radioprotection effect, Anti-cancer effect and Immune Enhancement for *Enterococcus Faecalis* (EF 2001). Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- T. Yamashita, Y. H. Gu, Y. Maeda, K. Saito, K. Tanaka, M. Tajima, H. Tanabe, D. Matsumoto, K. Saito, Y. Takagi, T. Hasegawa, K. Terai, C. I. Park, Y. Mituhana, K. Bamen : Radioprotection Effect on Haemopoietic Cell of *Echinacea purpurea* (American herb). Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- M. Oshima, Y. H. Gu, M. C. Lee, K. Tanaka, M. Tajima, T. Yamashita, H. Tanabe, D. Matsumoto, K. Saito, Y. Takagi, T. Hasegawa, K. Terai, H. Baba, Y. Mituhana, K. Bamen : Supermatogenesis function of male mice by *Lepidium meyenii* Walp and *Epimedium koreanum* dosage. Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- M. Tajima, Y. H. Gu, Y. Ukawa, K. Tanaka, T. Yamashita, H. Tanabe, D. Matsumoto, K. Saito, Y. Takagi, T. Hasegawa, K. Terai, C. I. Park, S. R. Park, Y. Mituhana, K. Bamen : Radiation protection effect of *Lyophyllum decastes sing* and Water extract *Propolis*. Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- K. Tanaka, Y. H. Gu, C. I. Park, M. Tajima, T. Yamashita, H. Tanabe, D. Matsumoto, K. Saito, Y. Takagi, T. Hasegawa, K. Terai, S. R. Park, Y. Mituhana, K. Bamen : Radioprotection and anti-tumor effect of *Fuscoporia obliqua* (Charga) and *Propolis*. Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- H. Tanabe, Y. H. Gu, H. Tawaraya, K. Tanaka, M. Tajima, T. Yamashita, D. Matsumoto, K. Saito, Y. Takagi, T. Hasegawa, K. Terai, I. B. Choi, Y. Mituhana, K. Bamen : Anticancer Effects in Direct Electric Current for the Mechanism. Korean Association for Radiation Protection, Teajon (Korea), 2003. 11.
- Y. H. Gu, H. Tanabe, M. Tajima, K. Tanaka, H. Tawaraya, I. B. Choi : Direct electric

current for the treatment (ECT) of depends on different tumor. 46th Japan Radiation Research Society, Kyoto, 2003. 11.

- I. B. Choi, **Y. H. Gu**, H. Iwasa : Evaluation of Quality of Life (QOL) in concurrent chemoradiation therapy for Head and Neck cancer using a EF-2001 Lactic Acid Bacteria (BeRMKAIN). 46th Japan Radiation Research Society, Kyoto, 2003. 11.
- M. Tajima, **Y. H. Gu**, **T. Hasegawa**, K. Tanaka, U. Yuichi : Radioprotection effect of the *Lyophyllum decastes sing* and Water extract *Propolis*. 46th Japan Radiation Research Society, Kyoto, 2003. 11.
- K. Tanaka, **Y. H. Gu**, **T. Hasegawa**, M. Tajima : Radioprotection effect of the *Fuscopolia obliqua* and total solution *Propolis*. 46th Japan Radiation Research Society, Kyoto, 2003. 11.
- **Y. H. Gu**, Y. Tanabe, H. Tawaraya, I. B. Choi : Direct electric current for the treatment of depends on different tumor. The 12th International Congress of Radiation Research, Brisbane (Australia), 2003. 8.
- **Y. H. Gu**, Y. Takagi, **T. Hasegawa**, **I. Suzuki**, C. Tatehaba : Rdioprotection Effect on Irradiation Mice of Haemopoietic Cell of MF (BZ) by the Celiac Medication. The 12th International Congress of Radiation Research, Brisbane (Australia), 2003. 8.
- **Y. H. Gu**, M. Oshima, **I. Suzuki**, S. Tsukada, H. Iwasa, K. Bamen, H. Baba : Effect of pfaffia paniculata for estradiol-17 β , progesterone and testosteronein blood concentration levels in mice. The 12th International Congress of Radiation Research, Brisbane (Australia), 2003. 8.
- **Y. H. Gu**, M. Tajima, **I. Suzuki**, Y. Ukawa : Radioprotection and anti cancer effects of the Hatakeshimeji (*Lyophyllum decastes*). The 2nd International Journal of Medical Mushrooms, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, K. Terai, **I. Suzuki**, K. Tanaka, I. Hayashi : Anti Cancer and Radiation Protection Effects of the *Ganoderma Lucidum*. The 2nd International Journal of Medical Mushrooms, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, K. Yamada, T. Yamashita, **I. Suzuki**, M. Oshima, **T. Hasegawa** : Radio-protection effect on the combination medication of *propolis* and *agaricus blazei murrill*. The 2nd International Journal of Medical Mushrooms, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
- I. Hayashi, N. Mitumoto, M. Nakashima, **Y. H. Gu**, S. R. Park, **I. Suzuki**, T. Watanabe : Suppressive effects of the mixture consisting of *Propolis*, *Agaricus* and *Paffia* on enlargement of Ehrlich carcinoma and on activate oxidants in mice. The 2nd International Journal of Medical Mushrooms, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, H. Iwasa, M. Iwasa, K. S. Ahn, **I. Suzuki**, H. Iwasa, K. Bamen, **T. Hasegawa** : Anti-allergy for *Enterococcus Faecalis* (EF 2001). 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, M. Tajima, **I. Suzuki**, K. S. Ahn, H. Iwasa, K. Bamen, Y. Ukawa : Radio-

protection and anti cancer effects of the Hatakeshimeji (*Lyophyllum decastes*) and propolis. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.

- **Y. H. Gu**, N. Mitsumoto, K. S. Ahn, T. Takeuchi, T. Yamashita, M. Oshima, H. Iwasa, K. Bamen, **I. Suzuki** : Effect of *Paffia* for sex hormone and radiation sterility in mice. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, M. Oshima, **I. Suzuki**, S. Tsukada, H. Iwasa, K. Bamen, K. S. Ahn, H. Baba : Effect of *Lepidium meyenii* Walp and *Jatropha macrantha* for Estradiol-17 β , Progesterone and Testosterone in blood concentration, and for conception rate and number of fetuses in mice. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, K. S. Ahn, T. Yamashita, **T. Hasegawa**, M. Oshima, H. Iwasa, K. Bamen, K. Yamada : Radioprotection effect on the combination medication of propolis and *agaricus blazei murrill*. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, K. Saito, S. Mishima, K. S. Ahn, Y. Ukawa, **T. Hasegawa**, S. R. Park, K. Tanaka, M. Tajima, T. Takeuchi, H. Iwasa, K. Bamen : Radioprotection Effect on Irradiation Mice of Haemopoietic Cell of *Echinacea purpurea* (American herb) by the Endoceliac Medicatio. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, K. Hirose, K. Tanaka, K. S. Ahn, **I. Suzuki**, H. Tanabe, M. Tajima, H. Iwasa, K. Bamen, H. Okamoto : *Phellinus linteus* and *Propolis* about radioprotection effects in ICR mice. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- **Y. H. Gu**, K. Tanaka, K. S. Ahn, **I. Suzuki**, H. Tanabe, M. Tajima, H. Iwasa, K. Bamen, M. Koike : Anti-tumor effect and radioprotection effect on chaga (*Fuscoporia obliqua*). 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- N. Mitsumoto, **Y. H. Gu**, I. Hayashi, **I. Suzuki**, K. S. Ahn : Anti cancer effects on the propolis, *agaricus* and *paffia*. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- T. Suzuki, H. Monzen, J. Kadota, Y. Namoto, A. Fukuyama, K. Maeda, M. Amano, S. Ando, H. Ono, K. Ida, Y. Ohno, K. Murabayashi, T. Takahashi, I. Yamamoto, **Y. H. Gu**, **T. Hasegawa**, C. W. Song : Difference in the Anti-tumor Effect When Combined Hyperthermia with Arsenic Trioxide. Autymn Conference and Symposium, Korean Association for Radiation Protection, Daejeon (Korea KINS), 2003. 11.
- 山腰記, 鈴木郁功, 具 然和, 山本はじめ, 卯川裕一 : ハタケシメジの四塩化炭素肝障害モデルに対する肝障害抑制作用. 第 123 回日本薬学会, 長崎, 2003. 3.

- ・大山陽子, 鈴木郁功, 具 然和, 山本はじめ, 渡辺隆司, 橋本正夫: ブラジル産人参 (パフィア・パニクラダ) の Ehrlich 腹水癌に対する抗腫瘍効果. 第 123 回日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
- ・I. Suzuki, I. Hayashi, H. Yamamoto, T. Kojima, Y. H. Gu, K. Yamada: Tumor inhibition of water extract of *rokkakureishi*. The 2nd International Journal of Medical Mushrooms, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
- ・I. Suzuki, Y. H. Gu, I. Hayashi, T. Takeuchi, N. Mitsumoto, K. S. Ahn: Water extraction *propolis* of the comparison with acute toxic and learning ability effect. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul, 2003. 7.
- ・坪内 進, 河野明弘, 松下 悟, 大原 弘: 粒子線 (炭素線, 炭素, ヘリウム, 陽子) のハムスター臍臓ランゲルハンス島 (臍島) 細胞死で見た RBE. 日本医学放射線学会第 42 回生物部会学術大会, 横浜, 2003. 11.
- ・増田光浩, 伊藤大介, 藤浪恭介, 後藤雅一, 伊藤守弘, 中西左登志, 北野外紀雄: センチネルリンパ節検出能力向上に関する基礎的検討. 第 38 回日本放射線技術学会中部部会, 名古屋, 2003. 11.
- ・山口智也, 澤 貴史, 伊藤守弘, 藤浪恭介, 後藤雅一, 中西左登志, 北野外紀雄: 口腔領域腫瘍において FDG-PET をリファレンスとした Ga シンチグラムの有用性の検討. 第 38 回日本放射線技術学会中部部会, 名古屋, 2003. 11.
- ・三尾大司, 山川友一, 山崎暁夫, 後藤雅一, 藤浪恭介, 伊藤守弘, 中西左登志, 北野外紀雄: ポジトロン核種が放出する放射線がシンチグラム等に与える影響の検討. 第 38 回日本放射線技術学会中部部会, 名古屋, 2003. 11.
- ・福田晶子, 中西左登志, 松浦佳苗, 山崎暁夫: 造影糸含有ガーゼ類描出最適撮影条件に関する基礎的検討. 第 38 回日本放射線技術学会中部部会, 名古屋, 2003. 11.
- ・長谷川武夫, 高橋 徹, 小野博史: マイルドハイパーサーミアの有用性. 第 9 回高温度療法臨床研究会, 大阪, 2003. 3.
- ・長谷川武夫: ハイパーサーミアの生物学的根拠. 第 19 回東海ハイパーサーミア懇話会・第 4 回北陸高温度療法研究会 合同研究会及び講習会 特別講演一3, 愛知郡 (愛知医科大学), 2003. 8.
- ・長谷川武夫, 小野博史, 高橋 徹, 大野由紀子, 鈴木友昭, 村林甲介, 伊田和司, 前田佳予子, 門前 一, 山本五郎: マイルド・ハイパーサーミアによる血流増加に伴う制癌剤の効果増強. 第 19 回東海ハイパーサーミア懇話会・第 4 回北陸高温度療法研究会 合同研究会及び講習会, 愛知郡 (愛知医科大学), 2003. 8.
- ・長谷川武夫, 小野博史, 高橋 徹, 大野由紀子, 鈴木友昭, 村林甲介, 伊田和司, 前田佳予子, 門前 一, 山本五郎: マイルド・ハイパーサーミアによる免疫能活性の増強について. 第 19 回東海ハイパーサーミア懇話会・第 4 回北陸高温度療法研究会 合同研究会及び講習会, 愛知郡 (愛知医科大学), 2003. 8.
- ・長谷川武夫, 小野博史, 安藤聡志, 鈴木友昭, 高橋 徹, 具 然和, 山本五郎: マイルド・ハイパーサーミアによる免疫能活性. 第 20 回日本ハイパーサーミア学会大会, 福岡 (九州

大学医学部), 2003. 9.

- 安藤聡志, 小野博史, 鈴木友昭, 高橋 徹, 山本五郎, 長谷川武夫: 高周波温熱治療時の非侵襲的温度測定装置の開発. 第 20 回日本ハイパーサーミア学会大会, 福岡(九州大学医学部), 2003. 9.
- 小野博史, 門前 一, 安藤聡志, 鈴木友昭, 高橋 徹, 山本五郎, 長谷川武夫: Mild-Hyperthermia と Chemotherapy 併用療法による薬剤取り込みの増強と抗腫瘍効果の増強. 第 20 回日本ハイパーサーミア学会大会, 福岡 (九州大学医学部), 2003. 9.
- 鈴木友昭, 門前 一, 安藤聡志, 小野博史, 高橋 徹, 山本五郎, 長谷川武夫: 三酸化二砒素とハイパーサーミア併用療法による抗腫瘍効果の増強. 第 20 回日本ハイパーサーミア学会大会, 福岡 (九州大学医学部), 2003. 9.
- 小野博史, 増永慎一郎, 高橋 徹, 長谷川武夫: Mild-Hyperthermia と化学療法併用における薬剤の取り込み. 第 46 回日本放射線影響学会大会, 京都(京都市サーチパーク), 2003. 10.
- 長谷川武夫, 小野博史, 具 然和, 高橋 徹, 増永慎一郎, 山本五郎: マイルド・ハイパーサーミアによる免疫能活性と抗腫瘍効果の増強. 第 46 回日本放射線影響学会大会, 京都(京都市サーチパーク), 2003. 10.
- 村林甲介, 長谷川武夫, 長塚 悟, 伊田和司, 天野守計, 前田佳予子, 福山篤司, 安藤聡志, 小野博史, 大野由紀子, 鈴木友昭: α 線による泡核の発生に関する研究. 日本エム・イー学会東海支部学術集会, 名古屋 (中京大学名古屋キャンパス), 2003. 10.
- 伊田和司, 天野守計, 門前 一, 前田佳予子, 福山篤司, 安藤聡志, 小野博史, 大野由紀子, 鈴木友昭, 村林甲介, 長谷川武夫: 放射線治療における組織内酸素分圧測定の有用性. 日本エム・イー学会東海支部学術集会, 名古屋 (中京大学名古屋キャンパス), 2003. 10.
- 長谷川武夫: ハイパーサーミア治療の特徴. ガンの最前線ハイパーサーミア講演会, 松山 (松山西病院), 2003.10.
- T. Hasegawa, K. Ida, K. Murabayashi, S. Ando, A. Fukuyama, H. Monzen, K. Maeda, M. Amano, Y. Oono, T. Suzuki, Y. H. Gu, H. Ono, T. Takahashi, C. W. Song : Measurement of Oxygen Tension in the tissue using Micro-electrodes for Radiation Therapy. Autumn Conference and Symposium, Korean Association for Radiation Protection, Daejeon (Korea KINS), 2003. 11.
- T. Hasegawa, K. Ida, K. Murabayashi, S. Ando, A. Fukuyama, H. Monzen, K. Maeda, M. Amano, Y. Oono, T. Suzuki, Y. H. Gu, H. Ono, T. Takahashi : Enhancement of Immunological Activity by Mild Hyperthermia. Autumn Conference and Symposium, Korean Association for Radiation Protection, Daejeon (Korea KINS), 2003. 11.
- T. Hasegawa, H. Ono, K. Murabayashi, S. Ando, A. Fukuyama, H. Monzen, K. Maeda, M. Amano, Y. Oono, T. Suzuki, Y. H. Gu, K. Ido, T. Takahashi, I. Yamamoto : Drug Uptake by Mild Hyperthermia Combined with Chemotherapy. Autumn Conference and Symposium, Korean Association for Radiation Protection, Daejeon (Korea KINS), 2003. 11.

- ・ K. Murabayashi, **T. Hasegawa**, S. Ando, A. Fukuyama, H. Monzen, K. Maeda, M. Amano, Y. Oono, T. Suzuki, **Y. H. Gu**, H. Ono, K. Ida, T. Takahashi : Bubble Nucleation Induced in Soap Membrane by α -Particles. Autumn Conference and Symposium. Korean Association for Radiation Protection, Daejeon (Korea KINS), 2003. 11.
- ・ K. Maeda, K. Murabayashi, **T. Hasegawa**, **Y. H. Gu**, H. Ono, Y. Ohno, T. Suzuki, M. Amano, T. Takahashi, **K. Ogura** : Difference of the Biological Effects of Extract of Green Tea on Several Habitat. Autumn Conference and Symposium, Korean Association for Radiation Protection, Daejeon (Korea), 2003. 11.
- ・ **武藤裕衣** : 主体性のある理想的な技師像について. 平成 15 年度中日本地域放射線技師学術大会, 金沢, 2003. 7.
- ・ 森田真喜子, **武藤裕衣**, 稲岡典子, 桜井ゆりか, 鈴木 碧, 平田 恵, **中西左登志** : 乳房 X 線画像実地調査—観察環境を中心として. 第 38 回日本放射線技術学会中部部会, 名古屋, 2003. 11.
- ・ 北岡ひとみ, 伊藤友騎, 木村颯子, **武藤裕衣**, 松浦佳苗, 山下幸司, 早川尚男 : 胃二重造影像における小・微小胃癌の特徴解析. 第 33 回消化器集団検診学会東海北陸地方会, 富山, 2003. 11.
- ・ 伊藤友騎, 北岡ひとみ, 木村颯子, **武藤裕衣**, 松浦佳苗, 山下幸司, 早川尚男 : Roseneld 動的平均法を用いた胃 X 線二重造影像における微小 II c 型早期胃癌の画像解析. 第 33 回消化器集団検診学会東海北陸地方会, 富山, 2003. 11.
- ・ **具 然和** : 日常生活におけるがんと成人病の予防. 三重 7 大学公開セミナー, 南勢町, 2003.
- ・ **具 然和** : 明日を拓く健康と医療・生活習慣とがんの予防. 三重 7 大学公開セミナー, 津, 2003.
- ・ **具 然和** : ミラクルフードの生理活性に関する研究. (株)シガリオの委託研究報告書, 1-45, 2003.
- ・ **具 然和** : 放射線の影響 (胎児及び血球細胞) に対するプロポリス+六角霊芝の放射線防護効果検討. (株)リブケミカル委託研究報告書, 1-71, 2003.
- ・ **具 然和** : マカ, マチヨによる更年期障害に関する研究. (株)コペルニックスジャパンの産学共同研究報告書, 1-74, 2003.
- ・ **具 然和** : アガリクス, プロポリスがんに対するがんの研究. (株)武州養蜂園の委託研究報告書, 1-81, 2003.
- ・ **具 然和** : ハーブエキスの放射線脱毛に対する防護に関する研究. (株)自然館の委託研究報告書, 1-47, 2003.
- ・ **具 然和** : 漢方薬剤の生化学的アプローチ. 韓国東国大学漢医学科との共同研究報告書, 1-62, 2003.
- ・ **具 然和** : 放射線の影響に対する六角霊芝の放射線防護効果検討. (株)アリオンケミカルの委託研究報告書, 1-87, 2003.
- ・ **具 然和** : EF 2001 の放射線防護効果抗がん効果検討及び放射線治療際の副作用に関する

そ の 他

防護剤の研究。㈱日本 BRM 中央研究所との産学共同研究報告書，1-32, 2003.

- ・具 然和：TMG の放射線防護剤に関する研究。㈱近畿発明センターとの共同研究報告書，1-129, 2003.
- ・具 然和：メシマコブの免疫効果及び放射線防護効果に関する研究。㈱チハヤとの産学共同研究，1-78, 2003.
- ・具 然和：グアーガム酵素分解物の食後血糖の調節に関するメカニズム解析の研究。㈱太陽化学研究所との共同研究，1-38, 2003.
- ・具 然和：電気化学がん治療（ECT）の動物によるメカニズムの研究。Sunny Health 中央研究所との共同研究報告書，1-56, 2003.
- ・具 然和：更年期障害に効力（マカ）。開花，136-139, 2003.
- ・具 然和：成長ホルモン。わかさ，55-59, 2003.
- ・具 然和：癌の予防・生活習慣病。健康，208-209, 2003.
- ・具 然和：ブラックジンジャーの免疫力効果について。女性セブン，198-201, 2003.
- ・具 然和：マカの性ホルモン増加やその他の効果について。わかさ，137-138, 2003.
- ・坪内 進，福津久美子，五日市ひろみ，村上正弘，古沢佳也，笠井清美，金井達明，小池幸子，安藤興一，河野明弘，松下 悟，大原 弘，谷田貝文夫，加納永一：急性脾臓細胞死でみた重粒子線の RBE。2002 年度（平成 14 年度）放射線医学総合研究所 重粒子線がん治療装置等共同利用研究報告書，78-81, 2003. 4.
- ・中西左登志：Evidence-based radiography—根拠に基づく X 線撮影。三重県放射線技師会新春学術講演会，津，2003.
- ・長谷川武夫：ガン治療最前線—ハイパーサーミア（温熱療法）とは？。My Doctor，171, 26-27, 2003.
- ・森 剛彦：高エネルギー X 線の新しい標準測定法。放射線治療，平成 15 年度日本放射線技師会生涯セミナー，鈴鹿，2003.

保健衛生学部 ————— 医療栄養学科

著 書

- ・三崎盛治：糖尿病の治療と看護（葛谷英嗣編）糖尿病の患者教育 嗜好品への対応—アルコール。南江堂，150-155, 2003.
- ・鈴木郁功（共著）：ガンを治す—全国有名医師がすすめる最新療法。翔雲社，2003.
- ・大野知子，丸山千寿子，堀田千津子 他：ヘルス 21 栄養指導論（第4版）。医歯薬出版，125-140, 2003.
- ・三浦俊宏：糖尿病の食事療法にニガウリのパワー。ハート出版，2003.

論 文

- ・加藤 尊：水中ウォーキング—生活の中の移動運動。体育の科学，**53**(10)，762-767, 2003.
- ・加藤 尊：水中ウォーキング・水中ランニングの生理学的・バイオメカニクス的研究。体育学博士学位論文，2003.
- ・具 然和，大嶋正巳，朴 相来，鈴木郁功：ミラクルフード投与による免疫増強効果と放射線防護効果の研究。医学と生物学，**146**(4)，65-69, 2003.
- ・具 然和，山下剛範，鈴木郁功，大嶋正巳：Propolis と Phellinus Linteus の放射線防護効果に関する研究。医学と生物学，**146**(6)，111-116, 2003.
- ・具 然和，山下剛範，鈴木郁功，レカ・ラジュ・ジュネジャ：グアーガム酵素分解物配合飲料の食後血糖値の上昇に対する抑制効果。医学と生物学，**147**(2)，19-24, 2003.
- ・高木康之，具 然和，山下剛範，大嶋正巳，朴 相来，鈴木郁功：ガラナ水抽出物の急性毒性に関する研究。医学と生物学，**147**(5)，69-73, 2003.
- ・Y. H. Gu, M. Tajima, I. Suzuki, Y. Ukawa : Radioprotection and anti cancer effects of the Hataakeshimeji (*Lyophyllum decastes*). Int. J. Medi. Mus., **5**, 151-156, 2003.
- ・Y. H. Gu, K. Yamada, T. Yamashita, I. Suzuki, S. R. Park, M. Oshima, T. Hasegawa, K. Yamada : Radioprotection effect on the combination medication of propolis and agaricus blazei murrill. Res. Rep. Suzuka Uni. Medi. Sci., **10**, 8-23, 2003.
- ・Y. H. Gu, T. Hasegawa, I. Suzuki, T. Mori, K. Bamen, T. Iwasa : The radioprotection effect and mmunological enhancement for Guarana (*Paullinia cupana*) in ICR mice. Res. Rep. Suzuka Uni. Medi. Sci., **10**, 24-36, 2003.
- ・鈴木郁功，中村文香，朴 相来，尹 水弘，山崎賢二：鹿角霊芝水抽出物による腫瘍抑制効果。医学と生物学，**146**(1)，13-16, 2003.
- ・鈴木郁功，渡邊賢二，高木康之，林 征雄，飯島徳哲，小阪孝三，渡邊康之：ガラナ水抽出物のラット水迷路学習能促進作用。医学と生物学，**146**(5)，87-91, 2003.
- ・山本 肇，大谷和也，林 征雄，館 沙織，鈴木郁功：ラット胃粘膜損傷に対する水抽出プロポリスの粘膜保護作用。医学と生物学，**147**(2)，25-30, 2003.
- ・山本 肇，西山亜希，野路雅英，朴 相来，鈴木郁功，下古谷博司，尹 水弘：景天科燕

学会発表

- 子掌のエタノール抽出物の血糖低下作用. 医学と生物学, **146**(1), 7-12, 2003.
- ・岡野節子, 堀田千津子: 三重県における天王祭と祇園祭. 近畿民族学会誌, **168・169**, 15-21, 2003.
 - ・谷川敬一郎, 伊藤 泰, 三浦俊宏: 子宮内環境と胎仔臍 β 細胞機能. 糖尿病と妊娠, **2**, 28-30, 2003.
 - ・**T. Miura**, Y. Ito, A. Kato, Y. Seino: Hypoglycemic Activity and Structure-Activity Relationship of Glycosides. Res. Rep. Suzuka Univ. Med. Sci., **10**, 3-7, 2003.
 - ・M. Nishio, **H. Komada**, Y. Ito et al.: Characterization of Sendai virus persistently infected L929 cells and Sendai virus pi strain: recombinant Sendai viruses having Mpi protein shows lower cytotoxicity and are incapable of establishing persistent infection. Virology, **314**, 110-124, 2003.
 - ・H. Tsumura, **H. Komada**, Y. Ito et al.: The targeted disruption of CD98 gene results in embrionic lethality. Biochem. Biophys. Res. Commun., **308**, 847-852, 2003.
 - ・辻 典子, 平子善章, 植松 淳, 尾張部克志: 基底膜構成分子ラミニン $\gamma 2$ 鎖の機能解析. 第 56 回日本細胞生物学会大会, 大津, 2003. 5.
 - ・西沢祐治, 植松 淳, 尾張部克志, 白倉治郎: アポクリン汗腺筋上皮細胞における細胞-基質間接着装置の解析. 第 59 回日本顕微鏡学会学術講演会, 札幌, 2003. 6.
 - ・水鳥アズ沙, 大槻 誠, 鈴木郁功, 下古谷博司: タヒボ茶由来抗酸化性物質の分離精製とその性状. 第 123 年会日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
 - ・中島正典, 林 征雄, 大槻 誠, 鈴木郁功, 大塚 徹: 水抽出プロポリス精製と Ehrlich Carcinoma 固形癌に対する抗腫瘍効果. 第 123 年会日本薬学会, 長崎, 2003. 3.
 - ・大槻 誠, 渡辺隆司, 正川慶治, 柳本行雄: 電解処理竹酢液の殺菌効果及びシア脂添加配合剤の日和見感染熱傷マウス創傷皮下組織における感染菌排除効果並びに再生・治癒促進効果. 第 77 回日本感染症学会総会, 福岡, 2003. 4.
 - ・大槻 誠, 渡辺隆司, 柳本行雄: 弱(難)分解性オリゴ糖類の樹状突起細胞群活性化に基づく抗リンパ腫および抗肉腫効果作用. 第 31 回日本臨床免疫学会総会, 東京, 2003. 10.
 - ・菅嶋康浩, 加藤 尊, 肥田満裕, 御手洗玄洋: H 波振幅の増減にかかわる運動単位の動員順位の変化. 第 54 回日本体育学会, 熊本, 2003. 10.
 - ・田中堅一郎, 具 然和, 岡本秀史, 鈴木郁功: Propolis と Phellinus Linteus の放射線防護効果に関する研究. 日本癌学会第 62 回総会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・富田雅弘, 具 然和, 長谷川武夫, 鈴木郁功: Propolis と Agaricus の単独並びに併用投与による免疫増強効果の研究. 日本癌学会第 62 回総会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・具 然和, 山下剛範, 大嶋正巳, 林 征雄, 鈴木郁功, 藤田典巳, 岩佐広行, 岩佐正弘: 乳酸球菌 (EF 2001) に対する液性免疫と抗アレルギーに関する研究. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 名古屋, 2003. 11.
 - ・具 然和, 山田克典, 長谷川武夫, 武内徹郎, 水本教秀, 鈴木郁功: Propolis と Agaricus との単独並びに併用による放射線防護効果の研究. 9 th Annual Meeting on Sensitization of Cancer Treatment, Kyoto, 2003. 6.

- ・ 具 然和, 卯川裕一, 田島将行, 長谷川武夫, 鈴木郁功: *propolis* と *Hatakeshimeji* 併用投与に対する放射線がん治療効果と放射線防護剤への検討. 第 62 回日本医学放射線学会大会, 横浜, 2003. 4.
- ・ 田中堅一郎, 具 然和, 塚田夕人, 光本教秀, 大嶋正巳, 馬面賢一, 大神田正文, 鈴木郁功: パフィアに対する雌雄マウスの血中エストラジオール-17 β , プロゲステロン及び雄マウスのテストステロンの変化. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
- ・ 具 然和, 斉藤清人, 三島 敏, 田中正史, 林 征雄, 鈴木郁功: *Echinacea purpurea* (American Herb) の免疫効果及び抗酸化作用に関する研究. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
- ・ 田島将行, 具 然和, 塚田夕人, 大嶋正巳, 馬面賢一, 鈴木郁功, 馬場弘行: マカ・マチョに対する雌雄マウスの血中エストラジオール-17 β , プロゲステロン及び雄マウスのテストステロンの変化. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
- ・ 山下剛範, 具 然和, 斉藤清人, 岩佐広行, 岩佐正弘, 田中正史, 林 征雄, 鈴木郁功: 乳酸球菌 (EF2001) に対する抗アレルギーに関する研究. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
- ・ 大嶋正巳, 具 然和, 寺井 薫, 鈴木郁功, 山田和明: プロポリスと鹿角霊芝の抗がん効果と放射線防護効果に関する研究. 日本癌学会第 62 回会総会, 名古屋, 2003. 9.
- ・ Y. H. Gu, N. Mitsumoto, K. S. Ahn, T. Takeuchi, T. Yamashita, M. Oshima, H. Iwasa, K. Bamen, I. Suzuki: Effect of *Paffia* for sex hormone and radiation sterility in mice. 2003 Annual Summer Meeting of the Korean Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
- ・ Y. H. Gu, M. Oshima, I. Suzuki, S. Tsukada, H. Iwasa, K. Bamen, K. S. Ahn, H. Baba: Effect of *Lepidium meyenii* Walp and *Jatropha macrantha* for Estraadiol-17 β , Progesterone and Testosterone in blood concentration, and for conception rate and number of fetuses in mice. 2003 Annual Summer Meeting of the Korean Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
- ・ Y. H. Gu, K. Tanaka, K. S. Ahn, I. Suzuki, H. Tanabe, M. Tajima, H. Iwasa, K. Bamen, M. Koike: Anti-tumor effect and radioprotection effect on chaga (*Fuscoporia oblique*). 2003 Annual Summer Meeting of the Korean Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
- ・ Y. H. Gu, K. Hirose, K. Tanaka, K. S. Ahn, I. Suzuki, H. Tanabe, M. Tajima, H. Iwasa, K. Bamen, H. Okamoto: *Phellinus linteus* and *Proplis* about radioprotection effects in ICR mice. 2003 Annual Summer Meeting of the Korean Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
- ・ Y. H. Gu, H. Iwasa, M. Iwasa, K. S. Ahn, I. Suzuki, H. Iwasa, K. Bamen, T. Hasegawa: Anti-allergy for *Enterococcus Faecalis* (EF 2001). 2003 Annual Summer Meeting of the Korean Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
- ・ Y. H. Gu, M. Tajima, I. Suzuki, K. S. Ahn, H. Iwasa, K. Bamen, Y. Ukawa: Radio-

- protection and anti cancer effects of the Hatakeshimeji (*Lyophyllum decastes*) and *propolis*. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
- N. Mitsumoto, **Y. H. Gu**, I. Hayashi, **I. Suzuki**, K. S. Ahn : Anti cancer effects on the *propolis*, *agaricus* and *paffia*. 2003 Annual Meeting of the Korea Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003.
 - **Y. H. Gu**, K. Yamada, T. Yamashita, **I. Suzuki**, M. Oshima, T. Hasegawa, F. Kurihara : Radioprotection and Anti-Cancer Effects of the Hatakeshimeji (*Lyophyllum decastes*). Bio Thailand 2003 Technology for Life, The 2nd International Conference on Medicinal Mushroom 2003, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
 - **Y. H. Gu**, K. Yamada, T. Yamashita, **I. Suzuki**, M. Oshima, T. Hasegawa, F. Kurihara : Radioprotection Effect on the Combination Medication of Propolis and *Agaricus blazei* murrill. Bio Thailand 2003 Technology for Life, The 2nd International Conference on Medicinal Mushroom 2003, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
 - I. Hayashi, N. Mitsumoto, M. Nakashima, S. R. Park, **Y. H. Gu**, **I. Suzuki**, S. H. Yoon, T. Watanabe : Suppressive effects of the mixture consisting of Propolis, Agaricus and Paffia on enlargement of Ehrlich carcinoma and on activative oxidants in mice. Bio Thailand 2003 Technology for Life, The 2nd International Conference on Medicinal Mushroom 2003, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
 - **Y. H. Gu**, K. Terai, **I. Suzuki**, K. Tanaka, I. Hayashi : Anti Cancer and Radiation Protection Effects of the *Ganoderma Lucidum*. Bio Thailand 2003 Technology for Life, The 2nd International Conference of Medical Mushrooms. Pattaya (Thailand), 2003. 7.
 - **Y. H. Gu**, Y. Takagi, **T. Hasegawa**, **I. Suzuki**, C. Tatehaba : Radioprotection Effect on Irradiation Mice of Haemopoietic Cell of MF (BZ) by the Celiac Medication. The 12th International Congress of Radiation Research, Brisbane (Australia), 2003. 8.
 - **Y. H. Gu**, M. Oshima, **I. Suzuki**, S. Tsukada, H. Iwasa, K. Bamen, H. Baba : Effect of *pfaffia paniculata* for estradiol-17 β , progesterone and testosterone in blood concentration levels in mice. The 12th International Congress of Radiation Research, Brisbane (Australia), 2003. 8.
 - 伊藤康彦, 鶴留雅人, 駒田 洋 他 : センダイウイルス持続感染成立過程の解析. 第 51 回日本ウイルス学会学術集会・総会, 京都, 2003. 10.
 - 鶴留雅人, 駒田 洋, 伊藤康彦 他 : ヒトパラインフルエンザウイルス 2 型の細胞傷害性発現における HN の役割. 第 51 回日本ウイルス学会学術集会・総会, 京都, 2003. 10.
 - **H. Komada**, T. Onoda, M. Kuramochi, **J. Uematsu** et al. : The role of CD 98 heavy chain in lymphocyte proliferation and an attempt to make transgenic mice that have human CD 98 heavy chain. 第 56 回日本細胞生物学会大会, 大津, 2003.5.
 - 鈴木郁功, 田中正史, 具 然和, 三浦俊宏, 渡辺隆司, 岡本秀史 : チャーガ (シベリア霊

- 芝) のスカベンジング作用. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
- ・山腰記子, 鈴木郁功, 具 然和, 山本 肇, 卯川裕一: ハタケシメジの四塩化炭素肝障害モデルに対する肝障害抑制作用. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
 - ・加藤あゆみ, 大谷和也, 林 征雄, 鈴木郁功, 永野匡昭, 数岡 徹: 老化促進マウス (SAM) に対する水抽出プロポリスの学習能効果. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
 - ・光本教秀, 林 征雄, 朴 相来, 鈴木郁功, 尹 水弘: プロポリス・アガリクス・パフィアの混合物 (ABP) による抗腫瘍効果. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003.3.
 - ・大谷和也, 林 征雄, 鈴木郁功, 山本 肇, 富田雅弘: ブラジル産水抽出プロポリスの胃粘膜損傷効果. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
 - ・大山陽子, 鈴木郁功, 具 然和, 山本 肇, 渡辺隆司, 橋本正夫: ブラジル産人参 (パフィア・パニクラッタ) の Ehrlich 腹水癌に対する抗腫瘍効果. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
 - ・光本教秀, 林 征雄, 鈴木郁功, 具 然和, 渡辺隆司: プロポリス・アガリクス及びパフィアの混合物 (ABP) の Ehrlich 癌に対する抗腫瘍効果. 日本癌学会第 62 回総会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・元村宗夫, 林 征雄, 鈴木郁功, 三島 敏: 酵素処理プロポリスのエールリッヒ固形癌に対する抗腫瘍効果について. 日本癌学会第 62 回総会, 名古屋, 2003. 9.
 - ・I. Suzuki, Y. H. Gu, I. Hayashi, T. Takeuchi, N. Mitsumoto, K. S. Ahn: Water extraction propolis of the comparison with acute toxic and learning ability effects. 2003 Annual Summer Meeting of the Korean Society of Oriental Pathology, Seoul (Korea), 2003. 7.
 - ・I. Suzuki, I. Hayashi, T. Kojima, Y. H. Gu: Tumor inhibition of water extract of rokkakureishi, Bio Thailand 2003 Technology for Life. The 2nd International Conference on Medicinal Mushroom 2003, Pattaya (Thailand), 2003. 7.
 - ・田中正史, 長谷川武夫, 鈴木郁功, 渡辺隆司, 小森幹生: 甘減茶 (ギムネマ) の抗酸化作用. 日本薬学会第 123 年会総会, 長崎, 2003. 3.
 - ・K. Maeda, K. Murabayashi, T. Hasegawa, Y. H. Gu, H. Ono, Y. Ohno, T. Suzuki, K. Ida, H. Monzen, A. Fukuyama, S. Ando, M. Amano, T. Takahashi, K. Ogura: Difference of the Biological Effects of Extract of Green Tea on Several Habitat. Proceedings of Autumn Conference and Symposium Korean Association for Radiation Protection, Korea, 2003. 11.
 - ・今西裕華, 野路雅英, 具 然和, 鈴木郁功, 下古谷博司, 中島 熙, 武内徹郎: チャーガ (カバノアナタケ) 熱水抽出物の抗酸化作用の比較. 第 33 回日本東洋医学会東海支部学術総会, 名古屋, 2003. 11.
 - ・岡野節子, 堀田千津子: 青年期におけるこんにゃくの利用. 日本調理科学会, 岐阜, 2003. 7.
 - ・岡野節子, 堀田千津子: 青年期の塩味に対する味覚と食物摂取状況. 第 50 回日本栄養改善学会, 倉敷, 2003. 9.

そ の 他

- ・前田佳予子, 仲津美希, 石川 靖, 宮西誠二, 井上友貴, 大村美穂, 周藤あゆみ, 松本沙織, 弓山有紀子, 谷 文子, 前田圭禧, 小倉和恵: 京都府下における高齢者の食事・生活傾向調査第4報. 第50回日本栄養改善学会学術総会, 倉敷, 2003. 9.
- ・松本沙織, 弓山有紀子, 周藤あゆみ, 井上友貴, 大村美穂, 宮西誠二, 石川 靖, 仲津美希, 前田佳予子, 谷 文子, 前田圭禧, 小倉和恵: 京都府下における高齢者の食事・生活調査第5報. 第50回日本栄養改善学会学術総会, 倉敷, 2003. 9.
- ・三浦俊宏, 伊藤 泰, 石原領子, 谷川敬一郎, 上田直哉, 松山 太, 清野 裕: コロソリン酸の KK-Ay マウスにおよぼす影響. 第46回日本糖尿病学会年次学術総会, 富山, 2003. 5.
- ・若林成知, 藤澤玲奈, 紺谷明日美, 榊原夏美, 杉原美一, 平山智子, 巽 和行: 3-(ジメチルポリル)ピリジンの合成と構造. 日本化学会第83春季年会, 東京, 2003. 3.
- ・若林成知, 杉原美一, 大木靖弘, 平山智子, 巽 和行: 3-(ジメチルポリル)ピリジンの構造と性質. 第33回構造有機化学討論会, 富山, 2003. 10.
- ・駒田 洋: パラインフルエンザ4型ウイルスの全遺伝子解析および受容体の解明. 平成14年度科学研究費補助金実績報告書 基盤研究(C)(2), 2003. 3.
- ・下古谷博司, 鈴木郁功, 国枝義彦: マカ水抽出物の吸湿・保湿能. 鈴鹿工業高等専門学校紀要, **36**, 131-134, 2003.
- ・鈴木郁功: 相乗効果顕著な三種混合で高い抗がん作用. パラー連邦大学医学部熱帯病研究センター (ブラジル) で講演, 2003. 12.
- ・鈴木郁功, 林 征雄: プロポリスがアルツハイマー病の進行を遅らせる可能性. New Food Industry, **45**(10), 6-10, 2003.
- ・鈴木郁功: 予防医学の時代に注目を集めるカバノアナタケ. グラフ日本, **32**(6), 30-31, 2003.
- ・鈴木郁功: 強壮剤としてドリンク類にも使われる「ガラナ」がアルツハイマーに効果大と今話題. わかさ, **14**(2), 52-53, 2003.
- ・鈴木郁功: 「ガラナは記憶力を高めるばかりかアルツハイマーの症状も治す」と実験でわかった. わかさ, **14**(2), 54-55, 2003.
- ・鈴木郁功: サプリメント「プロポリス」. 年金と暮らしの快適情報誌, 春号, 2003.
- ・鈴木郁功: サプリメント「アガリクス」. 年金と暮らしの快適情報誌, 夏号, 2003.
- ・鈴木郁功: サプリメント「キチン・キトサン」. 年金と暮らしの快適情報誌, 秋号, 2003.
- ・鈴木郁功: アルツハイマーに効果か・マウスの記憶を促進. 産経新聞 (3/19), 2003.
- ・鈴木郁功: プロポリスで記憶力アップ・ミツバチの巣“補強エキス”. 中日新聞 (3/19), 2003.
- ・鈴木郁功: プロポリスで記憶力アップ・痴ほう症に効く. 名古屋タイムズ (3/25), 2003.
- ・鈴木郁功: “プロポリス・アガリクス・パフィアの混合物の抗癌作用” — 第62回日本癌学会総会で発表, 産経新聞 (10/21), 2003.
- ・鈴木郁功: キノコ的一种・チャーガに高い抗酸化作用. 日刊工業新聞 (11/18), 2003.
- ・鈴木郁功: 相乗効果顕著な三種混合で高い抗がん作用. サンパウロ新聞 (12/25), ブラジ

- ル, 2003.
- ・鈴木郁功：ガラナドリンクの効能。北海道テレビ (9/22), 2003.
 - ・鈴木郁功：ヒアルロン酸とおはだプリプリ対談。CBC 放送 (9/22), 2003.
 - ・鈴木郁功：プロポリス, アガリクス及びローヤルゼリーの免疫増強作用及び自律神経障害改善作用。(株)武州養蜂園との共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：(株)アピ・研究所との共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：水抽出甘減茶の生理活性の検索。(株)コモリとの共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：チャーガの SOD と他の食品の SOD との組み合わせによる相乗的薬効及び理論の構築。チハヤ(株)との共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：タヒボ茶及び紫イペーの生理活性に関する研究。(株)ジェイタヒボとの共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：南米植物(プロポリス, アガリクス, パフィア)由来の薬理効果の検索。(株)自然共生との共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：リブレフラワーホワイト, リブレフラワーブラウン等のコレステロール上昇抑制作用及び正常マウスのコレステロール値の検討。(株)シガリオ
 - ・鈴木郁功：夢の森たけ(ハタケシメジ)水抽出物とその生理活性物質の検索。合電(株)との共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：ローヤルゼリーの老化防止作用に関する研究。森川健康堂(株)との共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：「酵素処理発酵アガリクス」AMT 即効アガリクス U の生理活性に関する研究。(有)サンクトケミカルとの共同・委託研究, 2003.
 - ・鈴木郁功：南米植物由来天然物質の薬理効果の検索。(株)自然館との共同・委託研究, 2003.
 - ・岡野節子, 堀田千津子：青年期におけるこんにゃく料理の考察。鈴鹿国際大学短期大学部紀要, 23, 69-75, 2003.
 - ・堀田千津子：21 世紀の食生活への警鐘。平成 15 年度健康づくり講演会, 関町, 2003.10.
 - ・堀田千津子：健康にやさしい食生活。高齢者学級, 桑名, 2003.8.
 - ・三浦俊宏：飲食用添加剤, 医薬組成物, Glut-4 トランスロケート剤及びトランスロケート方法。特許 2003-006191, 2003.
 - ・三浦俊宏：ゴーヤ。健康のひろば, 7 月 21 日号, 2003.
 - ・三浦俊宏：機能性豊富な地元野菜の活用を。八重山毎日新聞, 7 月 12 日号, 2003.
 - ・三浦俊宏：ゴーヤに血糖値を下げる効用。日本経済新聞, 6 月 7 日号, 2003.
 - ・三浦俊宏：ゴーヤには植物インスリンが含まれ糖尿病の改善に有効。壮快, 8, 148-149, 2003.
 - ・三浦俊宏：インスリンを介さない GLUT4 トランスロケーションの情報伝達について。平成 14 年度 科学研究費補助金実績報告書 若手研究(B), 2003. 3.
 - ・若林成知：染色について。日本化学会創立 125 周年記念事業「2003 三重化学展」実行委員会, 津, 2003. 1.
 - ・若林成知：ポリルピリジンの化学—新反応開発を目指して。産学官研究交流フォーラム・

オン・キャンパス 2003, 津, 2003. 1.

- 若林成知：日本私立学校振興・共済事業団 特色ある教育研究の推進「分子グラフィックスの活用による医療科学系学生を対象とした新しい化学教育法の開発と応用」成果報告書, 2003. 1.
- 若林成知：化学染料について. 日本化学会創立 125 周年記念事業「2003 三重化学展」実行委員会, 津, 2003. 7.
- 若林成知：布を染めよう—なぜ染まって, なぜ染まらない. 日本化学会創立 125 周年記念「2003 三重化学展」, 津, 2003. 10.
- 若林成知：日本化学会創立 125 周年記念「2003 三重化学展」で演示実験. SUMS News, 47, 3, 2003. 11.

保健衛生学部

理学療法学科

著 書

- ・ **K. Nakano**, T. Kayahara, E. Nagaoka, H. Ushiro, T. Tsutsumi : Superficial and deep thalamo-cortical projections from the oral part of the ventral lateral thalamic nucleus (VLo) receiving inputs to the internal pallidal segment (GPi) and cerebellar dentate nucleus in the macaque monkey. In : The Basal Ganglia VI (eds. Ann M. Graybiel, M. R. DeLong, and Stephen T. Kikati), Kluwer Academic/Plenum, New York, 429-436, 2003.

著 書

- ・ 風間忠道, 佐藤智恵子, 谷中 誠 : テクニカルエイド. 三輪書店, 280-290, 2003.
- ・ 藤川孝満 : 理学療法士プロフェッショナル・ガイドー臨床の現場で役に立つマネジメントのすべて. 文光堂, 408-410, 2003.
- ・ S. Okajima, C. Ide, Y. Okuda, Y. Hirasawa, T. Kubo, T. Ogura, T. Tokioka, Y. Takanashi, K. Tamai, M. Horii, T. Hojo, Y. Kamata, M. Hori, Y. Katsumi, S. Morifusa, S. Takai, M. Noguchi, H. Fujiwara, K. Kusuzaki, H. Hase, **Y. Hatanaka** : Treatment of Nerve Injury and Entrapment Neuropathy. Springer-Verlag Tokyo, 161-169, 2003.

論 文

- ・ 川村次郎, 後藤義明, 堀野吉則, 川村 慶, 丸橋佐和子, 林 義孝 : 障害を模擬する補装具(障害模擬補装具)ー障害の体験と研究支援のためのツール. 日本義肢装具学会誌, **19**(2), 149-155, 2003.
- ・ 江崎重昭, 川村次郎 : 筋力低下ー電気刺激による強化法. PT ジャーナル, **37**(6), 503-511, 2003.
- ・ 川村次郎, 林 義孝 : 可塑性と物理療法ー物理的エネルギーによる運動障害の機能回復. リハビリテーション医学, **40**(12), 820-823, 2003.
- ・ 中野勝磨 : 特集・基底核「基底核の機能解剖」. Brain Medical, **15**(3), 15-21, 2003.
- ・ 畠中泰彦 : 膝関節の関節不安定性へのアプローチ. MB Med Rehab, **32**(1), 9-15, 2003.
- ・ 藤野英己, 武田 功, 瀬屋俊昭, 秋山純一, 江口寿榮夫, 毛利 聡, 梶谷文彦 : 廃用性萎縮筋に対する筋伸長速度がメカノレセプターの活動性に及ぼす影響. 運動・物理療法 (日本理学診療医学会誌), **14**, 190-197, 2003.
- ・ 松永秀俊, 彌永修一, 多賀 誠, 原口健三 : 入学時における昼間部学生と夜間部学生の不安要因の比較・検討ーMAS および日常苛立事尺度を用いて. リハビリテーション教育研究, **8**, 73-75, 2003.
- ・ H. Hibasami, Y. Yamada, H. Moteki, H. Katsuzaki, K. Imai, **K. Yoshioka**, T. Komiya : Sesquiterpenes (costunolide and zaluzanin D) isolated from laurel (Laurus nobilis L.) induce cell death and morphological change indicative of apoptotic

学会発表

- chromatin condensation in leukemia HL-60 cells. Int. J. Mol. Med., **12**(2), 147-151, 2003.
- ・渡利 太, 山本美香, 越智寿美江, 斎藤博則, 泉 唯史: 監視, 非監視型運動療法の健康関連 QOL. 第 38 回日本理学療法学術大会, 長野, 2003. 5.
 - ・泉 唯史, 吉良尚平, 今井香織: 長期脊髄損傷者のエネルギー代謝に関する検討. 第 38 回日本理学療法学術大会, 長野, 2003. 5.
 - ・山中悠紀, 小野紀子, 中 徹, 泉 唯史: 反復起立運動の運動負荷試験としての有用性—自転車エルゴメータ運動負荷試験との比較. 第 38 回日本理学療法学術大会, 長野, 2003. 5.
 - ・吉村さつき, 姉崎雅和, 原 修, 泉 唯史: 関節リウマチと骨鬆症. 第 19 回東海北陸理学療法学術大会, 福井, 2003. 11.
 - ・高橋 猛, 近藤智昭, 水谷哲夫, 泉 唯史: 低肺機能を合併した腹部動脈瘤患者に対する肺理学療法. 第 19 回東海北陸理学療法学術大会, 福井, 2003.11.
 - ・T. Izumi: The Metabolic Response of Long Term Spinal Cord Injury. 14th International Congress of the World Confederation for Physical Therapy, Barcelona (Spain), 2003. 6.
 - ・川村次郎, 林 義孝: 物理的刺激によるリモデリングへの挑戦—リハビリテーション科における impairment 治療のすすめ(パネルディスカッション: 物理療法の展望). 第 40 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 札幌, 2003. 6.
 - ・川村次郎, 堀野吉則, 後藤義明, 川村 慶, 林 義孝, 丸橋佐和子: 障害模擬補装具—研究支援ツールとしての用途を中心に. 第 18 回バイオメカニズム・シンポジウム, 久住町(大分県), 2003. 7.
 - ・川村次郎: 教育講演—義肢装具の支給体系. 第 19 回日本義肢装具学会学術大会, 仙台, 2003. 10.
 - ・松本路子, 松原貴子, 田崎洋光, 三木明德: 骨格筋断裂の修復過程. 第 38 回日本理学療法学術大会, 長野, 2003. 5.
 - ・松本路子, 松原貴子, 田崎洋光, 三木明德: 骨格筋断裂の修復過程. 第 8 回理学療法の医学的基礎研究会, 長野, 2003. 5.
 - ・田崎洋光, 藤野英己, 武田 功, 松原貴子, 松本路子: 後肢懸垂前の運動負荷がラットヒラメ筋の廃用性筋萎縮の進行抑制に及ぼす効果. 第 11 回日本運動生理学会大会, 名古屋, 2003. 8.
 - ・田崎洋光, 藤野英己, 武田 功: 後肢懸垂前の運動負荷がラットヒラメ筋の廃用性筋萎縮の進行抑制に及ぼす効果. 第 58 回日本体力医学会大会, 静岡, 2003. 9.
 - ・T. Nakamata, Y. Hatanaka: Joint Rotation Moment of Lower Extremities While Turning Under Constraints of Trunk Movement. 14th International WCPT Congress, Barcelona (Spain), 2003. 6.
 - ・畠中泰彦, 江原義弘, 中俣孝昭, 武田 功, 久保秀一: 変形性股関節症患者の水中歩行における股関節の挙動と関節モーメントの変化. 第 38 回日本理学療法学術大会, 長野, 2003.

5.

- ・山崎貴峰, 久保秀一, 松井知之, **畠中泰彦**, 長谷 斉, 井上重洋, 久保俊一: 初期変形性股関節症患者の歩行解析. 第 38 回日本理学療法学会大会, 長野, 2003. 5.
- ・**畠中泰彦**, 中俣孝昭, 久保秀一, 山崎貴峰, 橘 浩久, 奥田邦晴: 水中歩行における股関節トルクの運動力学解析. 第 30 回日本臨床バイオメカニクス学会, 宇部, 2003. 11.
- ・久保秀一, 山崎貴峰, 松井知之, 長谷 斉, **畠中泰彦**, 村田博昭, 久保俊一: 膝関節屈筋群広範囲切除術後患者の歩行解析. 第 30 回日本臨床バイオメカニクス学会, 宇部, 2003. 11.
- ・**Y. Hatanaka, T. Nakamata, I. Takeda**, Y. Ehara, K. Okuda, S. Kubo: Kinematic Analyses of Lower Extremities during Under Water Walking. 14th International WCPT Congress, Barcelona (Spain), 2003. 6.
- ・K. Okuda, Y. Hayashi, **Y. Hatanaka, T. Nakamata**: A Kinematic Analysis of Breast Stroke Movements in Skilled Swimmers with Disabilities. 14th International WCPT Congress, Barcelona (Spain), 2003. 6.
- ・福田正順, 中村達雄, 岸上義弘, 遠藤克昭, **藤川孝満**, 清水慶彦: 新しいイヌ脊髄損傷モデルの作成. 第 6 回日本組織工学会, 東京, 2003. 6.
- ・**藤野英己**, 武田 功, 田崎洋光, 近藤浩代, 石田寅夫, 上月久治, 重藤史行, 清岡崇彦, 平松 修, 梶谷文彦: 後肢懸垂による筋萎縮が筋線維周囲の毛細血管構造に及ぼす影響. 第 37 回日本理学療法学会大会, 長野, 2003. 5.
- ・大西智也, **藤野英己**, 武田 功, 瀬屋俊昭, 仁木恵子: 強縮収縮時における萎縮筋の収縮特性. 第 37 回日本理学療法学会大会, 長野, 2003. 5.
- ・**藤野英己**: 骨格筋における電気生理学的研究—筋の力学的性質と筋紡錘活動の測定. 第 8 回理学療法の医学的基礎研究会学術集会, 長野, 2003. 5.
- ・上月久治, **藤野英己**, 毛利 聡, 清水壽一郎, 小笠原康夫, 梶谷文彦: ラットヒラメ筋, 腓腹筋表層の毛細血管及び毛細血管吻合の赤血球速度の測定. 第 26 回バイオレオロジー学会, 大阪, 2003. 6.
- ・**藤野英己**, 上月久治, 合田典子, 包 金花, 重藤史行, 毛利 聡, 清水壽一郎, 小笠原康夫, 平松 修, 梶谷文彦: 骨格筋毛細血管の 3 次元構造と廃用性筋萎縮に伴う変化—共焦点レーザー法による可視化. 2003 ME とバイオサイバネティクス研究会, 徳島, 2003. 7.
- ・**藤野英己**, 上月久治, 田崎洋光, 武田 功, 近藤浩代, 石田寅夫, 梶谷文彦: 後肢懸垂前の運動がラットヒラメ筋の毛細血管構造に及ぼす影響. 第 11 回日本運動生理学会大会, 名古屋, 2003. 8.
- ・**藤野英己**, 上月久治, 田崎洋光, 武田 功, 近藤浩代, 石田寅夫, 梶谷文彦: 共焦点レーザー法および生体顕微鏡による骨格筋毛細血管構造の可視化と赤血球速度の解析—正常筋と廃用性萎縮筋の比較. 第 58 回日本体力医学会大会, 静岡, 2003. 9.
- ・**藤野英己**, 上月久治, 毛利 聡, 清水壽一郎, 小笠原康夫, 梶谷文彦: 廃用性萎縮筋における真性および吻合毛細血管の構造と赤血球速度の解析. 第 8 回酸素ダイナミクス研究会, 神戸, 2003. 9.
- ・**H. Fujino, I. Takeda**, T. Neya, F. Kajiya: Influence of Disuse Atrophy on Muscle

Mechanoreceptor Responses in Rat Soleus Muscle to Passive Motion of Ankle Joint. 14th Worldconference for physical therapy, Barcelona (Spain), 2003. 6.

- H. Kohzuki, **H. Fujino** : Effects of insulin and catecholamines on inotropy and oxygen uptake in skeletal muscles. The 31st annual meeting of the International Society of Oxygen Transport to Tissue, San Diego (USA), 2003. 8.
- **H. Fujino**, H. Kohzuki, F. Kajiya : Changes in Three-Dimensional Architecture of Capillary Network and in the Velocity of Red Blood Cells in Rat Soleus Muscle after Hindlimb Suspension. The 1st Intenational Cardiovascular physiome, Okayama, 2003. 12.
- 松永秀俊, 奈良直貴, 彌永修一 : 昼間部学生と夜間部学生の不安度及び不安要因の経時的変化について—MAS および日常苛立事尺度を用いて. 第 38 回日本理学療法学術大会, 長野, 2003. 5.
- 松永秀俊, 武田 功 : 環境の変化による学生の不安度への影響. 第 9 回教育研究大会, 鹿児島, 2003. 8.
- 泉 唯史 : 世界の理学療法の動向. 三重県理学療法士会研修会, 鈴鹿, 2003. 10.
- 泉 唯史 : 心疾患の理学療法のポイント. 第 19 回東海北陸理学療法学術大会, 福井, 2003. 11.
- 谷中 誠 : 中高年の血圧管理と運動療法. 三重 7 大学公開セミナー2003 移動講座, 南勢町, 2003.
- 中俣孝昭, 畠中泰彦, 中嶋正明, 小幡太志 : 体幹の運動制限における方向変換時の下肢回旋モーメント. 吉備国際大学保健科学部研究紀要, 8, 115-121, 2003.
- 畠中泰彦, 中俣孝昭, 橘 浩久 : 変形性股関節症患者の水中歩行における運動力学的特性. 吉備国際大学保健科学部研究紀要, 8, 85-90, 2003.
- 藤野英己 (代表) : 持続的他動運動法が萎縮筋メカノレセプターの機能および形態に及ぼす影響に関する研究. 文部科学研究費成果報告書 (平成 12-14 年度), 2003. 3.
- 藤野英己 (分担) : 拘縮の病態およびその治療法解明に関する実験的研究 (代表: 沖田 実). 文部科学研究費成果報告書 (平成 12-14 年度), 2003. 3.
- 藤野英己 : Afternoon Tea. 生理学雑誌, 65, 2003. 1.
- 松永秀俊 : 神経モビリゼーション (基礎及び実技). 平成 15 年度第 1 回北勢ブロック勉強会, 鈴鹿, 2003. 9.
- 松永秀俊 : 軟部組織に対するアプローチ. 平成 15 年度第 2 回北勢ブロック勉強会, 鈴鹿, 2003. 10.

そ の 他

医用工学部

著 書

- ・石渡裕政：レーザーの安全性―その基本的な考え方。歯科用レーザー臨床まるごと大辞典，デンタルダイヤモンド社，144-155, 2003.

論 文

- ・中井洋太，近藤嘉秀，長浜茂利：X 線レーザー・スキーム探索のための銅様等電子系列イオンの遷移波長と寿命の評価。鈴鹿医療科学大学紀要，**10**，54-60, 2003.

- ・T. Kusakabe, Y. Miyamoto, R. Ishida, K. Itoh, N. Kuroyanagi, **Y. Nakai**, T. Shirai : Total cross sections for charge transfer by multiply charged neon and argon ions colliding with various hydrocarbon at keV energies. Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. B, **205**, 600, 2003.

- ・山下幸司，河村徹郎，石渡裕政，佐藤明俊，岡野昭夫，藤澤幸三，長澤 亨：遠隔リハビリテーションのための画像解析の検出軸の検討。医療情報学，**23**(2)，121-126, 2003.

学会発表

- ・日下部俊雄，笹尾真実子，坂上裕之，中井洋太：低エネルギー多価イオンの電荷移行反応断面積の測定 V：C²⁺, ³⁺+炭化水素分子衝突系 II。日本物理学会春の分科会，仙台，2003. 3.

- ・T. Kusakabe, R. Ishida, N. Kuroyanagi, Y. Miyamoto, K. Itoh, **Y. Nakai**, T. Shirai : On the scaling properties of cross sections for total charge transfer from various hydrocarbons by slow multiply charged neon and argon ions. 23rd International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, Sweden, 2003. 7.

- ・山下幸司，河村徹郎，石渡裕政，岡野昭夫，藤澤幸三，長澤 亨：手の関節可動域における外形情報からの骨格軸を推定する画像解析法。第 23 回医療情報学連合大会，千葉，2003. 11.

医用工学部

臨床工学科

論文

- ・ 筏 義人：甘すぎる再生医療ビジネス。バイオマテリアル，**21**(3)，169-170，2003.
- ・ 仲尾保志，筏 義人：末梢神経再生のための Tissue Engineering の応用。脳の科学，**25**(増刊号)，228-233，2003.
- ・ 仲尾保志，筏 義人：再生医療における末梢神経の再建—ティッシュエンジニアリングを応用した人工神経の開発。末梢神経，**14**(1)，7-16，2003.
- ・ 栩木弘和，仲尾保志，筏 義人：シュワン細胞の三次元培養を応用した人工神経の開発。整形・災害外科，**46**(3)，247-251，2003.
- ・ Y. Murakami, H. Iwata, E. Kitano, H. Kitamura, **Y. Ikada** : Dextran sulfate as a material for the preparation of a membrane for immunoisolation. J. Biomater Sci. Polym. Ed, **14**(9), 875-885, 2003.
- ・ K. Iwanaga, T. Yabuta, M. Kakemi, K. Morimoto, Y. Tabata, **Y. Ikada** : Usefulness of microspheres composed of gelatin with various cross-linking density. J. Microencapsul, **20**(6), 767-776, 2003.
- ・ T. Yamamoto, K. Hayakawa, Y. Tabata, Y. Shimizu, **Y. Ikada** : Transcatheter arterial embolization using poly-L-lactic acid microspheres. Radiat. Med., **21**(4), 150-154, 2003.
- ・ G. Matsumura, S. Miyagawa-Tomita, T. Shin'oka, **Y. Ikada**, H. Kurosawa : First evidence that bone marrow cells contribute to the construction of tissue-engineered vascular autografts in vivo. Circulation, **108**(14), 1729-1734, 2003.
- ・ Y. Kuboki, M. Kikuchi, H. Takita, R. Yoshimoto, Y. Nakayama, T. Matsuda, **Y. Ikada** : Laser-perforated membranous biomaterials induced pore size-dependent bone induction when used as a new BMP carrier. Connect Tissue Res., **44**(Suppl 1), 318-325, 2003.
- ・ Y. Ueda, H. Iwata, H. J. Paek, I. K. Ko, Y. Shimooka, N. Katsura, I. Ikai, Y. Yamaoka, **Y. Ikada** : Bioartificial liver with whole blood perfusion. ASAIO J., **49**(4), 401-406, 2003.
- ・ I. Hirata, Y. Hioki, M. Toda, T. Kitazawa, Y. Murakami, E. Kitano, H. Kitamura, **Y. Ikada**, H. Iwata : Deposition of complement protein C3b on mixed self-assembled monolayers carrying surface hydroxyl and methyl groups studied by surface plasmon resonance. J. Biomed. Mater. Res., **66A**(3), 669-676. 2003.
- ・ M. Koshimune, K. Takamatsu, H. Nakatsuka, K. Inui, Y. Yamano, **Y. Ikada** : Creating bioabsorbable Schwann cell coated conduits through tissue engineering. Biomed.

Mater. Eng., **13**(3), 223-229, 2003.

- G. Matsumura, N. Hibino, **Y. Ikada**, H. Kurosawa, T. Shin'oka : Successful application of tissue engineered vascular autografts : clinical experience. Biomaterials, **24** (13), 2303-2308, 2003.
- K. Kato, E. Uchida, E. T. Kang, Y. Uyama, **Y. Ikada** : Polymer surface with graft chains. Progress in Polymer Science, **28**, 209-259, 2003.
- 砂子澤裕, 伊藤孝輔, 久野 勉, 篠田俊雄 : 全国透析施設における水質管理の実態. 腎と透析, **55**(別冊 HDF 療法 '03), 52-54, 2003.
- 生井梨愛, 砂子澤裕 : 簡易装置を用いた透析液専用エンドトキシン分析試薬の分析精度. 腎と透析, **55**(別冊 HDF 療法 '03), 74-76, 2003.
- 植田真弘, 砂子澤裕 : 各ハイフラックスダイアライザーの性能評価. 腎と透析, **55**(別冊 HDF 療法 '03), 91-92, 2003.
- 鈴木 誠, 砂子澤裕, 新海洋平 : ハイパフォーマンス膜における超高感度 ET 測定法を用いた ET 透過性の検討. 腎と透析, **55**(別冊 HDF 療法 '03), 93-95, 2003.
- 桑野泰宏 : Correlation functions and emptiness formation probabilities in the XYZ antiferromagnet. 素粒子論研究, **108**, C 41-C 41, 2003.
- 田中里佳, 榎村雄介, 前田貴裕, 坪田亜沙子, 佐藤基志, 斎藤興治, 内藤みわ : 日本工業規格 (JIS) 案によって要求される超音波診断装置の安全性試験への一考察. 鈴鹿医療科学大学紀要, **10**, 61-73, 2003.
- T. Kusama, S. Miyagawa, **T. Moritan**, R. Nakai, M. Yamada, H. Sata, D. Fukuda, R. Shirakura : Downregulation of NK cell-mediated swine endothelial cell lysis by DAF (CD55). Trans. Proc., **35**, 529-530, 2003.
- Y. Yokoyama, Y. Inoue, **T. Moritan**, K. Ohtomo, R. Nagai : Simple quantification of skeletal muscle glucose utilization by static 18F-FDG PET. J. of Nucl. Med., **44**(10), 1592-1598, 2003.
- 伊東保志, 赤滝久美, 三田勝己 : Twitch interpolation technique を用いた高筋力レベルでの持続収縮時に記録された筋音図の特徴の検討. 第 42 回日本エム・イー学会大会, 札幌, 2003. 6.
- 伊東保志 : 加速度脈波のスペクトル解析——スプライン関数によるデータ補正の効果について——. 第 2 回加速度脈波研究会, 名古屋, 2003. 6.
- 桑野泰宏 : プートストラップ方程式と反強磁性 XYZ 模型の相関関数 II : 第 3 の積分公式とその導出. 日本数学会 2003 年度年会特別講演, 東京, 2003. 3.
- 桑野泰宏 : XYZ 模型の相関関数と連続不倒確率. 日本物理学会 2003 年秋季大会, 宮崎, 2003. 9.
- 桑野泰宏 : 8 頂点 SOS 模型の形状因子. 日本数学会 2003 年度秋季総合分科会, 千葉, 2003. 9.
- 高田晴子 : 加速度脈波による心拍変動解析. 第 2 回日本加速度脈波研究会, 名古屋, 2003. 6.

- ・高田晴子：加速度脈波による血管老化診断と自律神経評価。第44回日本人間ドック学会，京都，2003. 8.
- ・竹澤真吾：水質管理の新しい取り組みについて。第13回日本臨床工学会 ワークショップ，大阪，2003. 4.
- ・竹澤真吾：オンライン HDF ができる施設，できない施設。第13回日本臨床工学会，大阪，2003. 4.
- ・竹澤真吾：教育施設側から見た臨床工学技士の質－ヒナになれないタマゴたち。第48回日本透析医学会 ワークショップ，大阪，2003. 6.
- ・竹澤真吾：危機に強い血液浄化器。第48回日本透析医学会 ワークショップ，大阪，2003. 6.
- ・中村太郎：イオンポリマーメタル複合体駆動回路の基礎研究。第42回日本エム・イー学会大会，札幌，2003. 6.
- ・藤里俊哉，岩澤伸明，西岡 宏，森反俊幸，中谷武嗣，北村惣一郎：超高圧およびマイクロ波処理による生体 scaffold の作成とその循環培養による細胞播種。第2回再生医療学会，神戸，2003. 3.
- ・吉田謙一，森反俊幸，西岡 宏，藤里俊哉，岸田晶夫，中谷武嗣，北村惣一郎：バイオスキャフォールドの in vitro 再細胞化。第25回バイオマテリアル学会，大阪，2003. 12.
- ・山東奈津子，森反俊幸，西岡 宏，藤里俊哉，岸田晶夫，中谷武嗣，北村総一郎：動物実験によるバイオスキャフォールドの評価。第25回バイオマテリアル学会，大阪，2003. 12.
- ・鎌田和加子，森反俊幸，西岡 宏，藤里俊哉，岸田晶夫，中谷武嗣，北村総一郎：生体組織の脱細胞によるバイオスキャフォールドの作成。第25回バイオマテリアル学会，大阪，2003. 12.
- ・渡辺 瞭，江頭高志：スペクトル分析に基づく手の生理的振戦の分類。第33回日本臨床神経生理学学会学術大会，旭川，2003. 10.
- ・桑野泰宏：Correlation functions and emptiness formation probabilities in the XYZ antiferromagnet. 基研研究会「場の量子論 2003」，京都大学基礎物理学研究所，2003. 8.
- ・桑野泰宏： X_n, Y_n, Z_n in XYZ model. 東京無限可積分セミナー白馬合宿(招待講演)，白馬(長野)，2003. 9.
- ・桑野泰宏：日本物理学会 2003 年秋季大会素粒子論分科会座長，宮崎，2003. 9.
- ・高田晴子：血管老化の評価装置。特許 2001-047363，2003.
- ・高田晴子：自律神経機能の評価装置。特願 2003-161709，2003.
- ・高田晴子：健康管理の考え方。学校法人同朋学園 講演，名古屋，2003. 8.
- ・高田晴子：なぜ肥満は血管老化を早めるのか？。名古屋市東生涯教育センター 講演，名古屋，2003. 8.
- ・高田晴子：イキイキ生きるための予防医学・血管年齢。中部近鉄百貨店友の会 講演，四日市，2003. 8.
- ・高田晴子：高脂血症・血管年齢は大丈夫ですか。岐阜県経営管理部福利厚生室 講演，岐阜，2003. 9.

そ の 他

- ・高田晴子：あなたの血管年齢は一動脈硬化の原因と予防。徳島県三好郡三野町健康福祉課 講演，三好郡，2003. 9.
- ・高田晴子：健康指標としての血管老化度。徳島県神山町健康福祉課 健康づくり講演会，神山町，2003. 11.
- ・高田晴子：生活習慣病と血管老化度。岐阜県教育委員会 講演，岐阜，2003. 12.
- ・竹澤真吾，久野 勉編集：特集 ダイアライザと透析液がわかる！. 透析ケア，9(7)，2003.
- ・竹澤真吾：モジュール特性を考慮した新しい治療方法の提言。第4回北海道急性血液浄化研究会 教育講演，札幌，2003. 7.
- ・竹澤真吾：マンネリ化した血液透析から学ぶもの。みえメディカルバレー みえメディカル研究会第4回合同研究会 講演会，津，2003. 1.
- ・竹澤真吾：透析療法の“いま”と“これから”。第40回三重県透析研究会 特別講演，津，2003. 2.
- ・竹澤真吾：メディカルバレー構想と超高齢社会対応のまちづくり。メディカルフォーラム in 上野 みえ薬事産業セミナー 講演会，上野，2003. 3.
- ・竹澤真吾：地域産業政策フォーラムー地域の産業資源を活用した地域経済の内発的・自立的な発展。三重県北勢県民局主催パネルディスカッション，鈴鹿，2003. 3.
- ・竹澤真吾：透析液はどこまできれいにすべきか。第11回埼玉東部透析療法研究会 特別講演，越谷，2003. 4.
- ・竹澤真吾：超高齢化対応型社会の模索ーメディカルタウン構想。三重7大学公開セミナー 2003，津，2003. 7.
- ・竹澤真吾：メディカルタウン構想。鈴鹿医療科学大学商工会議所講演会，鈴鹿，2003. 7.
- ・竹澤真吾：透析室管理。平成15年度透析療法従事者職員研修会，大宮，2003. 7.

医用工学部

医用情報工学科

著書

- ・河村徹郎：診療情報管理士テキスト（山本修三総監修）診療情報管理Ⅲ 第4章医療情報学 4節 ITの基礎. 234-259, 日本病院共済会, 2003.
- ・河村徹郎：医療情報技師育成事業 平成15年度講習会テキスト 情報処理技術系 第5章情報システム開発と運用 5.1節 情報システム開発. 116-126, 5.3節 企業会計の基礎. 132-134, 5.4節 業務システムの運用と維持. 135, 日本医療情報学会, 2003.
- ・橋本則男：医療情報技師育成事業 平成15年度講習会テキスト 医療情報システム系 第2章設計開発能力 2.4.1.8節 診療情報管理部門システム. 63-67, 2.4.1.9節 事務部門システム. 68-72, 日本医療情報学会, 2003.
- ・橋本則男：診療情報管理士テキスト（山本修三総監修）診療情報管理Ⅲ 第4章医療情報学 1節 医療情報学とは. 207-213, 2節 医療情報の特徴と種類. 204-216, 3節 情報とシステム. 217-237, 5節 行政の動向にみる医療情報化の流れ. 260-272, 日本病院共済会, 2003.
- ・久野和宏, 林 顕效, 三品善昭, 大石弥幸, 野呂雄一, 龍田健次, 大宮正昭, 奥村陽三, 樋田昌良, 鄭 大瑞：騒音と日常生活 社会調査データの管理・解析・活用法. 技報堂出版, 1-318, 2003.

論文

- ・河村徹郎, 橋本則男：医療のIT化を担う新しい資格—医療情報技師とは. メディカルレコード（日本診療録管理士協会誌）, **29**(2), 17-22, 2003.
- ・坂部長正：電子カルテの現況. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, **75**(13), 934-940, 2003.
- ・T. Inoue, T. Furuhashi, **H. Maeda, M. Takaba**：A Proposal of Combined Method of Evolutionary Algorithm and Heuristics for Nurse Scheduling Support System. IEEE Transactions on Industrial Electronics, **50**(5), 833-838, 2003.
- ・山下幸司, 河村徹郎, 石渡裕政, 佐藤明俊, 岡野昭夫, 藤澤幸三, 長澤 亨：遠隔リハビリテーションのための画像解析の検出軸の検討. 医療情報学, **23**(2), 121-126, 2003.

学会発表

- ・河村徹郎, 山下幸司, 石渡裕政, 岡野昭夫, 藤澤幸三：遠隔リハビリテーションの現状. 第42回日本エム・イー学会大会, 札幌, 2003. 6.
- ・河村徹郎：医療情報技師とは—経過およびこれから, ワークショップ「医療情報技師育成事業, 初年度の認定を終えて」. 第23回医療情報学連合大会・第4回医療情報学会学術大会, 千葉, 2003. 11.
- ・坂部長正：耳鼻咽喉科におけるIT—電子カルテへの取り組みを中心に, ORCAについて. 第28回日耳鼻医事問題セミナー, 富山, 2003. 6.
- ・高羽 実, 梶山 純：Webを利用した情報処理技術者教育支援システム. 第11回全国大学情報教育方法研究発表会, 東京, 2003. 7.

- ・橋本則男：医療情報技師育成事業 これからの育成，生涯教育など，ワークショップ「医療情報技師育成事業，初年度の認定を終えて」．第23回医療情報学連合大会・第4回医療情報学会学術大会，千葉，2003. 11.
- ・Y. Mishina, T. Ogura, A. Asai, Y. Oishi, **A. Hayashi**, M. Omiya, K. Kuno : A comparison between the achieved rates according to the old and new environmental standards for noise in Nagoya city. The 5th Japanese-Swedish noise symposium on medical effects, Kagoshima, 2003. 5.
- ・Y. Mishina, A. Asai, Y. Oishi, **A. Hayashi**, M. Omiya, K. Kuno : Some remarks on indices of dose-response to community noise. Inter-noise 2003, N555, Jeju (Korea), 2003. 8.
- ・北岡ひとみ，伊藤友騎，木村顕子，武藤裕衣，松浦佳苗，山下幸司，早川尚男：胃二重造影における小・微小胃癌の特徴解析．第33回消化器集団検診学会東海北陸地方会，富山，2003. 11.
- ・伊藤友騎，北岡ひとみ，木村顕子，武藤裕衣，松浦佳苗，山下幸司，早川尚男：Rosenfeld 動的平均法を用いた胃 X 線二重造影像における微小II c 型早期胃癌の画像解析．第33回消化器集団検診学会東海北陸地方会，富山，2003. 11.
- ・山下幸司，河村徹郎，石渡裕政，岡野昭夫，藤澤幸三，長澤 亨：手の関節可動域における外形情報からの骨格軸を推定する画像解析法．第23回医療情報学連合大会，千葉，2003. 11.
- ・河村徹郎，橋本則男：医療の IT 化，電子カルテの時代にあって 新しい資格医療情報技師とは．SUMS News, 46, 6-7, 2003. 9.

そ の 他

東洋医学研究所

論文

・近藤浩代, 於 志峰, 郭 義, 石田寅夫: スギ花粉免疫ラットにおける時間分解蛍光免疫測定法を用いたスギ花粉特異的 IgG・IgE 測定方法とその応答. 鈴鹿医療科学大学紀要, 10, 93-97, 2003.

学会発表

・石田寅夫, 牧野見紀, 郭 義, 王 秀雲, 張 炳立, 李 桂蘭, 館 沙織, 中西左登志, 張 文平, 近藤浩代: ラットのプレドニゾロン起因性骨粗鬆症に対する生薬新組成物の治療効果. 日本薬学会第 123 年会, 長崎, 2003. 3.

・郭 義, 石田寅夫, 王 秀雲, 張 炳立, 李 桂蘭, 館 沙織, 張 文平, 近藤浩代, 中西左登志: ラットの卵巣摘出起因性骨粗鬆症に対する生薬新組成物の治療. 日本薬学会第 123 年会, 長崎, 2003. 3.

・王 秀雲, 石田寅夫, 郭 義, 張 炳立, 李 桂蘭, 館 沙織, 中西左登志, 近藤浩代, 張 文平: ラットの卵巣摘出起因性骨粗鬆症に対する生薬新組成物の予防効果. 日本薬学会第 123 年会, 長崎, 2003. 3.

・W. P. Zang, T. Ishida, M. Kanehara, H. Kondo, S. Tachi: Preventive and Therapeutic Effect by Acupuncture on Bone Mass in Ovariectomized Rats. WFAS, Oslo, 2003. 9.

・菅原 庸, 壁谷吉裕, 近藤浩代, 安澤元博, 木村俊夫: gma 遺伝子組換え体大腸菌における GMAS 酵素の発現. 創立 30 周年記念事業・第 30 回年次大会, 大阪, 2003. 5.

・藤野英己, 武田 功, 田崎洋光, 近藤浩代, 石田寅夫, 上月久治, 重藤史行, 清岡崇彦, 平松 修, 梶谷文彦: 後肢懸垂による筋萎縮が筋線維周囲毛細血管構造に及ぼす影響. 第 38 回日本 PT 学会学術大会, 長野, 2003. 5.

・藤野英己, 上月久治, 田崎洋光, 武田 功, 近藤浩代, 石田寅夫, 梶谷文彦: Effect of exercise before hindlimb suspension on capillary network in rat soleus muscle. 第 11 回日本運動生理学会大会, 名古屋, 2003. 8.

・藤野英己, 上月久治, 田崎洋光, 武田 功, 近藤浩代, 石田寅夫, 梶谷文彦: 共焦点レーザー法及び生体顕微鏡による骨格筋毛細血管構造の可視化と赤血球速度の解析—正常筋と廃用性萎縮筋の比較. 第 58 回日本体力医学会大会, 静岡, 2003. 9.

・石田寅夫: 東洋医学の新しい展開の現状. 第 2 回先端医療技術研究会, 津, 2003. 10.

その他