

病態分子イメージングセンターに係る業績

講座等名	形成外科学講座	事業推進者名	楠本 健司
<p><雑誌論文> (著者名・論文標題・雑誌名・レフェリー有無・巻・ページ・発行年)</p> <p>< 29年度></p> <p><u>覚道奈津子</u>, <u>森本尚樹</u>, <u>尾川武史</u>, <u>Lai Fangyuan</u>, <u>楠本健司</u> 脂肪幹細胞を用いた脂肪組織再生療法細胞 レフリー有り 49(2):96-98 2017.</p> <p><u>覚道奈津子</u>, <u>森本尚樹</u>, <u>尾川武史</u>, <u>来方えん</u>, <u>楠本健司</u> 女性の乳がん術後乳房変形に対する幹細胞を用いたあたらしい再建法の開発 女性健康科学研究会誌 レフリー有り 6(1):35-38, 2017.</p> <p><u>Kakudo N</u>, <u>Morimoto N</u>, <u>Ogawa T</u>, <u>Hihara M</u>, <u>Notodihardjo PV</u>, <u>Matsui M</u>, <u>Tabata Y</u>, <u>Kusumoto K</u> Angiogenic effect of platelet-rich plasma combined with gelatin hydrogel granules injected into murine subcutis. Journal of tissue engineering and regenerative medicine レフリー有り 11(7):1941-1948 2017.</p> <p><u>Morimoto N</u>, <u>Mahara A</u>, <u>Jinno C</u>, <u>Ogawa M</u>, <u>Kakudo N</u>, <u>Suzuki S</u>, <u>Kusumoto K</u>, <u>Fujisato T</u>, <u>Yamaoka T</u> An evaluation of the engraftment and the blood flow of porcine skin autografts inactivated by high hydrostatic pressure. Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials レフリー有り 105(5):1091-1101 2017.</p> <p><u>Kakudo N</u>, <u>Morimoto N</u>, <u>Ogawa T</u>, <u>Hihara M</u>, <u>Lai F</u>, <u>Kusumoto K</u> Adipose-derived stem cell (ASC)-enriched fat grafting: experiments using White rabbits and an automated cell processing apparatus. Medical molecular morphology レフリー有り 50(3):170-177. 2017.</p> <p><u>楠本健司</u> 自己血小板血漿 (PRP) による皮膚再生 Derma レフリー無し 262:1-6. 2017.</p> <p><u>Morimoto N</u>, <u>Mahara A</u>, <u>Jinno C</u>, <u>Ogawa M</u>, <u>Kakudo N</u>, <u>Suzuki S</u>, <u>Fujisato T</u>, <u>Kusumoto K</u>, <u>Yamaoka T</u>. The superiority of the autografts inactivated by high hydrostatic pressure to decellularized allografts in a porcine model. Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials レフリー有り 105(8):2653 2017.</p> <p>< 30年度></p> <p><u>Lai F</u>, <u>Kakudo N</u>, <u>Morimoto N</u>, <u>Taketani S</u>, <u>Hara T</u>, <u>Ogawa T</u>, <u>Kusumoto K</u>. Platelet-rich plasma enhances the proliferation of human adipose stem cells through multiple signaling pathways. Stem cell research & therapy レフリー有り 9(1):107 2018.</p> <p><u>Kakudo N</u>, <u>Morimoto N</u>, <u>Ogawa T</u>, <u>Taketani S</u>, <u>Kusumoto K</u>. FGF-2 combined with bilayer artificial</p>			

dermis composed of collagen matrix prompts generation of fat pad in subcutis of mice. Medical molecular morphology レフリー有り 2018.

Notodihardjo SC, Morimoto N, Kakudo N, Mitsui T, Le TM, Tabata Y, Kusumoto K. Comparison of the efficacy of cryopreserved human platelet lysate and refrigerated lyophilized human platelet lysate for wound healing. Regenerative Therapy レフリー有り 10:1 2018.

原 朋也, 覚道 奈津子, 森本 尚樹, 楠本 健司 高齢化社会における骨再生療法 骨形成タンパク質を用いた骨再生(Bone regenerative therapy in the aging society: especially bone regeneration using bone morphogenetic proteins) 関西医科大学雑誌 レフリー無し 69:19 2018.

Munisso MC, Morimoto N, Notodihardjo SC, Mitsui T, Kakudo N, Kusumoto K. Collagen/Gelatin Sponges (CGSs) Provide Both Protection and Release of bFGF: An In Vitro Study. BioMed research international レフリー有り 2019:4016351, 2019.

Notodihardjo SC, Morimoto N, Kakudo N, Mitsui T, Le TM, Tabata Y, Kusumoto K. Efficacy of Gelatin Hydrogel Impregnated With Concentrated Platelet Lysate in Murine Wound Healing. The Journal of surgical research レフリー有り 234:190 2019.

Le TM, Morimoto N, Mitsui T, Notodihardjo SC, Munisso MC, Kakudo N, Kusumoto K. The sustained release of basic fibroblast growth factor accelerates angiogenesis and the engraftment of the inactivated dermis by high hydrostatic pressure. PLoS ONE レフリー有り 14(2):e0208658 2019.

楠本健司: PRP 療法の安全管理とトラブルシューティング PEPARS レフリー無し 147:91-94, 2019.

<図書>(著者名・出版社・書名・発行年・総ページ数)

<29年度>

Mizuno H, Tobita M, Ogawa R, Orbay H, Fujimura J, Ono S, Kakudo N, Kusumoto K, Hyakusoku H. Academic Press Adipose-Derived Stem Cells in Regenerative Medicine 2017. 459-467

楠本健司 南江堂 再生医療：外科系医師が知っておくべき創傷治療のすべて 2017. 263-269

日原正勝, 楠本健司 メディカ出版 熱傷治療：形成外科の手術看護パーフェクトマニュアル 2017. 59-70.

<学会発表>(発表者名・発表標題・学会名・開催地(海外の場合は匡名と都市名)・発表年月)

<29年度>

田中義人, 尾崎裕次郎, 田中寧子, 岩宮怜子, 鈴木健司, 坪田 優, 山本大悟, 楠本健司 乳房再建に用いた脂肪注入の多様な有用性と今後の展望 第 60 回日本形成外科学会総会・学術集会 大阪市 2017.04.

楠本健司 自己多血小板血漿(PRP)療法による皮膚再生 招待講演 第 116 回日本皮膚科学総会 仙台市 2017.06.

楠本健司 自己多血小板血漿(PRP)療法による若返り シンポジウム 第 17 回日本抗加齢医学会総会 東京 2017.06.

楠本健司 多血小板血漿(PRP)療法について -その原理と慢性潰瘍、シワ治療を中心に- 招待講演 第 35 回日本美容皮膚科学会総会・学術集会 大阪市 2017.07.

楠本健司 多血小板血漿(PRP):総説 シンポジウム 第 35 回日本美容皮膚科学会総会・学術集会 大阪市 2017.07.

楠本健司 PRP療法の基本原理と慢性創傷に対する治療 シンポジウム 第7回細胞再生医療研究会 神戸市 2017.08.

Sharon Claudia Notodihardjo, Naoki Morimoto, Natsuko Kakudo, Toshihito Mitsui, Le Tien Minh, Kenji Kusumoto Efficacy of gelatin hydrogel-impregnated human platelet lysates in wound healing 第 26 回日本形成外科学会基礎学術集会 大阪市 2017.10.

覚道奈津子, 森本尚樹, 楠本健司 脂肪幹細胞を使用した再生医療のトランスレーショナル研究 シンポジウム 第 26 回日本形成外科学会基礎学術集会 大阪市 2017.10.

覚道奈津子, 森本尚樹, 日原正勝, 楠本健司 FGF-2 とアテロコラーゲンスポンジを用いたマウス皮下脂肪新生効果の検討 第 26 回日本形成外科学会基礎学術集会 大阪市 2017.10.

森本尚樹, 覚道奈津子, 楠本健司 細胞成長因子を保持、徐放可能な新規人工真皮～PRP担体としての可能性 第9回多血小板血漿(PRP)療法研究会 大阪市 2017.11.

Sharon Claudia Notodihardjo, Naoki Morimoto, Natsuko Kakudo, Toshihito Mitsui, Tien Minh Le, Kenji Kusumoto Efficacy of the Concentrated Plate Lysate-Impregnated Gelatin Hydrogel 第9回多血小板血漿(PRP)療法研究会 大阪市 2017.11

来方えん, 覚道奈津子, 森本尚樹, 竹谷 茂, 原 朋也, 尾川武史, 楠本健司 Analysis of Cell Cycle and DNA Synthesis of Human Adipose Stem Cells Treated with Platelet Rich Plasma 第9回多血小板血漿(PRP)療法研究会 大阪市 2017.11

森本尚樹, 竹脇 悠, 藤原奈都美, 前田珠未, 櫻井裕章, 竹川政裕, 光井俊人, 覚道奈津子, 日原正勝, 楠本健司 自家培養表皮を用いた色素性母斑治療の現況 第111回関西形成外科学会学術集会 和歌山市 2017.11.

前田珠未, 森本尚樹, 竹脇 悠, 櫻井裕章, 藤原奈都美, 竹川政裕, 益岡 弘, 覚道奈津子, 日原正勝, 楠本健司 後頭部巨大色素性母斑治療に自家培養表皮ジェイスを使用した一例 第111回関西形成外科学会学術集会 和歌山市 2017.11.

森本尚樹, 馬原 淳, 神野千鶴, 光井俊人, 覚道奈津子, 坂本道治, 鈴木茂彦, 楠本健司, 山岡哲二 色素性母斑に対する皮膚再生治療法～第二種再生医療等技術を用いた臨床研究 シンポジウム 第 47 回日本創傷治癒学会 京都市 2017.11.

来方えん, 覚道奈津子, 森本尚樹, 竹谷 茂, 原 朋也, 尾川武史, 楠本健司 Platelet-rich plasma enhances the proliferation of adipose stem cells through multiple signal pathways 第 47 回日本創傷治癒学会 京都市

2017.11.

光井俊人, 森本尚樹, 馬原 淳, 覚道奈津子, 楠本健司, 山岡哲二 高圧処理による細胞死の機序についての検討第 47 回日本創傷治癒学会 京都市 2017.11.

<平成30年度>

森本尚樹, 光井俊人, 馬原 淳, 覚道奈津子, 日原正勝, 畔 熱行, 楠本健司, 山岡哲二 高圧処理不活化母斑と自家培養表皮を用いた巨大色素性母斑に対する再生医療臨床研究 第 61 回日本形成外科学会総会・学術集会 福岡市 2018.

Naoki Morimoto, Toshihito Mitsui, Atsushi Mahara, Natsuko Kakudo, Tetsuji Yamaoka, Kenji Kusumoto A new strategy for the treatment of giant congenital melanocytic nevus using culture epithelial autograft (JACE®) 特別講演 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Tien Minh Le, Naoki Morimoto, Natsuo Kakudo, Toshihito Mitsui, Sharon Claudia Notodihardjo, Kenji Kusumoto The acceleration of angiogenesis into inactivated dermis by high hydrostatic pressure using the sustained release basic fibroblast growth factor 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Fangyuan Lai, Natsuko Kakudo, Naoki Morimoto, Shigeru Taketani, Tomoya Hara, Takeshi Ogawa, Kenji Kusumoto Platelet-rich Plasma Enhances the Proliferation of Human Adipose Stem Cells Through Multiple Signaling Pathways 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Natsuko Kakudo, Naoki Morimoto, Takeshi Ogawa, Masakatsu Hihara, Priscilla Valentin Notodihardjo, Makoto Matsui, Yasuhiko Tabata, Kenji Kusumoto Angiogenic effect of platelet-rich plasma combined with gelatin hydrogel granules injected into murine subcutis 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Satoshi Kushida, Natsuko Kakudo, Naoki Morimoto, Tomoya Hara, Takeshi Ogawa, Toshihito Mitsui, Kenji Kusumoto Platelet and growth factor concentrations in activated platelet-rich plasma: a comparison of seven commercial separation systems 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Sharon Claudia Notodihardjo, Naoki Morimoto, Natsuko Kakudo, Toshihito Mitsui, Tien Minh Le, Yasuhiko Tabata, Kenji Kusumoto レフリー有り Efficacy of Gelatin Hydrogel Impregnated with Concentrated Platelet Lysate in Murine Wound Healing 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Maria Chiara Munisso, Naoki Morimoto, Kenji Kusumoto The bioactivity evaluation of basic fibroblast growth factor (bFGF) release in vitro from collagen/gelatin sponges 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Masakatsu Hihara, Natsuko Kakudo, Naoki Morimoto, Fangyuan Lai, Kenji Kusumoto, Tomoya Hara, Makoto Matsui, Junichiro Jo, Yasuhiko Tabata Improved viability of murine skin flaps using a gelatin hydrogel sheet combined with basic fibroblast growth factor (bFGF) 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Tamami Maeda, Naoki Morimoto, Kenji Kusumoto Efficacy of Cultured Epithelial Autograft after Curettage for Giant Congenital Melanocytic Nevus of the Head 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

Toshihito Mitsui, Naoki Morimoto, Natsuko Kakudo, Atsushi Mahara, Kenji Kusumoto, Tetsuji Yamaoka The Evaluation of Apoptosis and Necrosis of Human Skin Cell Induced By High Hydrostatic Pressure 5th TERMIS World Congress Kyoto, Japan 2018.09.

楠本健司 再生医療等安全性確保法と美容医療における社会的意義—PRP 療法を中心に— シンポジウム 日本美容外科学会総会第 133 回学術集会 2018.10. 東京

Kenji Kusumoto The principle of PRP and the applications in aesthetic and plastic surgery 招待講演 TSAPS 2018 Annual Meeting Kaohsiung, Taiwan 2018.10.

光井俊人, 森本尚樹, 馬原 淳, 覚道奈津子, 楠本健司, 山岡哲二 高圧処理による有棘細胞癌不活化の検討 第27回日本形成外科学会基礎学術集会 2018.11. 東京

覚道奈津子, 森本尚樹, 馬 園園, 来 方遠, 楠本健司 ヒト脂肪幹細胞における PLTMax Human Platelet Lysate(hPL)の増殖効果 第27回日本形成外科学会基礎学術集会 2018.11. 東京

森本尚樹, Maria Chiara Munisso, Sharon Claudia Notodihardjo, Tien Minh Le, 光井俊人, 覚道奈津子, 楠本健司 新規人工真皮に保持された bFGF の生理活性の検討 第27回日本形成外科学会基礎学術集会 2018.11. 東京

馬 園園, 覚道奈津子, 森本尚樹, 来 方遠, 楠本健司 Proliferation effect of fibroblast growth factor-2 on human adipose-derived stem cells 第27回日本形成外科学会基礎学術集会 2018.11. 東京

楠本健司, 森本尚樹, 覚道奈津子, 日原正勝, 福田 智, 三宅ヨシカズ, 笹尾卓史, 竹治幸大 多血小板血漿 (PRP) 療法による創傷治癒促進の原理と臨床応用 シンポジウム 第27回日本形成外科学会基礎学術集会 2018.11. 東京

Kenji Kusumoto Platelet-rich plasma and the autologous PRP therapy - the most effective and safe regenerative medicine in the lowest cost - 招待講演 the 2nd Japan-Thailand Symposium on Regenerative Medicine and Cell Therapy Bangkok, Thailand 2018.11.

光井俊人, 森本尚樹, 馬原 淳, 覚道奈津子, Tien Le Minh, Sharon Claudia Notodihardjo, 楠本健司, 山岡哲二 高圧処理をした有棘細胞癌組織はマウス体内でどう変化するのか 第18回日本再生医療学会総会 2019.03 神戸市

覚道奈津子, 森本尚樹, 馬 園園, 来 方えん, 楠本健司 ヒト脂肪幹細胞における PLTMax® Human Platelet Lysate の増殖効果 第18回日本再生医療学会総会 2019.03 神戸市

<特許申請・取得状況>

特になし