

放射線生命科学部門 幹細胞生物学研究分野(原研幹細胞)

A 欧文

A-a

1. Ueda K, Tanaka T, Hayashi M, Tanaka N, Li TS, Hamano K: Right middle lobe transposition after upper lobectomy: influence on postoperative pulmonary function. *Thorac Cardiovasc Surg* 61(2):138-143,2013(IF:1.447) * ☆
2. Kawakatsu M, Urata Y, Goto S, Ono Y, Li TS: Placental extract protects bone marrow-derived stem/progenitor cells against radiation injury through anti-inflammatory activity. *J Radiat Res* 54(2):268-276,2013(IF:0.925) * ★
3. Suga A, Ueda K, Takemoto Y, Nishimoto A, Hosoyama T, Li TS, Hamano K: Significant role of bone marrow-derived cells in compensatory regenerative lung growth. *J Surg Res* 183(1):84-90,2013(IF:2.108) * ☆
4. Kawakatsu M, Urata Y, Imai R, Goto S, Ono Y, Nishida N, Li TS: Nicaraven attenuates radiation-induced injury in hematopoietic stem/progenitor cells in mice. *Plos One* 8(3):e60023,2013(IF:3.730) * ★ ◇
5. Guo CW, Kawakatsu M, Idemitsu M, Urata Y, Goto S, Ono Y, Hamano K, Li TS: Culture under low physiological oxygen conditions improves the stemness and quality of induced pluripotent stem cells. *J Cell Physiol* 228(11):2159-66,2013(IF:4.218) * ☆ ◇
6. Kashiyama K, Nakazawa Y, Pilz DT, Guo C, Shimada M, Sasaki K, Fawcett H, Wing JF, Lewin SO, Carr L, Li TS, Yoshiura K, Utani A, Hirano A, Yamashita S, Greenblatt D, Nardo T, Stefanini M, McGibbon D, Sarkany R, Fassih H, Takahashi Y, Nagayama Y, Mitsutake N, Lehmann AR, Ogi T: Multifunction of nuclease ERCC1-XPF results in diverse clinical manifestation and causes Cockayne syndrome, xeroderma pigmentosum, and Fanconi anemia. *Am J Hum Genet* 92(5):807-819,2013(IF:11.202) * ☆
7. Nishimoto A, Kugimiya N, Hosoyama T, Enoki T, Li TS, Hamano k. JAB1 regulates unphosphorylated STAT3 DNA-binding activity through protein-protein interaction in human colon cancer cells. *Biochem Biophys Res Commun* 438(3):513-8,2013(IF:2.406) * ☆

A-c

1. Yusuke Ono : Stem cell hierarchies in muscle satellite cells. In: Sakuma K Ed., “Basic Biology and Current Understanding of Skeletal Muscle” Nova Biomedical .Chapter1.p1-19,2013.

B 邦文

B-b

1. 李桃生：心血管再生治療の現状と問題点. 最新医学 68(6):1178-82;2013
2. 小野悠介：筋サテライト細胞の不均一性. 生体の科学 64(2)154-161,2013

B-c

1. 小野悠介：第9章 運動と免疫, 第13章 運動と活性酸素「小山勝弘編 運動生理学～生理学の基礎から疾病予防まで～(分担執筆)」三共出版. 第9章 p83-92; 第13章 p123-132, 2013.
2. 小野悠介：再生医療で用いられる細胞種の培養技術～骨格筋幹細胞～「再生医療事業の課題解決のための手引書(分担執筆)」再生医療における臨床研究と製品開発. 技術情報協会出版. 第3節〈3〉p177-180, 2013.

B-d

1. 小野悠介, 増田慎也, 浦田芳重, 後藤信治, 李桃生：低線量放射線がマウス組織幹細胞に与える影響～骨格筋幹細胞に着目して～, 第9回広島大学・長崎大学連携研究事業カンファレンス報告書, 2013.

B-e-1

1. 李桃生, 郭朝万, 川勝美穂, 浦田芳重, 後藤信治, 小野悠介：培養酸素濃度が iPS 細胞の性質およびゲノム不安定性に与える影響, 日本再生医療学会雑誌(増刊号) p188,2013.
2. 工藤智明, 細山 徹, 桂 春作, 弘中 紫, 大島真子, 久保正幸, 李 桃生, 濱野公一：自己末梢血単核球を用いた血管新生療法における低酸素プレコンディショニングの前臨床試験, 再生医療 12(Supplement)p282,2013.
3. 村上順一, 上田和弘, 林 雅太郎, 李 桃生, 濱野公一：肺気腫は肺腫瘍増大に好適な微小環境である：MT1-MMP/MMP-2 axis の関与(ポスター), 日本外科学会雑誌 114(臨時増刊号 2) p551,2013.

論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	A-e	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	B-e	合計	総計
2013	7	0	1	0	0	8	7	0	2	2	1	3	8	16

学会発表数一覧

	A-a	A-b		合計		B-a	B-b		合計	総計
		シ ポ ジ ウム	学 会				シ ポ ジ ウム	学 会		
2013	0	2	2	4		0	2	6	8	12

論文総数に係る教員生産係数一覧

	<u>欧文論文総 数</u> 論文総数	教員生産係 数 (欧文論文)		<u>SCI 掲載論文 数</u> 欧文論文総数	教員生産係数 (SCI 掲載論 文)
2013	0.5	2		0.875	1.75

Impact factor 値一覧

	Impact factor	教員当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
2013	26.036	6.509	3.719