

## 英語論文 (2006 ~ )

Medan MS, Takedomi T, Aoyagi Y, Konishi M, Yazawa S, Watanabe G, Taya K. The effect of active immunization against inhibin on gonadotropin secretions and follicular dynamics during the estrous cycle in cows. *J. Reprod. Dev.*, 52, 107-113, 2006.

Sendai Y, Sawada T, Urakawa M, Shinkai Y, Kubota K, Hoshi H, Aoyagi Y.  $\beta$ -1, 3-galactosyltransferase-gene knockout in cattle by using a single targeting vector with loxP sequences, and Cre-expressing adenovirus. *Transplantation*, 81, 760-766, 2006.

Ideta A, Urakawa M, Aoyagi Y, Saeki K. Early morphological nuclear events and development capacity of embryos reconstructed with fetal fibroblasts at the M or G1 phase after intracytoplasmic nuclear injection in cattle. *J. Reprod. Dev.*, 51, 187-194, 2005.

Takedomi T, Kishi H, Medan MS, Aoyagi Y, Konishi M, Itoh T, Yazawa S, Watanabe G, Taya K. Active immunization against inhibin improves superovulatory response to exogenous FSH in cattle. *J. Reprod. Dev.*, 51, 341-346, 2005.

Urakawa M, Ideta A, Sawada T, Aoyagi Y. Examination of a modified cell cycle synchronization method and bovine nuclear transfer using synchronized early G1 phase fibroblast cell. *Theriogenology*, 62, 714-728, 2004.

Sendai Y, Sawada T, Urakawa M, Shinkai Y, Kubota K, Teraoka S, Hoshi H, Aoyagi Y. Heterozygous disruption of the  $\beta$ -1, 3-galactosyltransferase gene in cattle. *Transplantation*, 6, 900-902. 2003.

Funahashi H, Ideta A, Konishi M, Urakawa M, Uruno K, Aoyagi Y, Okabe M, Niwa K. Nuclear transfer of blastomeres expressing EGFP-reporter gene may improve the efficiency of transgenic cattle. *Cloning Stem Cells*, 3, 183-190, 2001.

Murakami T, Sawada T, Urakawa M, Uruno K, Aoyagi Y, Nakajima I, Fuchinoue S, Agishi T. Characterization of bovine cells for xenotransplantation. *Transplant Proc.*, 32, 2502, 2000.

Takedomi T, Kaneko H, Aoyagi Y, Konishi M, Kishi H, Watanabe G, Taya K. Effects of passive immunization against inhibin on ovulation rate and embryo recovery in Holstein heifers. *Theriogenology*, 47, 1507-1518, 1997.

Yazawa S, Aoyagi Y, Konishi M, Takedomi T. Characterization and cytogenetic analysis of Japanese black calves produced by nuclear transfer. *Theriogenology*, 48, 641-650, 1997.

Konishi M, Aoyagi Y, Takedomi T, Itakura H, Itoh T, Yazawa S. Production and transfer of IVF embryos from individual inhibin-immunized cows by ultrasound-guided transvaginal follicular aspiration. *J. Vet. Med. Sci.*, 58, 893-896, 1996.

Konishi M, Aoyagi Y, Takedomi T, Itakura H, Itoh T, Yazawa S. Presence of granulosa cells during oocyte maturation improved in vitro development of IVM-IVF bovine oocytes that were collected by ultrasound-guided transvaginal aspiration. *Theriogenology*, 45, 573-581, 1996.

Konishi M, Aoyagi Y, Takedomi T, Itakura H, Itoh T, Yazawa S, Kishi H, Taya K, Watanabe G, Kanagawa H. Effect of active immunization of cattle against inhibin on ovarian follicular development and ultrasound-guided transvaginal follicular aspiration. *Theriogenology*, 46, 33-43, 1996.

Takedomi T, Aoyagi Y, Konishi M, Kishi H, Taya K, Watanabe G, Sasamoto S. Superovulation of Holstein heifers by a single subcutaneous injection of FSH dissolved in polyvinylpyrrolidone. *Theriogenology*, 43, 1259-1268, 1995.

Funahashi H, Aoyagi Y, Takeda T, Onihara T. Developmental capacity of bovine oocytes collected from ovaries of individual oocytes collected from ovaries of individual heifers and fertilized in vitro. *Theriogenology*, 36, 427-434, 1991.

## 日本語論文・総説・著書（2006～）

青柳敬人. 総説：ウシ胚移植関連研究の方向性と胚移植における受胎率に影響する要因について. 家畜人工授精, 232, 43-49, 2006.

出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人. 第1または第2減数分裂中期ウシ卵子を用いた顕微授精後の発育能の比較検討. 日本胚移植学雑誌, 25, 56-61, 2003.

青柳敬人. 著書, 乳牛の繁殖管理プログラム 繁殖成績向上の理論と実際：北海道における乳牛胚の移植事例. デーリーマン臨時増刊号, 中尾敏彦監修, 168-171, 2003.

青柳敬人. 受精卵移植とクローン技術定着の可能性. デーリーマン, 52, 1, 72-73, 2002.

青柳敬人. 乳牛への受精卵移植技術の活用について. HOLSTEIN, 387, 4-7, 2001.

浦川真実, 宇留野勝好, 青柳敬人, 澤田登起彦. ウシ胎仔線維芽細胞を核体とした除核成熟卵子との電気融合率に関する検討. 東京女子医科大学雑誌, 71, 823-827, 2001.

Koyama I, Sawada T, Urakawa M, Uruno K, Aoyagi Y. Human anti-bovine mixed lymphocytes reaction is weaker than allogenic reaction. J. Tokyo. Wom. Med. Univ., 71, 173-178, 2001.

青柳敬人. 酪農とサイエンス：酪農・畜産におけるクローン技術の役割と課題 . 技術の有効利用のために重要となるデータの蓄積・公表. デーリーマン, 50, 8, 98-99, 2000.

青柳敬人. 酪農とサイエンス：酪農・畜産におけるクローン技術の役割と課題 . 期待される種雄牛改良のスピードアップ. デーリーマン, 50, 7, 82, 2000.

青柳敬人. ウシ初期胚由来細胞の核移植著書 遺伝学の挑戦：渡邊武, 丸山征朗, 山村研一編集, 南山堂発行, 61-65PP, 2000.

Murakami T, Sawada T, Yokoyama T, Uruno K, Aoyagi Y. Expression of Gal epitope on COS-7 cells transfected with bovine 1-3galactosyltransferase. J. Tokyo. Wom. Med. Univ., 70, 335-341, 2000.

青柳敬人, 宇留野勝好, 浦川真実. 特集 . クローン動物 - その意義と展望 ウシ初期胚からクローンを作る. 遺伝 53, 17-21, 1999.

青柳敬人, 小西正人, 伊藤貴子, 武富敏郎, 宇留野勝好. 核移植によるクローン牛の作出について. 日本胚移植雑誌, 21, 53-58, 1999.

宇留野勝好, 浦川真実, 青柳敬人. 異種移植とクローン技術 - 家畜クローン技術の現状 -. 今日の移植, 12, 487-491, 1999.

小西正人, 青柳敬人, 武富敏郎, 宇留野勝好. 経膈採卵技術の現場への普及にむけて. 日本胚移植雑誌, 21, 49-52, 1999.

村上 徹, 澤田登起彦, 宇留野勝好, 浦川真実, 青柳敬人, 中島一郎, 淵之上昌平, 阿岸鉄三. ウシ胎児線維芽細胞における GAL 抗原に関する検討. 日本移植学会雑誌, 34, 367-371, 1999.

青柳敬人. ウシ初期胚の核移植 - レシピエント細胞の除核操作後の核の有無が核移植由来胚の発育に及ぼす影響について -. 日本胚移植雑誌, 20, 42-45, 1998.

伊藤貴子, 青柳敬人, 小西正人, 板倉はつえ, 武富敏郎, 矢澤慈人, 赤根佳代子. ウシ胚由来培養細胞を核体とした核移植に関する検討. J. Reprod. Dev., 44, 27-32, 1998.

青柳敬人. 特集 畜産バイオテクノロジー：ウシ核移植によるクローン牛生産. 組織培養工学, 23, 93-95,

1997.

青柳敬人. ウシ初期胚の核移植-ドナー細胞の由来の違いがウシ核移植由来胚の発育率ならびに受胎率におよぼす影響について - . J. Reprod. Dev., 43, 113-116, 1997.

矢澤慈人, 青柳敬人, 溝下和則, 猪八重悟, 杉本喜憲. 核移植由来黒毛和種牛におけるマイクロサテライト DNA 多型領域の解析. 日本畜産学会報, 68, 1166-1169, 1997.

伊藤貴子, 小西正人, 武富敏郎, 板倉はつえ, 矢澤慈人, 青柳敬人. 供試するウシ胚の違いが胚性幹細胞様コロニー形成に及ぼす影響について. J. Reprod. Dev., 42, 29-33, 1996.

青柳敬人. 総説 畜産バイオテクノロジーの現況と展望 胚の核移植に関する最近の知見について. ET ニュースレター, 16, 1-2, 1995.

青柳敬人, 小西正人. ウシ体外成熟卵子の人為的活性化処理による胚盤胞への発育に関する研究 - 直流パルス, Ca イオノホアおよびサイクロヘキシマイドを用いた複合活性化処理について - . J. Reprod. Dev., 40, 5-11, 1994.

青柳敬人. 総説 畜産バイオテクノロジーの現況と展望 1 核移植による牛受精卵のクローニング技術. ET ニュースレター, 14, 1-3, 1994.

小西正人, 板倉はつえ, 青柳敬人. ウシ体外受精卵の胚盤胞への発生に及ぼす卵丘細胞との共培養における合成培地へのグルコース添加の影響. J. Reprod. Dev., 40, 59-64, 1994.

小西正人, 青柳敬人. ウシ体外受精由来胚の胚盤胞への発育に関する合成培地の検討. J. Reprod. Dev., 40, 1-4, 1994.

和田貴子, 小西正人, 板倉はつえ, 武富敏郎, 青柳敬人. Ca イオノホア A23187 によるウシ体外受精由来胚からの内細胞塊の分離. J. Reprod. Dev., 40, 53-57, 1994.

### 国際学会 (2006 ~ )

Kasamatsu A, Saeki K, Iwamoto D, Taniguchi S, Mitani T, Kato H, Aoyagi Y, Urakawa M, Ideta A, Matsumoto K, Hosoi Y, Iritani A. Bovine somatic cell nuclear transfer embryos: Effects of the gene expression ability and DNA methylation on their development to the blastocyst stage. 2006, The 39<sup>th</sup> annual meeting of the Society for the study of reproduction, Omaha, USA.

Saeki K, Kasamatsu A, Tamari T, Iwamoto D, Kameyama S, Tatemizo A, Mitani T, Kato H, Hosoi Y, Matsumoto K, Taniguchi S, Ideta A, Urakawa M, Aoyagi Y, Iritani A. Relation of spatial gene expression patterns in bovine embryos reconstructed somatic cells to blastocyst development. 2006, Annual conference of the international Embryo Transfer Society, Florida, USA. Reprod. Fertil. Dev., 18, 142.

Sawada T, Sendai Y, Urakawa M, Shinkai Y, Hoshi H, Aoyagi Y, Kubota K. Cytological and histological study of pancreas from 1-3GT knock-out cattle. 国際移植学会, 2006

Watanabe T, Ideta A, Mizoguchi A, Aoyagi Y, Sugimoto Y. Whole-genome LD mapping of bovine QTL that control superovulatory response of ovary using microsatellite markers. 2006, 30<sup>th</sup> International Conference on Animal Genetics, Porto Seguro, Brazil.

Aoyagi Y. Practitioner Forum: Implementation of animal biotechnology: A worldwide practical experience. 2005, Annual conference of the international Embryo Transfer Society, Copenhagen, Denmark, IETS Program Book, 16.

Ideta A, Iwasa S, Takedomi T, Urakawa M, Konishi M, Aoyagi Y. Effects on sex ratio and pregnancy rates of in vivo-derived bovine embryos using loop-mediated isothermal amplification sexing method. 2005, Annual conference of the international Embryo Transfer Society, Copenhagen, Denmark.

Reprod. Fertil. Dev., 17, 227.

Kasamatsu A, Saeki K, Tamari T, Shirouzu K, Taniguchi S, Mitani T, Aoyagi Y, Urakawa M, Ideta A, Matsumoto K, Hosoi Y, Iritani A. Characterization of early G1 cells as nuclear donors for somatic cell cloning in cattle. 2005, Annual conference of the international Embryo Transfer Society, Copenhagen, Denmark. *Reprod. Fertil. Dev.*, 17, 170.

Urakawa M, Sawada T, Sendai Y, Shinakai Y, Ideta A, Kubota K, Hoshi H, Aoyagi Y. Effect of cell cycle phase of gene-manipulated fetal fibroblasts on the development of cloned bovine embryos. 2005, Annual conference of the international Embryo Transfer Society, Copenhagen, Denmark. *Reprod. Fertil. Dev.*, 17, 186.

Ideta A, Urakawa M, Aoyagi Y, Saeki K. Development on Day 14 Conceptus Reconstructed with Bovine Fetal Fibroblast at the Early G1 Phase and G0/G1 Phase. 2005, Germ Cells, Epigenetics, Reprogramming and Embryonic Stem Cells. Kyoto University, Japan.121,C-2.

Ideta A, Iwasa S, Takedomi T, Urakawa M, Konishi M, Aoyagi Y. Application of Loop-mediated isothermal amplification methods for sexing of bovine preimplantation embryo. 近畿大学 21 世紀 COE プログラム「食資源動物分子工学拠点」第 3 回国際 COE シンポジウム,2004.

Kasamatsu A, Saeki K, Tamari T, Shirouzu K, Terai D, Matsuo J, Taniguchi T, Mitani T, Aoyagi Y, Urakawa M, Ideta A, Matsumoto K, Hosoi Y, Iritani A. Characterization of early G1 cells as nuclear donor for somatic cell cloning in cattle. 近畿大学 21 世紀 COE プログラム「食資源動物分子工学拠点」第 3 回国際 COE シンポジウム,2004.

Ideta A, Iwasa S, Takedomi T, Konishi M, Sakai S, Okamoto Y, Urakawa M, Miyamoto A, Aoyagi Y. Pregnancy rates in recipient heifers after administration of human chorionic gonadotropin or a gonadotropin-releasing hormone agonist on day five of the estrous cycle. 2003, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Auckland, New Zealand. *Theriogenology*, 59, 359.

Ideta A, Urakawa M, Aoyagi Y, Saeki K. Chromatin behavior and development of bovine embryos reconstructed with fetal fibroblasts at metaphase or G1 phase after direct nuclear injection. 近畿大学 21 世紀 COE プログラム「食資源動物分子工学拠点」第 2 回国際 COE シンポジウム,2003. P7

Ideta A, Urakawa M, Saito A, Aoyagi Y. Development into non-parthenogenetic blastocysts from metaphase 1 bovine oocytes fertilized by intracytoplasmic sperm injection. 2002, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Iguassu, Parana, Brazil. *Theriogenology*, 57, 755.

Urakawa M, Uruno K, Ideta A, Sendai Y, Hoshi H, Sawada T, Aoyagi Y. Birth situation and telomere length of Japanese black calves produced by nuclear transfer. 2001,クローン家畜生産に関する国際ワークショップ,つくば市,茨城県,日本. *Cloning Stem cells*, 4, 306, 17-17.

Ideta A, Konishi M, Urakawa M, Uruno K, Aoyagi Y, Okabe M, Funahashi H. An efficient method to produce transgenic cattle by using microinjection with an EGFP –reporter and nuclear transfer. 2001, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Omaha, Nebraska, USA. *Theriogenology*, 55, 522.

Urakawa M, Uruno K, Ideta A, Aoyagi Y. Effect on the development of bovine embryos by nuclear transfer using different culture days of fetal fibroblast. 2001, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Omaha, Nebraska, USA. *Theriogenology*, 55, 294.

Uruno K, Urakawa M, Aoyagi Y. Effect on post-fusion or pre-fusion activation on nuclear transfer results of bovine embryonic stem-like cells. 2001, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Omaha, Nebraska, USA. *Theriogenology*, 55, 295.

Murakami T, Yokoyama T, Uruno K, Aoyagi Y, Koyama I, Ishida H, Tojinbara T, Kajima A, Fuchinoue S, Aikawa E, Agishi T, Sawada T. Transduction of bovine 1-3 GT cDNA into cos-7. 1999, Annual meeting of the American society of Transplantation, Chicago, Illinois, USA. *Transplantation*, 67, S137, 524.

Itoh T, Aoyagi Y, Konishi M, Itakura H, Takedomi T, Yazawa S, Akane K. Nuclear transfer of bovine embryonic disc cells. 1998, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Boston, MA, USA. Theriogenology, 49, 322.

Takedomi T, Aoyagi Y, Konishi M, Itoh T, Yazawa S, Kishi H, Watanabe G, Taya K. Effect of inhibin vaccination of induction of superovulation by exogenous FSH in cattle. 1997, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Nice, France. Theriogenology, 47, 179.

Aoyagi Y, Konishi M, Takedomi T, Itakura H, Itoh T, Yazawa S. Effect of lipid rich bovine serum albumin on direct transfer of frozen - thawed bovine embryos. 1996, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Salt Lake City, Utah, USA. Theriogenology, 45, 165.

Konishi M, Aoyagi Y, Takedomi T, Itakura H, Wada T. Presence of granulosa cells during oocyte maturation improved in vitro development of IVM-IVF bovine oocytes collected by ultrasound-guided transvaginal aspiration. 1995, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Calgary, Alberta, Canada. Theriogenology, 43, 253.

Takedomi T, Kaneko H, Aoyagi Y, Nakanishi Y, Taya K. Effects of passive immunization against bovine inhibin on ovulation rate and circulating FSH level in Holstein heifers. 1995, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Calgary, Alberta, Canada. Theriogenology, 43, 333.

Aoyagi Y, Konishi M, Wada T, Takedomi T. Unaged bovine oocytes successfully develop to blastocysts after parthenogenic activation or nuclear transfer. 1994, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Melbourne, Australia. Theriogenology, 41, 157.

Kameyama K, Aoyagi Y, Takedomi T, Konishi M, Itakura H. Transfer of bovine embryos sexed with rapid Y-chromosome-detection assay after cryopreservation. 1993, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Baton Rouge, Louisiana, USA. Theriogenology, 39, 241.

Takedomi T, Aoyagi Y, Konishi M, Kishi H, Taya K, Watanabe G, Sasamoto S. Superovulation in Holstein heifers by a single injection of porcine FSH dissolved in polyvinylpyrrolidone. 1993, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Baton Rouge, Louisiana, USA. Theriogenology, 39, 327.

Aoyagi Y, Kameyama K, Takeda T. Artificial activation of bovine oocytes matured in vitro by electric shock or exposure to ionophore A23187. 1992, Annual conference of the International Embryo Transfer Society, Denver, Colorado, USA. Theriogenology, 37, 188.

### 国内学会・研究会・報告会（2006～）

青柳敬人, 出田篤司, 浦川真実, 武富敏郎, 小西正人, 八木良樹, 松井基純, 三宅陽一. 受胎牛の発情同期化処置に対する Progesterone releasing intravaginal device (PRID) の応用について. あすか繁殖フォーラム in 北海道 講演資料, 1-12, 2006.

青柳敬人, 出田篤司, 浦川真実, 波山 功, 武富敏郎, 小西正人, 宮本明夫, 松井基純, 三宅陽一. 受胎牛の発情同期化処置に対する Progesterone releasing intravaginal device (PRID) の利用について. 第24回北海道牛受精卵移植研究会, 2006.

出田篤司, 波山 功, 浦川真実, 青柳敬人. 過剰排卵処置後の人工授精のタイミングがホルスタイン種胚の性比におよぼす影響. 第24回北海道牛受精卵移植研究会, 2006.

出田篤司, 波山 功, 浦川真実, 青柳敬人. 過剰排卵処置後の排卵のタイミングがホルスタイン種胚の性比におよぼす影響. 第24回北海道牛受精卵移植研究会, 2006.

浦川真実, 出田篤司, 岩佐昇司, 酒井伸一, 武富敏郎, 小西正人, 青柳敬人. 牛体内胚の体外発育に及ぼすアンモニアの影響について. 第34回家畜人工授精師優良技術発表全国大会要旨, 42-44, 2006.

- 浦川真実, 出田篤司, 岩佐昇司, 酒井伸一, 武富敏郎, 小西正人, 青柳敬人. 牛体内胚のアンモニアによる体外での発育に及ぼす影響について. 繁殖技術, 25, No.4, 57, 2006.
- 出田篤司, 岩佐昇司, 浦川真実, 青柳敬人. 過剰排卵処置後のホルスタイン種胚の発育ステージと性比について. 繁殖技術, 25, 4, 63-64, 2006.
- 出田篤司, 青柳敬人, 浦川真実, 武富敏郎, 小西正人, 八木良樹, 松井基純, 三宅陽一. 膈内挿入プロジェクト (PRID) とPGF<sub>2α</sub>の併用が受胎牛の発情誘起率と胚移植後の受胎率に及ぼす影響. 日本畜産学会, 106 回大会, 29-09, 2006.
- 出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人. ウシ初期 G1 期胎子繊維芽細胞による再構築胚の核相ならびに卵子成熟促進因子活性の経時的変化におよぼす核導入法の影響. 第 13 回日本胚移植研究会大会, 2006.
- 岩本太作, 佐伯和弘, 笠松 礼, 細井美彦, 松本和也, 三谷 匡, 加藤博巳, 谷口俊仁, 出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人, 入谷 明. 初期 G1 期細胞によるウシ再構築胚の遺伝子発現状態と初期発生との関係. 日本畜産学会, 106 回大会, 31-10, 2006.
- 青柳敬人. ホルスタイン種雌牛の発情兆候について. 第 2 回畜産衛生に関する帯広ワークショップ「北海道における高泌乳牛の健康科学: 栄養代謝・生殖生理学に基づく現状と課題」, 49, 2005.
- 出田篤司, 武富敏郎, 岩佐昇司, 浦川真実, 小西正人, 酒井伸一, 青柳敬人. LAMP 法を用いた性判別検査による牛胚の性比と受胎率に及ぼす影響について. 繁殖技術, 25, No.2, 23-24, 2005.
- 青柳敬人. 牛受精卵移植における最近の知見について. 第 37 回道東 3 地区家畜人工授精技術大会特別講演資料, 3-9, 2005.
- 出田篤司, 岩佐昇司, 浦川真実, 武富敏郎, 小西正人, 酒井伸一, 青柳敬人. 牛の発情周期 5 日目の hCG と 11 日目の GnRH 投与が胚移植後の受胎率におよぼす影響. 北海牛受精卵移植研究会, 24, 28-31, 2005.
- 浦川真実, 出田篤司, 齊藤暁子, 酒井久美子, 岩佐昇司, 酒井伸一, 青柳敬人. 長期不受胎牛に対する F1 体外受精卵の移植について. 北海牛受精卵移植研究会, 24, 19-23, 2005.
- 笠松 礼, 佐伯和弘, 岩本太作, 亀山信二, 三谷 匡, 細井美彦, 松本和也, 谷口俊仁, 出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人, 入谷 明. G0 期および初期 G1 期の異なる細胞周期のドナー細胞によるウシ再構築胚の遺伝子発現状態と初期発生との関係. 第 28 回日本分子生物学会年会, 2005.
- 笠松 礼, 佐伯和弘, 岩本太作, 亀山信二, 玉里友宏, 立溝篤宏, 三谷 臣, 細井美彦, 松本和也, 谷口俊二, 出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人, 入谷 明. ドナー細胞の細胞周期の違いがウシ再構築胚の遺伝子発現状態と初期発生に及ぼす影響. 第 98 回日本繁殖生物学会大会講演要旨, 29, 2005.
- 澤田登起彦, 千代 豊, 浦川真実, 眞貝洋一, 星 宏良, 青柳敬人, 窪田敬一. 1,3GT ホモノックアウトウシの作製. 第 41 回日本移植学会講演要旨, P-062, 323, 2005.
- 澤田登起彦, 千代 豊, 浦川真実, 眞貝洋一, 星 宏良, 青柳敬人, 窪田敬一. 異種抗原を完全に除去したウシの作製. 第 105 回日本外科学会定期学術集会, 165 : SF1209-5, 2005
- 千代 豊, 浦川真実, 澤田登起彦, 眞貝洋一, 窪田敬一, 青柳敬人, 星 宏良. 遺伝子ノックアウトウシ作製の試み. 105 回日本畜産学会, 10-21, 2005.
- 永井宏平, 出田篤司, 森本康一, 池上春香, 浦川真実, 青柳敬人, 佐伯和弘. MALDI-TF/TOF を用いた牛胚のプロテオーム解析. 第 78 回日本生化学会, 2005.
- 青柳敬人. ウシ体細胞核移植におけるドナー細胞核の細胞周期コントロールについて. 和歌山県地域結集型共同研究事業-事業発足記念シンポジウム. 第 1 回公開シンポジウム, 11-12, 2004.
- 出田篤司, 武富敏郎, 岩佐昇司, 浦川真実, 小西正人, 酒井伸一, 青柳敬人. LAMP ( Loop-mediated

Isothermal Amplification) 法を用いた性別検査による牛胚の性別と受胎率に及ぼす影響. 北海道牛受精卵移植研究会, 23, 25-28, 2004.

浦川真実, 出田篤司, 岩佐昇司, 小西正人, 武富敏郎, 岡本 康, 酒井伸一, 青柳敬人. G1 初期に同期化した牛胎仔線維芽細胞を用いた核移植胚の発育、受胎および分娩成績. 北海道牛受精卵移植研究会, 23, 51-54, 2004.

笠松 礼, 佐伯和弘, 玉里友宏, 三谷 匡, 細井美彦, 松本和也, 谷口俊仁, 出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人, 入谷 明. 初期 G1 期のウシ初代線維芽細胞における遺伝子発現および核の活性状態と核移植後の発生の検討. 第 97 回日本繁殖生物学大会講演要旨, J63, 28, 2004.

澤田登起彦, 千代 豊, 浦川真実, 眞貝洋一, 星 宏良, 青柳敬人, 窪田敬一. ウシ 1-3GT ヘテロノックアウト細胞株の樹立. 第 7 回日本異種移植研究会, 13, 2004.

青柳敬人. ウシ体細胞核移植由来胚の産子生産率向上の可能性について. 平成 15 年度核移植技術全国検討会, 25-26, 2004.

浦川真実, 出田篤司, 澤田登起彦, 青柳敬人. ウシ胎仔線維芽細胞の細胞周期同期化の検討と G1 初期細胞を用いた核移植について. 家畜繁殖生物学会講演要旨, 49, j46, 17, 2003.

浦川真実, 千代 豊, 澤田登起彦, 眞貝洋一, 星 宏良, 寺岡 慧, 出田篤司, 青柳敬人. 1-3galactosyltransferase ヘテロ接合ノックアウト胎仔の作出. 日本畜産学会大会 101 回大会講演要旨, 85, 29-17, 2003.

酒井伸一, 出田篤司, 岩佐昇司, 岡本康, 武富敏郎, 小西正人, 浦川真実, 青柳敬人. 発情発見システムを用いたホルスタイン種未経産牛のスタンディング行動の回数と持続時間について. 繁殖技術, 23, No.2, 15-17, 2003.

浦川真実, 出田篤司, 岩佐昇司, 酒井伸一, 岡本康, 武富敏郎, 小西正人, 青柳敬人. ホルスタイン種雄牛供卵牛の年齢と経膈採卵成績について. 繁殖技術, 23, No.4, 62-63, 2003.

浦川真実, 出田篤司, 岩佐昇司, 小西正人, 青柳敬人. 全農 ET センターにおける OPU の取り組みについて. 北海道牛受精卵移植研究会シンポジウム冊子, 8-9, 2003.

青柳敬人, 酒井伸一, 出田篤司, 小西正人, 武富敏郎, 岩佐昇司, 岡本 康, 浦川真実. ホルスタイン種未経産牛におけるスタンディング行動の回数およびその持続時間と胚移植後の受胎率との関係について. 北海道牛受精卵移植研究会, 22, 30-31, 2003.

出田篤司, 浦川真実, 青柳敬人. 卵巣機能低下供卵牛と運動性の悪い凍結精液の有効利用—経膈採卵技術と顕微授精技術の併用による仔ウシ生産の試み—. 北海道牛受精卵移植研究会, 22, 41-43, 2003.

出田篤司, 岩佐昇司, 小西正人, 武富敏郎, 酒井伸一, 岡本 康, 浦川真実, 宮本明夫, 青柳敬人. 発情周期 5 日目の hCG あるいは GnRH 製剤投与が受精卵移植後の妊娠率に及ぼす影響. 北海道牛受精卵移植研究会, 21, 25-27, 2002.

浦川真実, 出田篤司, 齊藤暁子, 岩佐昇司, 酒井伸一, 青柳敬人, 工藤譲治, 鈴木 茂, 鈴木清隆, 坪内省志, 松山廣志, 若山栄, 渡辺由紀. 長期不受胎牛に対する F1 体外受精卵の移植について (予報). 北海道牛受精卵移植研究会, 21, 22-24, 2002.

澤田登起彦, 尾藤 勲, 千代 豊, 星 宏良, 浦川真実, 青柳敬人. ウシ体細胞に対する遺伝子導入条件の最適化. 第 38 回日本移植学会要旨, S6-6, 2002.

出田篤司, 舟橋弘晃, 小西正人, 宇留野勝好, 浦川真実, 青柳敬人, 岡部 勝, 丹羽皓二. 緑色蛍光蛋白質の顕微注入法と核移植技術を組み合わせた形質転換牛胚の効率的生産手法の開発. 北海道牛受精卵移植研究会, 20, 70-72, 2001.

浦川真実, 宇留野勝好, 出田篤司, 岩佐昇司, 青柳敬人, 千代 豊, 星宏良, 澤田登起彦. ウシ胎仔線維芽細胞

胞および胚性幹細胞様細胞由来核移植産仔の正常性に関する解析結果について. 北海道牛受精卵移植研究会, 20, 73-78, 2001.

浦川真実, 宇留野勝好, 出田篤司, 青柳敬人. ウシ胎仔繊維芽細胞を用いた核移植胚の電気融合率に関する検討. 北海道牛受精卵移植研究会, 18, 31-33, 1999.

青柳敬人. 核移植によるクローン牛作出について. 北海道牛受精卵移植研究会, 17, 43-45, 1998.

上野 修, 町田和明, 関沢文夫, 斉藤光男, 武富敏郎, 小西正人, 青柳敬人. ウシ体内胚移植および人工授精後における胚・胎仔早期死滅の発生状況. 東日本家畜受精卵移植技術研究会, 13, 52-53, 1997.

青柳敬人, 小西正人, 武富敏郎, 板倉はつえ. ドナー細胞の由来の違いがウシ核移植による再構築胚の発育率ならびに受胎率におよぼす影響について. 第 91 回日本畜産学会大会講演要旨, 270, 1996.

青柳敬人. 牛胚の核移植について. 東日本家畜受精卵移植技術研究会, 12, 18, 1996.

小西正人, 青柳敬人, 武富敏郎, 岸久司, 田谷一善, 渡辺元, 金川弘司. ウシにおけるインヒピン能動免疫が卵胞発育および経膈法による卵胞卵子採取に及ぼす影響. 第 91 回日本畜産学会大会講演要旨, 214, 1996.

矢澤慈人, 青柳敬人, 小西正人. ウシ核移植由来産仔の正常性に関する検討. 第 91 回日本畜産学会大会講演要旨, 270, 1996.

五十嵐康徳, 上野 修, 久留生定久, 関沢文夫, 荒井徹, 武富敏郎, 小西正人, 青柳敬人. 育成牧場における発情の同期化を利用した胚移植の試み. 東日本家畜受精卵移植技術研究会, 11, 28-29, 1995.

青柳敬人, 小西正人, 和田貴子, 武富敏郎. ウシ体外成熟卵子の複合活性化処理による活性化卵子および核移植由来胚の胚盤胞への発育について. 日本繁殖生物学会, J. Reprod. Dev., 40, a24, 1994.

亀山賢治, 青柳敬人, 武富敏郎, 小西正人, 板倉はつえ. 牛凍結保存胚の性判別. 日本繁殖生物学会, J. Reprod. Dev., 40, a44, 1994.

小西正人, 板倉はつえ, 青柳敬人. ウシ体外受精由来胚の卵丘細胞との共培養におけるグルコース添加の影響. 東日本家畜受精卵移植技術研究会, 10, 48, 1994.

和田貴子, 板倉はつえ, 小西正人, 青柳敬人. ウシ胚における Ca イオノホアを用いた内部細胞塊の分離方法の検討. 日本繁殖生物学会, J. Reprod. Dev., 40, a23, 1994.

小西正人, 板倉はつえ, 青柳敬人. ウシ体外受精卵の胚盤胞への発生に及ぼすグルコース添加の影響. 北海道牛受精卵移植研究会, 13, 8-11, 1994.

青柳敬人, 小西正人, 武富敏郎. ウシ胚の核移植におけるレシピエント細胞への複合活性化処理とクローン牛生産に関する検討. 北海道牛受精卵移植研究会, 13, 33-35, 1994.

板倉はつえ, 青柳敬人, 小西正人, 矢澤慈人. ヘパリン・カフェイン濃度ならびに精子数がウシ体外成熟卵子の受精率に及ぼす影響について. 第 118 回日本獣医学会講演要旨集, 40, 1994.

青柳敬人, 小西正人. ウシ体外成熟培養(24 時間)卵子の人為的活性化処理後の胚盤胞への発育に関する検討. 第 87 回日本畜産学会大会講演要旨, 279, 1993.

小西正人, 青柳敬人. CR1aa 培地を用いたウシ体外受精由来胚の胚盤胞への発育に関する検討. 第 87 回日本畜産学会大会講演要旨, 282, 1993.

青柳敬人, 武富敏郎, 舟橋弘晃, 峰岸義則, 大友賢治, 桜井昭治, 若山栄. 体外受精由来和牛胚の凍結融解後の生存性ならびに移植・分娩成績について. 北海道牛受精卵移植研究会, 11, 19-21, 1992.



青柳敬人, 武富敏郎, 板倉はつえ, 亀山賢次, 舟橋弘晃, 武田哲男, 鬼原辰夫. 黄体ホルモン製剤を用いた黒毛和種の反復過排卵処置に関する検討. 第5回家畜繁殖技術研究会・第10回北海道牛受精卵移植研究会合同大会, 10, 19-21, 1991.