

## 学術研究発表集録

(2003. 1. 1~12. 31)

## 誌 上

## 自 然 科 学

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Catalytic Reaction Mechanism of $\alpha$ -Glycosynthase   | A. Kimura<br>H. Mori<br>M. Okuyama<br>S. Chiba  | 2003 Agricultural Biotechnology Symposium In "Carbohydrate: Enzymes and Food Functionality", Center for Agricultural Biomaterials<br>2003. 2, 34-41 |
| Effect of temperature and storage time on fructosyltransferase activities (1-FFT and 6 G-FFT) in onion bulb tissues   | N. Benkeblia<br>S. Onodera<br>N. Shiomi   | Acta Agric. Scand.,<br>2003. 12, 53 : 211-214   |
| Protective effect of sodium glutamate and sorbitol of thermal denaturation of chicken and croaker actomyosin.   | K. Kawakami<br>D. Neupaney<br>K. Samejima   | Anim. Sci. J.,<br>2003. 5, 74 : 231-237   |
| Study on some functional and compositional properties yak butter lipid.   | D. Neupaney<br>J. Kim<br>M. Ishioroshi<br>K. Samejima   | Anim. Sci. J.,<br>2003. 9, 74 : 391-397   |
| Purification, Characterization, and Sequence Analysis of Two $\alpha$ -Amylase Isoforms from Azuki Bean, <i>Vigna angularis</i> , Showing Different Affinity Toward $\beta$ -Cyclodextrin Sepharose                         | S.-S. Mar<br>H. Mori<br>J.-H. Lee<br>K. Fukuda<br>W. Saburi<br>A. Fukuhara<br>M. Okuyama<br>S. Chiba<br>A. Kimura | Biosci. Biotechnol. Biochem.,<br>2003. 5, 67 : 1080-1093  |
| Synthesis and structural analysis of five novel oligosaccharides prepared by glucosyltransfer from $\beta$ -D-glucose 1-phosphate to isokestose and nystose using <i>Thermoanaerobacter brockii</i> kojibiose phosphorylase | H. Okada<br>E. Fukushi<br>S. Onodera<br>T. Nishimoto<br>J. Kawabata<br>M. Kikuchi<br>N. Shiomi                    | Carbohydr. Res.,<br>2003. 4, 338 (9) : 879-885  |
| Purification, characterization and molecular cloning of tyrosinase from the cephalopod mollusk, <i>Illex argentinu</i>  | T. Naraoka<br>H. Uchisawa<br>H. Mori<br>H. Matsue<br>S. Chiba<br>A. Kimura  | Eur. J. Biochem.,<br>2003. 9, 270 : 4026-4038   |
| Relationship between gene polymorphisms of mannose binding lectin (MBL) and two molecular forms of MBL.   | I. Terai<br>K. Kobayashi<br>M. Matsushita<br>H. Miyakawa<br>N. Mafune<br>H. Kikuta                                | Eur. J. Immunol.,<br>2003, 33 (10) : 2755-2763  |
| Effects of Genotype and Growth Condition on Apparent Viscosity of Heat-treated Wheat Flour Paste and their Correlation with Some Flour Properties in Wheat Produced in Hokkaido   | N. Iriki<br>H. Yamauchi<br>K. Takata<br>Z. Nishio<br>Y. Ichinose<br>T. Yoshihira                                  | Food Sci. Technol. Res.,<br>2003. 2, 9(1) : 104-109   |

- Field validation of the DNDC model for greenhouse gas emissions in East Asian cropping systems.  
Z. Cai  
T. Sawamoto  
C. Li  
G. Kang  
J. Boonjawat  
A. Mosier  
R. Wassmann  
H. Tsuruta  
Global Biogeochem. Cycles., 2003, 11, 17(4) : 1107
- Structure and Function of  $\alpha$ -Glucosidase in Grains  
S. Chiba  
A. Kimura  
H. Mori  
M. Okuyama  
M. Son  
H. Nakai  
T. Ito  
W. Saburi  
In "Recent Advances in Enzymes in Grain Processing" (M. C. Courtin, W. S. Veraverbeke, and J. A. Delcour) , Laboratory of Food Chemistry 2003, 6, 153-158
- Changes in rabbit skeletal myosin and its subfragments under high hydrostatic pressure.  
T. Iwasaki  
K. Yamamoto  
Int. J. Biol. Macromolecules., 2003, 12, 33 : 215-220
- Eubacterium pyruvativorans sp. nov. , a novel non-saccharolytic anaerobe from the rumen that ferments pyruvate and amino acids, forms caproate and utilizes acetate and propionate  
R. J. Wallace  
N. McKain  
N. R. McEwan  
E. Miyagawa  
L. C. Chaudhary  
T. P. King  
N. D. Walker  
J. H. A. Apajalahti  
C. J. Newbold  
Int. J. Syst. Evol. Microbiol., 2003, 7, 53 : 965-970
- Evidence of Intramolecular Transglucosylation Catalyzed by  $\alpha$ -Glucosidase  
M. Son  
H. Mori  
M. Okuyama  
A. Kimura  
S. Chiba  
J. Appl. Glycosci., 2003, 1, 50 : 41-44
- Purification and Properties of  $\alpha$ -Glucosidase II from Japanese Honeybee, *Apis cerana japonica*  
J. Wongchawarit  
T. Yamamoto  
O. Saji  
H. Mori  
S. Chiba  
A. Kimura  
J. Appl. Glycosci., 2003, 4, 50 : 297-298
- Cloning and expression of a gene encoding 6 G- $\beta$ -D-fructosyltransferase from leaves of asparagus (*Asparagus officinalis* L.)  
K. Ueno  
S. Onodera  
A. Kawakami  
M. Yoshida  
N. Shiomi  
J. Appl. Glycosci., 2003, 6, 50 : 300-301
- Spatial variability of nitrous oxide emissions and their soil-related determining factors in an agricultural field.  
J. Yanai  
T. Sawamoto  
T. Oe  
K. Kusa  
K. Yamakawa  
K. Sakamoto  
T. Naganawa  
K. Inubushi  
R. Hatano  
T. Kosaki  
J. Environ. Qual., 2003, 11, 32 : 1965-1977
- Antioxidative activity and protective effect against ethanol-induced gastric mucosal damage of potato protein hydrolysate  
K. Kudoh  
M. Matsumoto  
S. Onodera  
Y. Takeda  
K. Ando  
N. Shiomi  
J. Nutr. Sci. Vitaminol., 2003, 12, 49 : 451-455

- Host feeding profiles of *Rhodnius prolixus* and *Triatoma dimidiata* in Guatemala (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae)  
H. Sasaki  
R. Rosales  
Y. Tabaru  
Med. Entomol. Zool.,  
2003. 9, 54(3) : 283-289
- Libaration of free fatty acids from milk fat by lactic acid bacteria  
A. Kimura  
H. Kumura  
S. Ishizuka  
K. Mikawa  
K. Shimazaki  
Z. Saito  
Milchwissenschaft.,  
2003. 12, 58(11-12) : 609-611
- Yak butter lipid composition and vitamins in comparison with cow butter lipids.  
D. Neupaney  
S. Sasaki  
J. Kim  
M. Ishioroshi  
K. Samejima  
Milk Science  
2003. 1, 52(1) : 33-39
- Sequent Systems for Classical and Intuitionistic Substructural Model Logics  
O. Watari  
T. Ueno  
K. Nakatogawa  
M. F. Kawaguchi  
M. Miyakoshi  
PROCEEDINGS OF THE 7  
TH AND 8 TH ASIAN  
LOGIC CONFERENCES  
2003. 11, 423-442
- Dissolved N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub> and CO<sub>2</sub> emissions from subsurface-drainage in a structured clay soil cultivated with onion in Central Hokkaido, Japan.  
T. Sawamoto  
K. Kusa  
R. Hu  
R. Hatano  
Soil Sci. Plant Nutr.,  
2003. 2, 49 : 31-38
- Changes in net ecosystem production associated with forest fire in Taiga ecosystems, near Yakutsk, Russia.  
T. Sawamoto  
R. Hatano  
M. Shibuya  
K. Takahashi  
AP. Isaev  
RV. Desyatkin  
TC. Maximov  
Soil Sci. Plant Nutr.,  
2003. 8, 49 : 493-501
- The behavior of gamma-tubulin during spermatogenesis of the grasshopper, *Cortophaga viridifasciata*.  
Y. Matsuda  
N. Yamashiki  
Zool. Sci.,  
2003. 12, 20 : 1554
- Relationship between thermal and aerial environments and animal behavior in an open-type cattle house  
H. Takai  
S. Morita  
S. Hoshiba  
農業施設  
2003. 9, 34(2) : 113-126
- Experimental vertical transmission of Borna disease virus in the mouse.  
M. Okamoto  
K. Hagiwara  
R. Kirisawa  
M. Tsuji  
C. Ishihara  
H. Iwai  
H. Taniyama  
et al  
Arch. Virol.,  
2003. 8, 148(8) : 1557-1568
- Induction of cytochrome P 450 1 A is required for circulation failure and edema by 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin in zebrafish.  
H. Teraoka  
W. Dong  
Y. Tsujimoto  
H. Iwasa  
D. Endoh  
N. Ueno  
J. J. Stegeman  
R. E. Peterson  
T. Hiraga  
Biochem. Biophys. Res. Commun.,  
2003. 5, 304 : 223-228
- A new host and locality records of a spirurid nematodespecies, *Protospirura muricola*, from Gabonese wild murids.  
M. Asakawa  
V. Nicolas  
Biogeography.,  
2003, 5 : 67-70
- Localization and secretion of inhibins in the equine fetal ovaries.  
Y. Tanaka  
H. Taniyama  
et al  
Biol. Reprod.,  
2003. 1, 68(1) : 328-335

- Zebrafish, as a novel experimental model for developmental toxicology. (Review)  
 H. Teraoka  
 W. Dong  
 T. Hiraga  
 Congenit. Anom. Kyoto.,  
 2003. 6, 43 (2) : 123-132
- Bisphenol A glucuronidation and absorption in rat intestine  
 H. Inoue  
 G. Yuki  
 H. Yokota  
 S. Kato  
 Drug. Metab. Dispos.,  
 2003. 1, 31 (1) : 140-144
- Glucuronidation and excretion of nonylphenol in perfused rat liver  
 T. Daidoji  
 H. Inoue  
 S. Kato  
 H. Yokota  
 Drug. Metab. Dispos.,  
 2003. 8, 31 (8) : 993-998
- 5-HT<sub>7</sub> receptor-mediated relaxation of the oviduct in nonpregnant proestrus pigs  
 M. Inoue  
 T. Kitazawa  
 J. Cao  
 T. Taneike  
 Eur. J. Pharmacol.,  
 2003. 1, 461 : 207-218
- Pregnancy-associated changes in responsiveness of the porcine myometrium to bioactive substances  
 T. Kitazawa  
 H. Hatakeyama  
 J. Cao  
 T. Taneike  
 Eur. J. Pharmacol.,  
 2003. 10, 469 : 135-144
- Production of age-related DNA strand breakage in brain cells of senescence-accelerated prone (SAMP1) mouse.  
 M. Hayashi  
 K. Nishida  
 D. Endoh  
 T. Okui  
 Exp. Anim.,  
 2003. 8, 52 (4) : 353-357
- rDNA sequence analyses of *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* isolated from pigs.  
 K. Kawata  
 T. Minakawa  
 Y. Mori  
 M. Katsumi  
 Y. Kataoka  
 A. Ezawa  
 N. Kikuchi  
 T. Takahashi  
 Int. J. Syst. Evol. Microbiol.,  
 2003. 11, 53 : 1941-1946
- Inhibitory effects of Hyssop (*Hyssopus officinalis*) extracts on intestinal glucosidase activity and post-prandial hyperglycemia  
 H. Miyazaki  
 H. Matsuura  
 C. Yanagiya  
 J. Mizutani  
 M. Tsuji  
 C. Ishihara  
 J. Nutr. Sci. Vitaminol.,  
 2003. 49 : 346-349
- Presence of thromboxane A<sub>2</sub> (TXA<sub>2</sub>) receptor in the non-pregnant porcine uterus  
 J. Cao  
 T. Kitazawa  
 T. Taneike  
 J. Pharmacol. Sci.,  
 2003. 2, 91, Supple. I : 270
- Near-infrared spectroscopy evaluated as a technique for estimating udder haemodynamics in the lactating cow.  
 S. Oya  
 H. Inoue  
 T. Nakade  
 A. Ogata  
 M. Tamura  
 S. Kato  
 J. Vet. Med. A. Physiol. Pathol. Clin. Med.,  
 2003. 6, 50 (5) : 230-234
- Clinical response of ovarian cysts in dairy cows after PRID treatment  
 V. C. Zulu  
 T. Nakao  
 K. Yamada  
 M. Moriyoshi  
 K. Nakada  
 Y. Sawamukai  
 J. Vet. Med. Sci.,  
 2003. 1, 65 (1) : 57-62
- Inhibition of replication induces non-apoptotic cell death in fibroblast cell lines derived from LEC rats  
 M. Hayashi  
 T. Hamasu  
 D. Endoh  
 R. Shimojima  
 T. Okui  
 J. Vet. Med. Sci.,  
 2003. 2, 65 (2) : 249-254

- Lactoferrin concentrations in milk from normal and subclinical mastitic cows  
S. Hagiwara  
K. Kawai  
A. Anri  
H. Nagahata  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 3, 65(3) : 319-323
- Retrospective seroepidemiological survey for human babesiosis in an area where a tick-borne disease is endemic  
S. Arai  
M. Tsuji  
I. Kaiho  
H. Murayama  
A. Zamoto  
Q. Wei  
N. Okabe  
T. Kamiyama  
C. Ishihara  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 3, 65(3) : 335-340
- Reproductive characteristics of the feral raccoon (*Procyon lotor*) in Hokkaido, Japan.  
M. Asano  
Y. Matoba  
T. Ikeda  
M. Suzuki  
M. Asakawa  
N. Ohtaishi  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 3, 65(3) : 369-373
- The interfacial strength in sputtering-hydroxyapatite-coating implants with arc-deposited surface  
T. Seno  
Y. Izumisawa  
I. Nishimura  
S. Maehara  
T. Yokoyama  
K. Yamashita  
T. Kotani  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 3, 65(3) : 419-422
- Salivary secretory IgA concentration in beagle dogs  
A. Kikkawa  
Y. Uchida  
T. Nakade  
K. Taguchi  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 6, 65(6) : 689-693
- Changes in peripheral leukocyte populations of weak calf syndrome of Japanese black calves  
H. Ohtsuka  
N. Fukunaga  
H. Hara  
S. Fukuda  
T. Hayashi  
F. Hoshi  
T. Yoshino  
M. Koiwa  
S. Kawamura  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 7, 65(7) : 793-796
- Transient detection of proinflammatory cytokines in sera of colostrum-fed newborn calves.  
H. Yamanaka  
K. Hagiwara  
R. Kirisawa  
H. Iwai  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 7, 65(7) : 813-816
- Percutaneous ultrasound-guided over-the-wire catheterization of portal and hepatic vessels in cattle  
T. Mohamed  
S. Oikawa  
K. Nakada  
T. Kurosawa  
Y. Sawamukai  
H. Sato  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 7, 65(7) : 821-824
- Erythrocyte-replaced mouse model for haemoparasite studies: comparison of NOD/shi-*scid* and C. B.-17 Jcl-*scid* mouse upon acceptability of human erythrocytes  
C. Ishihara  
A. Zamoto  
M. Tsuji  
Q. Wei  
I. Azuma  
K. Hioki  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 8, 65(8) : 831-837
- Effects of Intravenous Infusion of Hypotonic Lactated Ringer's Solution on Calves with Diarrhea  
S. Iwabuchi  
K. Suzuki  
Y. Sakemi  
K. Imayoshi  
E. Kuwahara  
R. Asano  
J. Vet. Med. Sci.,  
2003, 9, 65(9) : 1033-1036

- Growth pattern and seasonal weight changes of the feral raccoon (*Procyon lotor*) in Hokkaido, Japan.  
M. Asano  
Y. Matoba  
T. Ikeda  
M. Suzuki  
M. Asakawa  
N. Ohtaishi  
Jpn. J. Vet. Res.,  
2003, 50 : 165-173
- New host records of arthropod parasites from sea birds in Hokkaido, Japan  
S. Nakamura  
T. Morita  
M. Asakawa  
Jpn. J. Zoo Wildl. Med.,  
2003, 8(2) : 131-133
- Detection of a taeniid species (*Taenia taeniaeformis*) from a feral raccoon (*Procyon lotor*) and its epidemiological significance  
Y. Matoba  
M. Asano  
K. Yagi  
M. Asakawa  
Mammal. Study.,  
2003, 28(2) : 157-160
- Proinflammatory cytokines in bovine colostrum potentiate the mitogenic response of peripheral blood mononuclear cells from newborn calves through IL-2 and CD 25 expression.  
H. Yamanaka  
K. Hagiwara  
R. Kirisawa  
H. Iwai  
Microbiol. Immunol.,  
2003, 6, 47(6) : 461-468
- Genetic mutation associated with meiotic metaphase-specific apoptosis in MRL/MpJ mice.  
Y. Namiki  
D. Endoh  
Y. Kon  
Mol. Reprod. Dev.,  
2003, 2, 64 : 179-188
- Hymenolepis pseudodiminuta Tenora et al. 1994 from Apodemus speciosus and H. Diminuta: a comparison of experimental infections in rats.  
A. Ishih  
T. Sekijima  
M. Asakawa  
F. Tenora  
R. Uchikawa  
Parasitol. Res.,  
2003, 89 : 297-301
- Glial expression of Borna disease virus phosphoprotein induces behavioral and neurological abnormalities in transgenic mice.  
W. Kamitani  
M. Okamoto  
H. Taniyama  
et al  
Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.,  
2003, 7, 100(15) : 8969-8974
- Interspecific variation of intracellular localization and postirradiation movement of Ku 70-protein in fibroblastic cells  
D. Endoh  
T. Okui  
S. Kawase  
Y. Kon  
M. Hayashi  
Proceedings of the International Symposium on Biological Effects of Low Dose Radiation  
2003, 10
- Exogenous leptin inhibits the secretion of pancreatic juice via a duodenal CCK 1-vagal-dependent mechanism in anaesthetized rats  
R. Matyjek  
K. H. Herzig  
S. Kato  
R. Zabielski  
Regul. Pept.,  
2003, 6, 114(1) : 15-20
- Aryl hydrocarbon receptor 2 mediates 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin developmental toxicity in zebrafish.  
A. L. Prasch  
H. Teraoka  
S. A. Carney  
W. Dong  
T. Hiraga  
J. J. Stegeman  
W. Heideman  
R. E. Peterson  
Toxicol. Sci.,  
2003, 11, 76(1) : 138-150
- Ultrasonographic imaging of experimentally induced pancreatitis in cattle  
T. Mohamed  
H. Sato  
T. Kurosawa  
S. Oikawa  
A. Nitani  
Vet. J.,  
2003, 3, 165 : 314-324
- Transcutaneous ultrasound-guided pancreatic biopsy in cattle and its safety: a preliminary report  
T. Mohamed  
H. Sato  
T. Kurosawa  
S. Oikawa  
Vet. J.,  
2003, 166 : 188-193

- Growth of recombinant equine herpesvirus 1 (EHV-1) replaced with passage-induced mutant gene 1 and gene 71 derived from an attenuated EHV-1 in cell cultures and in the lungs of mice.  
 R. Kirisawa  
 T. Kobayashi  
 R. Uematsu  
 A. Ikeda  
 R. Kuroiwa  
 A. Urakami  
 H. Iwai  
 Vet. Microbiol.,  
 2003, 9, 95(3) : 159-174
- Invasive ductal carcinoma of the mammary gland in a mare.  
 K. Hirayama  
 Y. Honda  
 T. Sako  
 M. Okamoto  
 N. Tsunoda  
 M. Tagami  
 H. Taniyama  
 Vet. Pathol.,  
 2003, 1, 40(1) : 86-91
- Immunohistochemical evaluation of a malignant intestinal carcinoid in a dog.  
 T. Sako  
 E. Uchida  
 M. Okamoto  
 E. Yamamoto  
 Y. Kagawa  
 T. Yoshino  
 K. Hirayama  
 H. Taniyama  
 Vet. Pathol.,  
 2003, 3, 40(2) : 212-215
- Immunohistochemical detection of apolipoprotein A-I and B-100 in canine atherosclerotic lesions.  
 T. Sako  
 E. Uchida  
 Y. Kagawa  
 K. Hirayama  
 T. Nakade  
 H. Taniyama  
 Vet. Pathol.,  
 2003, 5, 40(3) : 328-331
- Experimental Transmission of Abnormal Prion Protein (PrPsc) in the Small Intestinal Epithelial Cells of Neonatal Mice.  
 M. Okamoto  
 H. Furuoka  
 M. Horiuchi  
 T. Noguchi  
 K. Hagiwara  
 Y. Muramatsu  
 K. Tomonaga  
 M. Tsuji  
 C. Ishihara  
 K. Ikuta  
 H. Taniyama  
 Vet. Pathol.,  
 2003, 11, 40(6) : 723-727
- Physiological changes in the concentration of biotin in the serum and milk and in the physical properties of the claw horn in Holstein cows  
 H. Higuchi  
 T. Maeda  
 K. Kawai  
 A. Kuwano  
 M. Kasamatsu  
 H. Nagahata  
 Vet. Res. Commun.,  
 2003, 7, 27(5) : 407-413
- Effect of infusing lactoferrin hydrolysate into bovine mammary glands with subclinical mastitis.  
 K. Kawai  
 H. Nagahata  
 N.-Y. Lee  
 A. Anri  
 K. Shimazaki  
 Vet. Res. Commun.,  
 2003, 11, 27(7) : 539-548
- 日本の酪農家における牧場型乳加工の現状と将来  
 安藤 功 一  
 21世紀の韓国酪農を先導する酪農専門誌, ソウル乳業協同組合  
 2003, 11, 31-37
- 乳用子牛のヒトに対する接近性と接触行動  
 植竹勝治  
 森田茂  
 小干林良子  
 田場信治  
 中智夫  
 Anim. Sci. J.,  
 2003, 1, 74(1) : 73-78
- 食肉加工品のおいしさ  
 鮫島 邦彦  
 New Food Industry  
 2003, 1, 45(1) : 49-53

- |  |  |   |
|--|--|---|
| ソーセージの結着性, 結着性に影響する食肉成分  | 石 下 真 人                                    | New Food Industry<br>2003, 12, 45(12): 44-48  |
| 日本における酪農製品の差別化戦略   | 安 藤 功 一                                    | The 11 th Asia Dairy Conference On the Development of Dairy industry, 韓国・韓国国際交流センター<br>2003, 91-103 |
| イネの浮遊菌培養において培養容器の蓋をパラフィルムで封じないことによるカルス形成率および植物体再分化率の向上               | 岡 本 吉 弘<br>木 下 村 厚<br>石 佐 竹 徹 櫻<br>佐 竹 徹 夫 | 育種学研究<br>2003, 6, 5(2): 37-44   |
| イネの浮遊菌培養におけるカルス増殖様式の解析   | 岡 本 吉 弘<br>木 下 村 厚<br>石 佐 竹 徹 櫻<br>佐 竹 徹 夫 | 育種学研究<br>2003, 12, 5(4): 155-160  |
| 体育系部活動に所属する男子高校生を持つ母親に対する栄養教育  | 菊 地 和 美                                    | えいよう HOKKAIDO, 北海道栄養士会<br>2003, 1, 7  |
| 土地から牛乳を生産するということ   | 松 中 照 夫                                    | 開発土木研究所月報<br>2003, 8, 603: 1  |
| 植物フルクタンの研究とその代謝遺伝子利用   | 吉 田 みどり<br>上 野 敬 司<br>川 上 顕 夫<br>塩 見 徳 夫   | 化学と生物, 日本農芸化学会<br>2003, 12, 787-795   |
| <i>Penicillium</i> 属糸状菌の生産する exo-inulinase および endo-inulinase に関する研究 | 小野寺 秀 一                                    | 学位論文・北海道大学<br>2003, 12  |
| 日本における酪農家チーズの販売戦略  | 安 藤 功 一                                    | 韓国動物資源科学会 特集号<br>2003, 7, 37-52   |
| すべての大学生に欲しい「食の教育」  | 中 橋 愛                                      | 牛乳生活情報, デーリィ・ジャパン<br>2003, 11, 30: 7-9  |
| 学生の食生活支援プロジェクト立ち上げにむけて   | 菊 地 和 美                                    | 教職員院生委員会情報北海道地域センター教職員委員会, 大学生協連合会<br>2003, 春季号 7-9   |
| 「暮らしと健康相談室」わたりがに   | 菊 地 和 美                                    | 暮らしと健康<br>2003, 3, 94   |
| 「暮らしと健康相談室」れんこんについて  | 菊 地 和 美                                    | 暮らしと健康<br>2003, 4, 94   |
| 小型犬の行動様式と特別養護老人ホーム入居者の反応様式との関係調査                                     | 新 山 雅 美<br>新 山 春 江<br>森 田 茂<br>杉 山 善 朗     | 高齢者問題研究<br>2003, 3, 19: 119-127   |
| 昆虫コレクション⑮—酪農学園大学酪農学部   | 佐々木 均                                      | 昆虫と自然<br>2003, 1, 38(2): 27-28  |
| 自動哺乳機利用時の子牛の行動について   | 森 田 茂                                      | 自動哺乳システム定着化マニュアル —基礎技術編—, 畜産技術協会<br>2003, 3   |



ハタケシメジ熱水抽出物カプセル内服による QOL, 脂漏症および脱毛の顕著な改善 —Malassezia 皮膚炎の老犬の 1 症例—	新向岩 山田 神崎 小澤 首藤 磯村 柴田 喜多 和	雅 聡 吾 良 修 文 幸	美 子 郎 子 二 榮 洋 勝 雄 功	小動物臨床 2003. 1, 22(1): 9-13
食品関連研究室と研究内容紹介 酪農学園大学食品科学科食品栄養化学研究室	塩見	徳夫	修敬子	食品と技術 2003. 8, 15-18
エチレングリコールを使用した牛凍結胚の直接移植技術の開発研究とその普及による胚移植の利用拡大	堂今 地的 後高 下小 斉	地井 場藤 倉平 島藤	理裕 宏乙 敏則	畜産コンサルタント 2003. 1, 458: 14-21
家畜ふん尿用バイオガスシステムのエネルギー的・経済的成立条件	菱干 横石 森	沼場 山川 田	竜信 慎志	畜産の研究 2003. 1, 57(1): 69-74
自動搾乳機を活用した乳牛飼養管理システム	森田	茂		デイリージャパン 2003. 8, 10-14
これだけは知っておきたい酪農基本ワード 130	森田	茂		デイリージャパン (臨時増刊号) 2003, 50, 87-88
土壌からの温室効果ガス発生・吸収に関する研究動向—畑地および森林の炭素循環と N <sub>2</sub> O・CH <sub>4</sub> フラックスを中心に—	澤本	卓治		土壌の物理性 2003. 10, 94: 33-39
涼やかな風がソバ畑を駆け抜け	我妻	尚広		ナショナルジオグラフィック 2003. 8, 22-25
わが国における自動搾乳システムの利用実態	時森 小喜	田宮 田環	正彦 道環 士樹	日本家畜管理学会誌 2003. 10, 39(2): 89-93
女子学生とその母親の欠食状況と健康との関係	東古 菊園 平	川崎 地田 井	尅和 和雅 和美 子子	日本食生活学会誌 2003. 11, 14(3): 185-193
バイオガスプラント消化液由来窒素のオーチャードグラスに対する肥料的効果	松熊 千	中井 徳	照実 あす 香	日本土壤肥科学雑誌 2003. 2, 74: 31-38
フルクタン—フルクタン—6 G-β-D-フルクトシルトランスフェラーゼ遺伝子	塩小 野上 吉川 寺	見寺 野上 見	徳秀 敬み ど 文	日本国特許庁 特願 2003-123265 2003.1
γ-アミノ酪酸を富化した生地製造方法	中大 前河 金塩	沢内 田子 見	佳敦 紀俊 徳	日本国特許庁 特願 2003-97403 2003.3

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 日本における外来鳥類ガビチョウ <i>Garrulax canorus</i> およびソウシチョウ <i>Leiothrix lutea</i> (スズメ目:チメドリ科) の寄生虫学的調査 | 吉川 野上 智 生<br>川 上 和 人<br>佐 木 健 均<br>宮 本 満 司<br>浅 川 健 彦                         | 日本鳥学会誌<br>2003. 4, 52(1): 39-42                                       |
| $\alpha$ -Glucosidase 変異酵素が $\alpha$ -Glycosynthase 反応を触媒する                                    | 奥森 山 正 幸<br>渡 辺 春 英<br>木 村 琴 美<br>千 葉 淳 誠 夫                                   | 日本農芸化学会誌<br>2003. 11, 77: 1140-1141                                   |
| 異なる糞尿処理方式をもつ北海道の酪農生産システムの経営的収益性・投入化石エネルギーおよび窒素負荷からみた評価   | 猫干 本 健 司<br>河 場 上 信 司<br>森 田 博 司<br>池 口 厚 美 茂                                 | 農業施設<br>2003. 9, 34(2): 143-149                                       |
| 畑酪混合地域における地域内循環による酪農場の窒素負荷低減   | 猫干 本 健 司<br>田 場 信 司<br>河 村 悠 司<br>松 上 博 美<br>森 本 田 光 茂                        | 農業施設<br>2003. 12, 34(3): 193-198                                      |
| 草地型酪農地帯の一農協加入農家群の経済性・エネルギー利用・余剰窒素による多面的評価  | 河干 上 博 美<br>森 場 信 司<br>野 田 哲 治<br>池 田 厚 男                                     | 農業施設<br>2003. 12, 34(3): 221-230                                      |
| ウシ凍結精子の運動性に及ぼす温湯融解前の外気露出時間の影響  | 菊 池 有 子<br>荒 谷 奈 央<br>堂 地 久 修<br>小 山 一  | 繁殖技術<br>2003. 12, 210: 44-46  |
| 規格外馬鈴薯の酵素処理による新食品の開発   | 小野 寺 秀 一<br>塩 見 徳 夫   | 平成 14 年度共同研究報告書,<br>北海道立食品加工研究セン<br>ター<br>2003. 3, 19-40              |
| エチレングリコールを使用した牛凍結胚の直接移植技術の開発研究とその普及による胚移植の利用拡大   | 堂 地 修<br>今 井 敬<br>的 場 子<br>後 藤 理<br>高 倉 裕<br>下 平 宏<br>小 島 乙<br>斉 藤 敏<br>藤 則 夫 | 平成 14 年度畜産大賞一受賞<br>事例の概要一, (社)中央畜産会<br>2003. 1, 7-15                  |
| 牛の受精卵移植技術をめぐる技術開発の現状と展望  | 堂 地 修   | 平成 15 年度中央畜産技術研<br>修会テキスト (畜産技術 A,<br>B), 農林水産省生産局<br>2003. 11, 11-17 |
| 沖縄県北部の和牛農家における繁殖管理に関するアンケート  | 前 川 巧<br>堂 地 修<br>小 山 久 一   | 北海道牛受精卵移植研究会報<br>2003. 7, 22: 9-14                                    |
| CIDR および安息香酸エストラジオールを用いた過剰排卵誘起処置牛の卵巢観察   | 岸 田 和 美<br>西 水 春 将<br>青 木 毅 佑<br>石 原 毅 士<br>菅 原 紀<br>堂 地 修<br>小 山 一           | 北海道牛受精卵移植研究会報<br>2003. 7, 22: 15-19                                   |
| 体外受精成績に及ぼす人為的要因の検討   | 稲 葉 泰 志<br>合 田 幸<br>堂 地 修<br>小 山 一  | 北海道牛受精卵移植研究会報<br>2003. 7, 22: 36-39                                   |

ガラス化溶液の違いがウシ体外受精由来胚の生存性に及ぼす影響	中川 奨 麻 稲葉 泰 志 堂地 久 修 小山 一	北海道牛受精卵移植研究会報 2003. 7, 22: 44-49
凍結媒液へのリノール酸アルブミン添加がウシ体内受精由来胚の受胎率に及ぼす影響	西寒水 将 青木 佑 岸木 美 森田 晴 菅好 紀 堂原 修 小地 一	北海道牛受精卵移植研究会報 2003. 7, 22: 50-53
2002年度現地検討会に参加して	泉 賢 一	北海道家畜管理研究会報 2003. 3, 38: 27-33
チモシー草地に対するバイオガスプラント消化液の施用事例. 第2報サイレージの消化性	安井 さくら 森本 陽大 義宅 一 安本 全 岡中 照 松夫	北海道草地研究会報 2003. 5, 57
BSEパニック後のヨーロッパ	寺 脇 良 悟	北海道畜産学会報 2003. 3, 45: 5-8
酪農場の糞尿処理過程と飼料生産過程における窒素負荷の評価	猫本 健 司 鈴木 一 好 長田 信 隆 干場 上 司 河川 博 美 大森 典 子 松本 光 茂	北海道畜産学会報 2003. 3, 45: 45-50
食の安全・安心と有機農畜産業の展開方向	安 藤 功 一	北海道有機農業技術研究年報 (2002年度版), 北海道有機農 業研究協議会 2003. 3, 5-9
体育系部活動に所属する男子高校生を持つ母親に対する栄養教育	菊 地 和 美	酪農学園大学紀要 2003. 4, 27(2): 187-192
エントロピー再考=エントロピーの発展的応用に向けて=	矢 吹 哲 夫	酪農学園大学紀要 2003. 4, 27(2): 193-209
酪農学園大学・酪農学園大学短期大学部附属農場におけるホルスタイン乳牛の改良傾向	今津 明 泰 寺脇 良 悟 育藤 祐 介 河原 孝 吉 後藤 裕 作	酪農学園大学紀要 2003. 10, 28(1): 1-5
生物学的概念の導入による環境教育の発展	山 舗 直 子	酪農学園大学紀要 2003. 10, 28(1): 49-54
中華人民共和国新疆ウイグル自治区クチャ県における乳用牛群増殖計画に関するシミュレーション予測	寺脇 良 悟 阿布力吾斯 滿 伯尔哈提木鉄力甫 艾尼瓦尔艾山 堂地 修	酪農学園大学紀要 2003. 10, 28(1): 55-59
自動搾乳システムにおける牛舎内移動方式と乳牛の採食行動	影山 杏里 奈 村上 絢野 斉藤 利晃 河森 上 博 干田 美 森場 信 茂 干場 信 司	酪農学園大学紀要 2003. 10, 28(1): 67-72

- |  |   |            |   |
|--|---|------------|---|
| 繫留式牛舎からフリーストール牛舎への移行が乳牛の生産性に及ぼす影響—ミルクバレー方式と自動搾乳方式との比較— | 泉尾賢一<br>長瀬邦<br>平野久<br>松野英二                  | 一嗣隆敦<br>夫二 | 酪農学園大学紀要<br>2003. 10, 28(1): 73-78  |
| 酪農学園大学における酸性降下物のイオン組成とその沈着量の長期モニタリング                   | 松佐中照夫<br>山本藤未志<br>松崎美由紀<br>関沢和佳<br>三毛星利尚    | 夫有都彩<br>子  | 酪農学園大学紀要<br>2003. 10, 28(1): 85-96  |
| トウモロコシに対するバイオガスプラント消化液の利用—化学肥料で育てた場合と差があるのか?—          | 義平大樹  |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 1, 56(1): 32-34  |
| 酪農家を作るミルク料理⑩~⑫   | 筒井静子  |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 1~2003. 3, 56(1): 57,<br>(2): 41, (3): 39  |
| 現代学生食事情①~⑦   | 中橋愛   |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 1~2003. 7, 56(1): 94,<br>(2): 82, (3): 82, (4): 82, (5):<br>86, (6): 82, (7): 82 |
| 牛の発情発見システムの開発・実用化についての検討                               | 北村祥子<br>西寒水将<br>青木春佑<br>堂地修                 |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 2, 56(2): 57-59  |
| 再考, 健土健民と酪農のリバイバル                                      | 安宅一夫  |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 4, 56(4): 9  |
| 乳牛の繁殖管理に関するアンケート調査                                     | 岩田政彦<br>堂地修                                 |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 5, 56(5): 3-4  |
| ふん尿のリサイクルを考える③—堆肥化を促進させるための条件—                         | 岡本英竜  |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 6, 56(6): 50-52  |
| カビの発生メカニズムとサイレージのカビ毒                                   | 宮川栄一  |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 9, 56(9): 24-26  |
| 地球温暖化と酪農・農業のかかわり—ガス排出量と温暖化の影響—                         | 澤本卓治  |            | 酪農ジャーナル<br>2003. 12, 56(12): 30-32  |
| 子牛誕生までのメカニズム—正常分娩と異常分娩のみきわめ—                           | 堂地修   |            | 臨床獣医<br>2003. 11, 21: 15-18   |
| ウマのサイトカインならびにサイトカインレセプターの定量法の確立                        | 桐沢力雄  |            | 2001~2002年委託研究報告書,<br>日本中央競馬会総合研究所<br>2003. 12, 57-61   |
| ウシの黄体退行期から卵胞期のエネルギーバランスの低下が生殖機能に及ぼす影響                  | 中後田健<br>石藤川行<br>澤向一<br>豊                    |            | J. Reprod. Dev.,<br>2003. 8, 49: 60   |
| GnRH および FSH 投与により調節した乳牛の卵胞発育波での過剰排卵誘起                 | 佐藤太郎<br>中内保<br>藤山信<br>梅原雅<br>古田武<br>川夫<br>士 |            | J. Reprod. Dev.,<br>2003. 8, 49: 95   |

内視鏡でみる消化器疾患⑭ 消化器内視鏡を用いた食道および胃内誤嚥異物の摘出	泉瀬海山小	澤野川下谷	康貴暁和忠	晴弘子人生	MVM 2003. 5, 69 : 34-35
犬猫の帝王切開術の麻酔管理	山	下	和	人	MVM 2003. 11, 74 : 44-50
犬の問題行動 不安が関連する主な問題行動	内	田	佳	子	SAM 2003. 10, 5(5) : 23-26
イヌ用 CRP テスト「共立」を用いた CRP デシジョンレベルの提案	山	下	和	人	SAC 2003. 6, 131 : 18-24
犬の橈骨尺骨の骨折に対するプレート法	泉瀬海山小	澤野川下谷	康貴和忠	晴弘子人生	Surgeon 2003. 1-2, 17(1) : 14-23
酪農学園大学野生動物医学センター設立について	浅	川	満	彦	Zoo and Wildlife News 2003. 12, (17) : 21-22
書評「線虫の生物学」	浅	川	満	彦	Zoo and Wildlife News 2003. 12, (17) : 44-45
トカラ列島口之島および中之島産アカネズミ <i>Apodemus speciosus</i> (Temminck) の消化管から得られた寄生蠕虫類の種構成の特色	坂新蔭本浅	田垣山川川	金英麻里	正美子治彦	沖縄生物学会誌 2003, (41) : 1-5
春機発動前の雌ウシにおける生殖機能に関する内分泌学的研究	中	田		健	学位論文・岐阜大学 2003. 3
やさしい牛の繁殖ホルモン	中	田		健	家畜診療 2003. 12, 50(12) : 841-849
肝臓における銅毒性について：ヒトウイルソン病モデル動物 LEC ラットを用いた解析（総説）	林遠中奥	藤山井	正大憲登	信二司代	獣医生化学 2003. 10, 40(1) : 1-7
牛の子宮内膜組織および卵管通気検査所見の判読法	澤	向		豊	獣医畜産新報 2003. 12, 1008-1012
ロシア・カムチャツカ半島におけるガン類の野生動物医学調査—生態学と獣医学の接点の一事例として	浅	川	満	彦	獣医畜産新報 2003, 56 : 62-67
国際獣類会議で報告された感染症・寄生虫症の研究動向	浅	川	満	彦	獣医畜産新報 2003, 56 : 243-246
反芻動物の上部消化管運動と一酸化窒素 (NO)	翁	長	武	紀	獣医畜産新報 2003. 4, 56(4) : 317-319
診療のためのホルモン濃度測定	中	田		健	獣医畜産新報 2003. 12, 56(12) : 993-995
我が国で確認された牛複合脊椎形成不全症 (CVM)	永	幡		肇	獣医臨床遺伝研究会誌 2003. 8, 8 : 13-15
ヌートリアにおける肝蛭寄生とその食品衛生に与える影響	浅	川	満	彦	食品衛生研究 2003, 53(3) : 27-30
牛群管理プログラムと検定成績に基づくチーム獣医療の試みと成果	小	岩	政	照	大規模酪農繁殖ほ育システム 定着化推進繁殖管理マニュアル 2003. 3, 1-20

- プロポフォールを用いた全静脈麻酔の動物への応用 山下和人 武田シェリングプラウ・アニマルヘルス「小動物を中心としたプロポフォールの応用」2003, 6, 13-19
- 乳房炎と搾乳管理および普及指導 永幡肇 畜産の研究 2003, 1, 57(1): 163-166
- 乳牛の栄養管理と疾病予防 永幡肇 畜産の研究 2003, 8, 57(8): 889-893
- 牛ソマトトロピン (bST) 佐藤博 デーリイジャパン 2003, 10, 48(8): 105
- 乳牛の繁殖管理プログラム 繁殖成績向上の理論と実践 中尾敏彦  
中澤向 et al デーリイマン (臨時増刊号) 2003, 10, 106-109
- 犬の脳 CT 像のとらえ方—ビーグル犬における正常脳 CT アトラス像: 断層標本との比較解剖— 中市哲也  
内田佳子  
田口山弘 動物臨床医学 2003, 9, 12: 109-116
- ヒソップ由来 宮崎浩之  
石原智幸  
松浦英みどり 特許出願・JST (科学技術振興事業団) 2003, 2
- ウマ浅指屈筋腱の加齢性変化について 山本悦子  
保植弘美  
中村富美  
竹花一 日本獣医師会雑誌 2003, 2, 56(2): 78-82
- 乳牛における GnRH と PGF $2\alpha$  および hCG 投与による排卵同期化および定時人工授精の検討 佐藤太一郎  
中長太一  
木村仁徳  
藤原信雅  
梅田雅武  
古森好政  
澤好向 日本獣医師会雑誌 2003, 5, 56(5): 316-319
- 犬の全身吸入麻酔時における麻酔前投薬としてのドロペリドール—ブトルファノールの効果— 山原下和人  
横田圭子  
都季圭也  
前原誠弘  
瀬野貴康  
泉沢小谷 日本獣医師会雑誌 2003, 5, 56(5): 325-331
- 乳用子牛の糞中アンモニア, 尿素および有機酸濃度と下痢の関係 佐藤博隆  
黒澤川 伸  
及川 日本獣医師会雑誌 2003, 8, 56(8): 517-521
- 獣医大学における産業動物臨床教育の今後—酪農学園大学の新しいカリキュラムから— 田口清 日本獣医師会雑誌 2003, 10, 56(10): 622-624
- 日本で記録された鳥類と哺乳類の寄生線虫類 浅川満彦  
長谷川英男 日本生物地理学会報 2003, 12, 58: 79-96
- 書籍紹介「線虫の生物学」 浅川満彦 日本生物地理学会報 2003, 12, 58: 125
- 走鳥類の寄生虫病学概論 浅川満彦 日本グチョウ・走鳥類研究会誌 2003, (3): 19-25

動物介在療法 (Animal Assisted Therapy) —特別養護老人ホームでの小型犬をもちいた AAT 支援の実践—	新山雅美	日本保健医療行動科学会年報 2003, 6, 18: 36-47
野幌森林公園における寄生虫相の研究—野幌森林公園における野生小哺乳類の内部寄生蠕虫相の研究概要とその野生動物医学教育における応用の可能性	浅川満彦	野幌研究 2003, 2: 19-27
野幌森林公園における寄生虫相の研究—コテングコウモリ	浅川満彦 場的木佐々木 場村朗尚 洋平子 子	野幌研究 2003, 2: 28-30
イヌの眼窩とその周辺の解剖学	竹花一成	比較眼科研究 2003, 10, 22: 5-9
酪農学園大学獣医学部にある野生鳥類標本カタログ刊行される	浅川満彦 中村茂	ふるさとの自然 2003, 69: 10-19
酪農学園大学獣医学部教員紹介パネルの設置—江別市民との交流の第一歩を期待する	浅川満彦	ふるさとの自然 2003, 69: 20-27
シェットランド・シープドックの角膜ジストロフィー	都前伊瀬横山泉小 築原藤野山下澤谷 圭誠典貴季和康忠 子也彦弘子人晴生	北海道獣医師会雑誌 2003, 4, 47(4): 102-105
酪農学園大学新家畜病院の『野生動物管理棟』について	浅川満彦	北海道獣医師会雑誌 2003, 7, 47(7): 229-230
英国の野生動物医学専門職大学院における爬虫類と鳥類の臨床教育について	浅川満彦	北海道獣医師会雑誌 2003, 10, 47(10): 382-385
第 83 回米国哺乳類学会要旨集からの感染症関連題目	浅川満彦	北海道獣医師会雑誌 2003, 10, 47(10): 385-386
前肢の交差を示した牛の跛行 5 例	中田原口大樹清	北海道獣医師会雑誌 2003, 11, 47(11): 6-9
我が国に定着した外来齧歯類 (タイワンリス <i>Callosciurus erythraeus</i> およびヌートリア <i>Myocastor coypus</i> ) の寄生蠕虫類に関する調査	松三立好大史 田村好村康子 丸木浩典典子 野木浩総一平 前上村総順一 福前上田喜四 赤本幸喜夫 浅川良満夫一彦	野生動物医学会雑誌 2003, 8(1): 63-67
我が国に輸入された愛玩用サル類の寄生蠕虫類保有状況 (予報)	横稻山葉川祐智満 浅川満彦	野生動物医学会雑誌 2003, 8(2): 83-93
サドモグラ ( <i>Mogera tokudae</i> ) の寄生線虫類—特に <i>Tricholinstowia talpae</i> (Morgan, 1928) の佐渡島からの初記録とその形態	坂田金正 浅川満彦	酪農学園大学紀要 2003, 4, 27(2): 211-214
マウス移植腫瘍における radiofrequency 波での温熱処理による腫瘍増殖に対する抑制効果	林植猪遠 田保藤 正篤勝大 信樹人二	酪農学園大学紀要 2003, 10, 28(1): 47-53
動物園水族館雑誌上に掲載された展示動物と野生動物における感染症発生記録	浅川満彦 北村健一	酪農学園大学紀要 2003, 10, 28(1): 79-84

酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学①複胃について (その1)	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 2, 56(2): 42-43
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学②複胃について (その2)	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 3, 56(3): 42-43
一中年野生動物医学マスター誕生の日	浅 川 満 彦	酪農ジャーナル 2003, 3, 56(3): 58-61
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学③骨について (その1)	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 4, 56(4): 40-41
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学④骨について (その2)	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 5, 56(5): 42-43
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑤筋肉について (その1)	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 6, 56(6): 42-43
脳に感染するウイルスー日本におけるボルナ病ウイルスについてー	萩 原 克 郎	酪農ジャーナル 2003, 7, 56(7): 33-35
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑥筋肉について (その2)	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 7, 56(7): 42-43
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑦心臓について	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 8, 56(8): 42-43
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑧神経系について	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 9, 56(9): 42-43
イノシトール混合飼料の乾乳期投与による血液変化, 産褥期病予防および乳質改善の効果	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 2003, 9, 56(9): 57-59
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑨肝臓と胆嚢について	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 10, 56(10): 42-43
子牛の健康管理と成乳牛の周産期病予防	小 岩 政 照	酪農ジャーナル 2003, 11, 56(11): 15-19
求められる衛生的乳質ー安全で良質な生乳を生産するために	永 幡 肇	酪農ジャーナル 2003, 11, 56(11): 24-26
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑩腸について	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 11, 56(11): 42-43
海外からの感染症と対策	桐 沢 力 雄	酪農ジャーナル 2003, 12, 56(12): 19-21
酪農現場で役立つ臨床家畜解剖学⑪雌性生殖器について	伊 東 登	酪農ジャーナル 2003, 12, 56(12): 42-43
出血性腸症候群 (JHS) が疑われた成乳牛	小 岩 政 照 中 田 大 樹 初 谷 清 敦	臨床獣医 2003, 1, 21(1): 44-47
獣医療における経済的評価の重要性と今後の課題	小 岩 政 照	臨床獣医 2003, 2, 21(2): 12-15
牛群の繁殖に関わる経済的損失の把握と今後の課題	澤 向 豊	臨床獣医 2003, 2, 21(2): 16-18
痙攣肢症候群 Spastic Syndrome	中 原 大 樹 小 岩 政 照 高 田 一 清 初 谷 橋 口 孝 虻 川 秀	臨床獣医 2003, 2, 21(2): 44-46



腓腹筋不完全断裂と前脛骨筋断裂に起因する Downer Cow	高小田初 橋岩垣谷	憲政雅	一照美清敦	臨床獣医 2003. 3, 21(3) : 44-47
牛の赤血球増加症 (多血症)	坂小田初安 田岩垣谷藤	貴政雅達	洋照美清敦哉	臨床獣医 2003. 4, 21(4) : 44-47
栄養学的側面からの蹄病コントロール ～ビオチンの可能性～	樋口豪	紀		臨床獣医 2003. 5, 21(5) : 36-38
黒毛和種子牛の重度代謝性アシドーシス	小木田阿稲 岩村口部垣	政英雅	照揚清雄美	臨床獣医 2003. 5, 21(5) : 44-47
子牛の第四胃鼓張症	小稲田梶 岩垣口原	政雅綾	照美清乃	臨床獣医 2003. 6, 21(6) : 44-47
クリプトスポリジウム下痢子牛の重症例の病態と治療	小坂志田安蛇 岩田賀口藤川	政貴深達孝	照洋幸清哉秀	臨床獣医 2003. 7, 21(7) : 42-45
成乳牛の急性腸炎	小田梶森 岩口原山	政綾友	照清乃恵	臨床獣医 2003. 8, 21(8) : 42-45
急性マイコトキシン中毒が疑われた成乳牛	小田谷稲 岩口山垣	政弘雅	照清行美	臨床獣医 2003. 9, 21(9) : 42-46
牛における潜在性ケトーシスと脂肪肝	及川		伸	臨床獣医 2003. 10, 21(10) : 26-29
乳牛の肝線維症	小工田安寺 岩玉藤口宅崎	政忠克宏有希	照広典清美子	臨床獣医 2003. 10, 21(10) : 41-45
代謝性アシドーシス；ルーチンな検査から診断する方法	田口		清	臨床獣医 2003. 10, 21(10) : 38-40
重度の高アンモニア血症と代謝性アシドーシスを呈した下痢子牛	小田湯 岩口藤	政	照清洋	臨床獣医 2003. 11, 21(11) : 44-48
乳牛の後肢ナックル	小高田酒土 岩橋口見佐	政憲蓉悦	照一清子朗	臨床獣医 2003. 12, 21(12) : 42-45

## 著 書

- |  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| Parasitic helminth fauna of terrestrial vertebrates in Japan.                                | H. Hasegawa<br>M. Asakawa | M. Otsuru, S. Kamegai, S. Hayashi<br>Progress of Medical Parasitology in Japan, Vol. 7, Meguro Parasitological Museum, Tokyo<br>2003, 129-145 |
| ビジュアル臨床栄養実践マニュアル<br>下痢便秘の栄養管理  | 石川 紀子                     | ビジュアル臨床栄養第2巻,<br>小学館<br>2003, 1, 108-111  |
| 脂質, 脂質関連物質, 脂質生成, リポ蛋白代謝, 脂肪<br>吸収, 脂肪酸, 脂肪酸合成, 脂肪酸合成酵素, 脂肪酸<br>代謝, 脂質分解酵素, 単純脂質, 中鎖脂肪, 中性脂肪 | 小野 輝夫                     | 医学大辞典, 医学書院<br>2003, 3  |
| 江別市の自然を訪ねる   | 宮木 雅美<br>野 紀夫<br>et al    | 江別市教育委員会<br>2003, 3, 86-130   |
| “酪農学科で”食・環境・命を学ぶ場合の問題意識  | 義平 大樹                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 3-8  |
| 土地単位面積当たりの粗飼料と牛乳生産<br>—酪農学園大学附属農場の調査から—  | 野 英二                      | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 9-14   |
| 酪農家を対象としたモツァレラチーズ作成<br>講習会の開催とその普及経過   | 筒井 静子                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 15-20  |
| 病害防除と食糧供給の問題   | 菊田 治典                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 27-32  |
| 雑草からみた牧草地の比較<br>—チモシー草地とアルファルファ草地の場合—  | 小阪 進一                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 35-40  |
| 微生物の世界は大宇宙のようです<br>—微生物屋としてどうするか—  | 岡本 英竜                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 41-46  |
| ルーメン細菌系の分子生物学的手法による解析  | 宮川 栄一                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 47-54  |
| 吸血性アブ類の色彩感覚<br>—持続型防除を目指して—  | 佐々木 均                     | 食・環境・生命を学ぶ—酪農<br>科学のめざすもの—, 酪農学<br>園大学エクステンションセン<br>ター<br>2003, 3, 55-60  |

- |  |              |  |
|--|--------------|--|
| 亜麻に含まれるリグナンとその機能性                                | 小澤修二         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 61-66   |
| ソバと雑草との戦いを見つめて<br>—幌加内町ソバ圃場における雑草減少の取り組み—        | 我妻尚広         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 67-72   |
| すべての土を健土に変える<br>—健土健民を考える—                       | 松中照夫         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 73-78   |
| 風力／太陽光発電を考えよう<br>—キャンパス内に設置した風力／太陽光ハイブリッド発電システム— | 川上克己         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 79-84   |
| 生命の基本—細胞<br>—酪農を科学する視点の一つ—                       | 佐藤元昭         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 87-92   |
| 牛の胚移植技術をめぐる現状と展望                                 | 堂地修          | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 93-98   |
| ホルスタイン乳牛集団における MOET 育種計画の可能性と育種目標の多様化            | 寺脇良悟         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 99-104  |
| 乳牛遺伝改良の進展について考える                                 | 森津康喜         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 105-110 |
| 代謝体重というもの  | 岡本全弘         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 111-114 |
| 乳牛の繁殖成績に及ぼすお灸の効果                                 | 小山久一         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 123-128 |
| 自動搾乳システムにおける乳牛の飼養管理                              | 森田茂士<br>小宮道賢 | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 129-134 |
| 自動搾乳システムから学ぶ                                     | 小宮道士         | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 135-140 |

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 健土健民の三愛精神と愛のサンガ酪農学園における教育研究の自由と責任               | 篠原 功  | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 141-144 |
| 日本酪農の父・宇都宮仙太郎のまぼろし                              | 安宅 一夫   | 食・環境・生命を学ぶ—酪農科学のめざすもの—, 酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 163-172 |
| デンマークにおける BSE プリオンタンパクの増殖サイクルと対策                | 寺脇 良悟   | 消費者の食の信頼性回復をめざして, 酪農学園大学・酪農学園大学短期大学部<br>2003. 3, 14-23         |
| 食品加工総覧 第12巻                                     | 鮫島 邦彦   | 農山漁村文化協会<br>2003. 3, 59-72                                     |
| 積雪寒冷地におけるバイオガスプラントの利用に関する国際シンポジウム               | 岡本 英竜   | 独立行政法人 北海道開発土木研究所<br>2003. 3, 64, 170-176                      |
| 酪農家のための土づくり講座<br>「土のはなし」<br>「北海道にはどんな土があるのだろうか」 | 松中 照夫<br>奥村 正敏<br>et al                             | 松中照夫編著<br>酪農学園大学エクステンションセンター<br>2003. 3, 6-129, 130-137        |
| 放牧の持つ意義   | 松中 照夫   | 松中照夫編著<br>「放牧で牛乳生産を」酪総研特別選書, 酪農総合研究所<br>2003. 3, 76:1-9        |
| 給食経営管理・運営論                                      | 山藤 蒼生子<br>照井 良真<br>名倉 真紀<br>上野 秀子<br>地野 美穂<br>上野 和美 | 家政教育社<br>2003. 4, 135-188                                      |
| 筋原線維タンパク質の抽出性ならびにゲル形成に及ぼす糖添加と静水圧の影響             | 山本 克博<br>野代 智仁<br>岩崎 正仁                             | 山本克博・林力丸編<br>生物科学・食品科学への高圧利用, さんえい出版<br>2003. 8, 121-129       |
| 高静水圧下におけるミオシン分子の構造変化                            | 岩山 智仁<br>崎本 博                                       | 山本克博・林力丸編<br>生物科学・食品科学への高圧利用, さんえい出版<br>2003. 8, 131-139       |
| 土壌学の基礎  | 松中 照夫   | 農山漁村文化協会<br>2003. 12, 1-389                                    |
| 家畜共済の診療指針II<br>5. 乳房炎の診療指針                      | 永幡 肇<br>板垣 昌志<br>江河 正洋<br>河口 一                      | 農林水産省経営局, 全国農業共済協会<br>2003. 3, 179-183, 189-190, 220-225       |
| 〈翻訳〉犬と猫の X 線解剖アトラス —読影のための正常画像—                 | 蟻川 晃司<br>竹花 一弘<br>植田 美真<br>保坂 善真<br>et al           | 神谷新司監訳<br>メディカルサイエンス社<br>2003. 7                               |
| ウシの輸液   | 田口 清<br>鈴木 一<br>酒見 蓉<br>et al                       | 獣医輸液研究会<br>2003. 8, 185-212                                    |

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 獣医微生物学 第2版<br>グラム陰性好気性球菌<br>グラム陰性無芽胞菌<br>スピロヘータ類 | 見 上 彪<br>菊 池 哉<br>桐 沢 雄<br>et al                | 見上彪監修<br>文永堂出版<br>2003. 9, 78-82, 85-88                                    |
| 獣医微生物学 第2版<br>ポリオーマウイルスと感染症<br>パピローマウイルスと感染症     | 見 上 彪<br>菊 池 哉<br>桐 沢 雄<br>et al                | 見上彪監修<br>文永堂出版<br>2003. 9, 213-214, 215-217                                |
| <翻訳> 犬の解剖カラーリングアトラス                              | 月 瀬 東<br>竹 花 一 成<br>植 田 弘 美<br>保 坂 善 真<br>et al | 日本獣医解剖学会監修<br>学窓社<br>2003. 10  |
| <翻訳> スモールアニマルサージェリー                              | 山 下 和 人   | 多川政弘, 若尾義人, 田中茂<br>男 監訳<br>インターズー<br>2003. 12, 75-108, 144-245,<br>879-967 |
| <翻訳> スモールアニマルサージェリー                              | 泉 澤 康 晴   | 多川政弘, 若尾義人, 田中茂<br>男 監訳<br>インターズー<br>2003. 12, 968-1090                    |