

学 術 研 究 発 表 集 録

(1994. 1. 1~12. 31)

誌 上

自 然 科 学

- | | | |
|--|---|--|
| Simulation of the Operating-Processes of the Human Intellect
Part 4. Visual Pattern Recognition and Formation of Memory-Loop for Recognized Letters | H. Teraoka
T. Yabuki | J. Hokusei Jr. Col.,
1994, 30: 77-86 |
| Part 5. Theoretical Study on Fuzzy Entropy in Literal Information | T. Yabuki
H. Teraoka | J. Hokusei Jr. Col.,
1994, 30: 87-94 |
| Cortical behavior in dividing neuroblasts treated with low concentration colcemid. | K. Kawamura | Zool. Sci.,
1994, 11 (Suppl.): 62 |
| Differentiation of neuroblasts from ectodermal cells in grasshopper embryos | E. Nagao
K. Kawamura | Zool. Sci.,
1994, 11 (Suppl.): 86 |
| Analysis of mitotic apparatus in tetraploid neuroblast | M. Sato | Zool. Sci.,
1994, 11 (Suppl.): 62 |
| Mechanism of neuroblast segregation from the ectoderm in grasshopper embryos | N. Yamashiki | Zool. Sci.,
1994, 11 (Suppl.): 86 |
| Two distinct type of reticular cells in the pig sheathed artery | H. Miyata
M. Abe
K. Takehana
M. Yamaguchi
J. Masty
K. Iwasa
T. Hiraga | Acta Anat.,
1994, 149: 209-214 |
| Inhibition of mouse hepatitisvirus multiplication by antisense oligonucleotide, antisense RNA, sense RNA and ribozyme | T. Mizutani
A. Maeda
N. Sasaki
M. Hayashi
T. Yamashita
N. Kasai
S. Namika | Adv. Exp. Med. Bio.,
1994, 342: 129-136 |
| Neutrophil function and pathologic findings in Holstein calves with leukocyte adhesion deficiency | H. Nagahata
M. E. Kehrli
H. Murata
H. Okada
H. Noda
G. J. Kociba | Am. J. Vet. Res.,
1994, 55: 40-48 |
| Dexamethasone-induced haptoglobin release by calf liver parenchymal cells | H. Higuchi
N. Katoh
T. Miyamoto
E. Uchida
A. Yuasa
K. Takahasli | Am. J. Vet. Res.,
1994, 55 (8): 1080-1085 |
| Analysis of mononuclear cell functions in Holstein cattle with leukocyte adhesion deficiency | H. Nagahata
H. Nochi
Y. Sanada
K. Tamoto
H. Noda
G. J. Kociba | Am. J. Vet. Res.,
1994, 55: 1101-1106 |

- Ultrastructure of glycoconjugates in pig duodenal gland
K. Takehana
M. Abe
M. Yamaguchi
K. Iwasa
T. Hiraga
J. Masty
H. Miyata
O. Yamada
Annl. Anat.,
1994, 176: 565-570
- Detection of PrPSc in sheep at the preclinical stage of scrapie and its significance for diagnosis of insidious infection
Y. Muramatsu
Arch. Virol.,
1994, 134 (3-4): 427-432
- Physiological and sedative effects of xylazine and medetomidine in horses
M. S. Hoque
K. Yamashita
K. Yonezawa
T. Kotani
Bangladesh Vet. J.,
1994, 28: 49-52
- Increase of UDP-glucuronosyltransferase activities toward xenobiotics during the development of hereditary hepatitis in LEC rats
H. Yokota
H. Ikezoe
T. Inaba
D. Sanda
A. Yuasa
Biochem. Pharmacol.,
1994, 47 (6): 1091-1093
- Descriptions of tree species of the genus *Syphacia* (Nematoda: Oxyuridae) from the murids of Japan
H. Hasegawa
M. Asakawa
K. Yagi
Y. Takao
Biol. Mag. Okinawa,
1994, 32: 7-15
- Gastrointestinal motor stimulatory effects of KW-5139 (Leu¹³-motilin) in the rabbit
T. Yokoyama
T. Kitazawa
S. Ichikawa
K. Shuto
A. Ishii
A. Karasawa
Biomed. Res.,
1994, 15 (Suppl.): 309-313
- Stimulating action of KW-5139 (Leu¹³-motilin) on gastrointestinal motility in the rabbit
T. Kitazawa
S. Ichikawa
T. Yokoyama
A. Ishii
K. Shuto
Br. J. Pharmacol.,
1994, 111: 288-294
- Parasitic nematodes of rodents on Kunashir and Sakhalin Islands
M. Asakawa
M. V. Pavlenko
I. V. Kartavtseva
K. Tsuchiya
K. Moriwaki
M. Harada
Bull. Biogeogr. Soc. Japan,
1994, 49 (2): 65-69
- Two cases of Holstein calves with bovine leukocyte adhesion deficiency (BLAD) (Case report)
H. Nagahata
K. Hatakeyama
Y. Izumisawa
H. Noda
H. Nochi
K. Tamoto
Dtsch. Tierarztl. Wschr.
1994, 101: 53-56
- Hymenolepis pseudodiminuta* sp. n. (Cestoda: Hymenolepididae) from *Apodemus* spp. (Rodentia: Muridae) in Japan
F. Tenora
M. Asakawa
M. Kamiya
Helminthologia,
1994, 31: 185-189
- Histology of postmortem changes in rat livers to as certain hour of death
M. Kimura
M. Abe
Int. J. Tiss. Res.,
1994, 17: 139-150
- Education in veterinary pharmacology and toxicology at Rakuno Gakuen University
T. Taneike
T. Kitazawa
H. Teraoka
A. Ohga
Jpn. J. Pharmacol.,
1994, 54 (Suppl. 1): 28

- Characteristics of $\alpha 2$ -adrenoceptors in swine myometrium
 T. Kitazawa
 T. Narita
 S. Bando
 M. Obana
 H. Teraoka
 T. Taneike
 A. Ohga
 Jpn. J. Pharmacol.,
 1994, 64 (Suppl. 1): 213
- Enhancement by KW-5092, a novel gastroprokinetic agent, of the gastrointestinal motor activity in dogs
 N. Kishibayashi
 A. Tomaru
 S. Ichikawa
 T. Kitazawa
 K. Shuto
 A. Ishii
 A. Karasawa
 Jpn. J. Pharmacol.,
 1994, 65: 131-142
- Protective effect of cisapride against indomethacin-induced obstruction of the gastric mucosal hemodynamics in rats
 T. Yokoyama
 T. Kitazawa
 A. Ishii
 T. Ogihara
 N. Sato
 A. Karasawa
 Jpn. J. Pharmacol.,
 1994, 65: 171-174
- The inhibitory effects of $MgSO_4$ on the multiplication and transcription of mouse hepatitis virus
 T. Mizutani
 M. Hayashi
 A. Maeda
 K. Ishida
 T. Watanabe
 S. Namioka
 Jpn. J. Vet. Res.,
 1994, 42(2): 95-102
- Muscle layer and regional differences in autonomic innervation and responsiveness to transmitter agents in swine myometrium
 T. Taneike
 S. Bando
 K. Takasaki
 M. Okumura
 H. Sato
 H. Teraoka
 T. Kitazawa
 A. Ohga
 J. Auton. Pharmacol.,
 1994, 14: 213-227
- cDNA cloning and chromosomal mapping of human dihydro pyrimidine dehydrogenase, an enzyme associated with 5-fluorouracil toxicity and congenital thymine uraciluria
 H. Yokota
 P. Fernandez-Salguero
 H. Furuya
 K. Lin
 O. W. McBride
 B. Podschun
 K. D. Schnackerz
 F. J. Gonzalez
 J. Biol. Chem.,
 1994, 269(37): 23192-23196
- Parathyroid hormone-related protein production in vitro by bovine mammary cells from lactating cows
 T. J. Rosol
 H. Okada
 F. L. Schanbacher
 L. K. McCauley
 M. T. Weckmann
 C. C. Capen
 J. Bone Miner. Res.,
 1994, 9 (Suppl. 1): S 414
- Secretion of parathyroid hormone-related protein production by bovine mammary cells in vitro
 H. Okada
 F. L. Schanbacher
 L. K. McCauley
 C. C. Capen
 M. T. Weckmann
 T. J. Rosol
 J. Bone Miner. Metab.,
 1994, 13 (Suppl. 4):
 S 125-S 128
- Effects of gallium nitrate in nude mice bearing a canine adenocarcinoma model of humoral hypercalcemia of malignancy: biochemical, histomorphometric, and ultrastructural investigations
 C. C. Capen
 H. Okada
 J. I. Merryman
 T. J. Rosol
 J. Bone Miner. Metab.,
 1994, 13 (Suppl. 4):
 S 133-S 136

- Control of parturition in dairy cows by a combined administration of long-acting corticosteroids and cloprostend
 T. Nakao
 M. Kakui
 T. Sanpei
 A. Hanagama
 Y. Nishii
 K. Nakada
 M. Moriyoshi
 K. Kawata
 J. Dairy Sci.,
 1994, 77 (Suppl.): 286
- Sero- and molecular-epizootiological studies on equine herpesvirus type 1 (EHV-1) infection among race horses: an occurrence of respiratory disease with nervous disorders
 T. Matsumura
 S. Yokota
 H. Imagawa
 T. Sugiura
 R. Wada
 T. Kanemaru
 M. Nanbu
 R. Kirisawa
 M. Kamada
 J. Equine Sci.,
 1994, 5(2): 59-67
- Microvasculature of mature bovine follicles and its changes with ovulation and splenic cords
 O. Yamada
 M. Abe
 K. Takehana
 K. Iwasa
 T. Hiraga
 J. Reprod. Dev.,
 1994, 40: 307-315
- Efficacy of a pimaricin suspension for treating otitis externa associated with *M. pachydermatis*
 Y. Uchida
 T. Nakade
 K. Otomo
 Y. Yamane
 M. Higashitsutsumi
 J. Small Anim. Pract.,
 1994, 35: 521-523
- Plasma cortisol response in dairy cows to vaginoscopy, genital palpation per rectum and artificial insemination
 T. Nakao
 T. Sato
 M. Moriyoshi
 K. Kawata
 J. Vet. Med. (A),
 1994, 41; 16-21
- Origin of lymphocytic choriomeningitis virus bearing mice in Japan
 C. Morita
 H. Suzuki
 T. Tanikawa
 T. Yabe
 J. Eda
 H. Hirukawa
 H. Ueno
 M. Chenchittikul
 J. Vet. Med. (B),
 1994, 41: 291-293
- Both antisense and sense RNA against nucleocapsid protein gene inhibit the multiplication of mouse hepatitis virus
 T. Mizutani
 A. Maeda
 M. Hayashi
 H. Isogai
 S. Namioka
 J. Vet. Med. Sci.,
 1994, 56(2): 211-215
- Enhancement of mRNA synthesis from Marek's disease virus genome in lymphoblastoid cell line, MDCC-MSB1, by 5-azacytidine
 M. Hayashi
 T. Furuichi
 S. Ren
 E. Isogai
 M. Nonoyama
 S. Namioka
 J. Vet. Med. Sci.,
 1994, 56(2): 287-291
- Scanning electron microscopical obserbation of the intramitochondrial body in the bovine corpus luteum of pregnancy and after post partum
 O. Yamada
 M. Abe
 K. Takehana
 K. Iwasa
 T. Hiraga
 J. Vet. Med. Sci.,
 1994, 56: 459-464
- Canine acute phase response: relationship between serum cytokine and acute phase protein in dogs
 K. Yamashita
 T. Fujinaga
 T. Miyamoto
 M. Hagio
 Y. Izumisawa
 T. Kotani
 J. Vet. Med. Sci.,
 1994, 56(3): 487-492

- Transmissibility of 2 isolates of Seoul virus from the same wild brown rat (*Rattus norvegicus*)
C. Morita
S. Inoue
Y. Ami
K. Sugiyama
T. Kitamura
J. Vet. Med. Sci.,
1994, 56 : 549-550
- Serum biochemical changes and chemiluminescent responses of whole blood in Holstein cattle with leukocyte adhesion deficiency
H. Nagahata
S. Tanaka
M. Oba
S. Minami
H. Noda
J. Vet. Med. Sci.
1994, 56 : 657-660
- Expression and purification of recombinant Marek's disease virus serotype I specific phosphorylated protein pp38 in *E. coli*
D. Endoh
M. Niikura
K. Hirai
N. Inagaki
M. Hayashi
K. Nakazima
F. Sato
J. Vet. Med. Sci.,
1994, 56(5): 823-826
- Application of DNA fingerprinting in the Hokkaido brown bear (*Ursus arctos yesoensis*)
H. Tsuruga
S. Ise
M. Hayashi
T. Mizutani
Y. Takahashi
H. Kanagawa
J. Vet. Med. Sci.,
1994, 56(5): 887-890
- Inhibition of viral multiplication by hammerhead ribozymes targeted against the polymerase gene of mouse hepatitis virus
A. Maeda
T. Mizutani
M. Hayashi
T. Watanabe
S. Namioka
J. Vet. Med. Sci.,
1994, 56(5): 939-945
- In vivo and in vitro transcription of small mRNAs containing a leader sequence from mouse hepatitis virus strain JHM
T. Mizutani
K. Ishida
A. Maeda
M. Hayashi
T. Watanabe
S. Namioka
J. Vet. Med. Sci.,
56(5): 1013-1015
- A new host and locality record for *Toxocara apodemi* (Olsen, 1957) (Nematoda: Ascarididae) from striped field mice, *Apodemus agrarius* (Pallas) (Rodentia: Murinae) in Changsha, China
M. Asakawa
J. F. Li
A. H. Guo
X. Y. Yang
Liu Z. L.
Huhebateer
Y. Liu
X. M. Cao
K. Y. Chen
J. Rakuno Gakuen Univ.,
1994, 19: 193-196
- A dosage regimen of oxytetracycline for budgerigars (*Melopsittacus undulatus*)
N. Itoh
H. Okada
H. Ueno
J. Rakuno Gakuen Univ.,
1994, 19: 217-223
- Seroepidemiological survey of *Coxiella burnetii* in domestic cats in Japan
C. Morita
J. Katsuyama
T. Yanase
H. Ueno
Y. Muramatsu
T. Hohtatsu
H. Koyama
Microbiol. Immunol.,
1994, 38: 1001-1003
- Radiation-hypersensitivity of LEC strain rats controlled by a single autosomal recessive gene
M. Hayashi
T. Okui
D. Endoh
F. Sato
N. Kasai
S. Namioka
Mutat. Res.,
1994, 314: 135-142

- A high frequency of induction of chromosome aberrations in the bone marrow cells of LEC strain rats by X-irradiation
T. Okui
M. Hayashi
D. Endoh
F. Sato
N. Kasai
T. Watanabe
S. Namioka
Mutat. Res.,
1994, 324: 165-169
- Fimbriae-specific immune response in various inbred mice inoculated with *Porphyromonas gingivalis*
E. Isogai
H. Isogai
S. Takagi
N. Ishii
N. Fujii
K. Kimura
M. Hayashi
F. Yoshimura
Oral Microbiol. Immunol.,
1994, 9: 118-124
- Relationships between nutritional state during dry and mid lactation periods and periparturient complications and subsequent reproductive performance in dairy cows
K. Yamada
T. Nakao
A. Sononaka
S. Minami
M. Miyano
S. Nakao
M. Moriyoshi
K. Kawata
Proc. XVIII World
Buiatrics Congress,
1994, 1: 285-288
- Induction of parturition in dairy cattle with combination of long-acting corticosteroid and cloprostenol and its effect on dams and newborns
T. Nakao
M. Kakui
T. Sanpei
A. Hanagama
Y. Nishii
T. Osawa
S. Nakao
K. Nakada
M. Moriyoshi
K. Kawata
Proc. XVIII World
Buiatrics Congress,
1994, 1: 289-292
- Response of serum LH and milk progesterone to two GnRH agonists Fertirelin and Buserelin in cows with ovarian follicular cysts
T. Osawa
T. Nakao
M. Kimura
T. Kaneko
H. Takagi
M. Moriyoshi
K. Kawata
Proc. XVIII World
Buiatrics Congress,
1994, 2: 1035-1038
- Effect of fertirelin acetate (GnRH agonist) on postpartum ovarian dysfunction in dairy cows
A. E. Zain
T. Nakao
M. Abdel-Rauf
T. Osawa
S. Nakao
M. Moriyoshi
K. Kawata
Proc. XVIII World
Buiatrics Congress,
1994, 2: 1039-1042
- Changes of intracellular calcium concentration at *in vitro* fertilization of bovine oocytes
J. Mizuno
K. Nakada
K. Endo
K. Kobayashi
Y. Nishikata
S. Miyazaki
Theriogenology,
1994, 41: 259
- Effects of humoral hypercalcemia of malignancy and gallium nitrate on thyroid C-cells in nude mice: immunohistochemical and ultrastructural investigations
H. Okada
J. I. Merryman
T. J. Rosol
C. C. Capen
Vet. Pathol.,
1994, 31(3): 349-357
- Humoral hypercalcemia of malignancy: effects of gallium nitrate on bone histomorphometry and ultrastructure
H. Okada
C. C. Capen
T. J. Rosol
Vet. Pathol.,
1994, 31(5): 587
- Parathyroid hormone-related protein (PTHrP) secretion by bovine mammary cells *in vitro*
T. J. Rosol
H. Okada
F. L. Schanbacher
L. K. McCauley
M. T. Weckmann
C. C. Capen
Vet. Pathol.,
1994, 31(5): 608

- Sterol composition in polyene antibiotic-sensitive and resistant strains of *Malassezia pachydermatis* Y. Uchida, S. Onodera, T. Nakade, K. Otomo *Vet. Res. Commun.*, 1994, 18: 183-187
- Comparison of the genomes of attenuated equine herpesvirus-1 strains with their parent virulent strain R. Kirisawa, S. Ui, A. Takahashi, Y. Kawakami, H. Iwai *Virology*, 1994, 200(2): 651-660
- Sperm-egg fusion in the sea urchin is blocked in Ma^{2+} -free seawater H. Mohri, Y. Hamaguchi, M. S. Hamaguchi, K. Sano, H. Shirakawa, K. Nakada, S. Miyazaki *Zygote*, 1994, 2: 149-157
- Analysis of polarity of bovine and rabbit embryos by scanning electron microscopy H. Koyama, H. Suzuki, X. Yang, S. Jiang, R. Foote *Biol. Reprod.*, 1994, 50: 163-170
- Studies on identifying the end of the milking process in dairy cows
—Adaptability of capacitive proximity sensor— M. Komiya, K. Kawakami *J. Rakuno Gakuen Univ.*, 1994, 19(1): 239-246
- Reduction of sodium salt in sausages by divalent metal salts and egg shell powder M. Ishioroshi, K. Samejima *Anim. Sci. Technol.*, 1994, 65: 716-719
- Substrate specificity and subsite affinities of β -Fructofuranosidase from *Bifidobacterium adolescentis* G1 K. Muramatsu, S. Onodera, M. Kikuchi, N. Shiomi *Biosci. Biotech. Biochem.*, 1994, 58: 1642-1645
- Substrate specificity and subsite affinities of rabbit liver acid α -glucosidase S. Onodera, H. Matsui, S. Chiba *J. Biochem.*, 1994, 116: 6-10
- Morphological and physicochemical changes in the myosin molecules induced by hydrostatic pressure K. Yamamoto *J. Biochem.*, 1994, 116(1): 215-220
- Control of potato scab by exchangeable aluminum in soil N. Nizuno, H. Yoshida *FFTC-ASPAC The International Workshop on Leaf Diagnosis and Soil Testing as a Guide to Crop Fertilization*, 1994, 10: 1-12
- Genetic evaluation of sires and environmental factors influencing best racing times of thoroughbred horses in Japan Y. Moritsu, H. Funakoshi, S. Ichikawa *J. Equine. Sci.*, 1994, 5(2): 53-58
- Factors influencing genetic evaluation of sires estimated from annual earnings of progeny in thoroughbred horses Y. Moritsu, S. Ichikawa *J. Rakuno Gakuen Univ.*, 1994, 19(1): 185-191
- 生乳と乳製品の性状に関する研究
(第III報) Gouda チーズと Saint Paulin チーズの熟成中に於ける糖と有機酸の変化 加藤 勲一, 安藤 功 *酪農科学・食品の研究*, 1994, 43(4): A 87-A 94
- 米国における最近の乳房炎防除に対する考え方と研究の取り組み (1) 永幡 肇 *畜産の研究*, 1994, 48: 38-44
- 米国における最近の乳房炎防除に対する考え方と研究の取り組み (2) 永幡 肇 *畜産の研究*, 1994, 48: 249-254

- | | | |
|--|---|---|
| 馬におけるメドミジンの鎮静および鎮痛効果 | 山和人
H. Md. Shafigul
米佳寿美
阿部純也
泉澤康
小谷忠
小 | 獣医麻酔外科学雑誌
1994, 25(4): 95-100 |
| 牛乳用プロジェステロン EIA キットを応用した豚の唾液
中プロジェステロン濃度測定による早期妊娠診断 | 森好政晴
田中尾祥敏
河田啓一 | J. Reprod. Develop.,
1994, 40(6): 87-92 |
| ホルスタイン種乳牛における骨盤サイズと分娩難易度との
関係 | 永長顕親
中尾好敏
森河田啓一
中尾 | 北海道獣医師会雑誌
1994, 38(6): 114-120 |
| ウシの視覚障害と網膜機能 | 小谷忠生 | 家畜診療
1994, 377: 5-11 |
| Leu ¹³ -motilin のニワトリヒナ消化管平滑筋収縮作用 | 北澤多喜雄
種大賀哲
大賀 | J. Smooth Muscle Res.
1994, 30(6): 358-360 |
| 摘出組織水浸法による豚卵巣の超音波断層像解析の正確度
の検討 | 森好政晴
沢中尾村建
河田啓一 | 獣医畜産新報
1994, 47(9): 713-719 |
| タイガの妖精—オナガネズミ | 浅川満彦 | 毎日新聞・日曜くらぶ
1994, 12. 11: 6 |
| 乳牛の栄養状態と周産期疾病および受胎成績 | 山田恭嗣
中尾中敏
南野正
宮中野正
森河好政
河田啓一 | 日本獣医師会雑誌
1994, 47(5): 322-326 |
| 犬の真菌性外耳炎に対するピマリシン点耳液の治療効果 | 内田佳子
山中根義久
大友出哲也
大友勤十郎 | 日本獣医師会雑誌
1994, 47(10): 762-764 |
| 北海道南部および本州北部産野ネズミ類の寄生線虫相 | 浅川満彦
馬場光太郎
福本真一
工藤部上永
阿部 | 日本生物地理学会会報
1994, 49(1): 51-59 |
| 雌豚の繁殖成績に及ぼす分娩後ポピドンヨード子宮内注入
の影響
特に哺乳日数の異なる豚群間の比較 | 森好政晴
加藤藤信
広井信
中尾敏
河田啓一 | 日本養豚学会誌
1994, 31(3): 116-119 |
| 牛の潜在性乳房炎乳汁中にみられる細菌発育阻止反応につ
いて | 斎藤純
森好政
田坂隆
田 | 酪農学園大学紀要
1994, 19(1): 135-138 |
| 先天性脳ヘルニア子ウシ 3 例の解剖学的比較 | 佐々木義博
阿部賀光
岩佐花武
竹花憲一 | 酪農学園大学紀要
1994, 19(1): 173-178 |

ウシパラインフルエンザウイルス3型, ウシRSウイルスおよびウシウイルス性下痢・粘膜病ウイルス感染のPCRによる検出	桐 茨 田 沢 窪 島 力 恭 勝 雄 明 士 上 田 橋 之 志 三 増 高 川 善 清 法	酪農学園大学紀要 1994, 19(1): 225-237
高品質乳の生産と乳衛生	永 幡 肇	酪農ジャーナル 1994, 11: 26-29
牛白血球粘着不全症 (BLAD) と接着分子 CD18	永 幡 肇	臨床獣医 1994, 12: 34-38
日本産野ネズミ類の寄生線虫 —そのルーツを探る—	浅 川 満 彦	山と博物館 1994, 39(9): 2-4
アメリカにおける普及システムの特徴	干 場 信 司	地域総合研究会資料 1994, 2: 28-32
牧地草における雑草の生態的防除に関する研究 —NPK 施肥が牧草・雑草の生育および植生におよぼす影響 (5年間の推移)—	村 山 三 郎 小 阪 進 一	畜産の研究 1994, 48(2): 233-239
牧草および雑草の生育・植生におよぼす雑草の播種密度の影響	村 山 三 郎 小 阪 野 本 正 博 浅 岸 一 博 明	畜産の研究 1994, 48(6): 693-697
泌乳牛における血清遊離アミノ酸の動態	楠 崎 昇 緑 川 仁 高 橋 志 小 岩 照	畜産の研究 1994, 48(7): 783-788
混合人工乳による幼齢子牛の発育とその摂取時間	西 埜 進 森 田 茂	北海道畜産学会報 1994, 36: 25-28
子豚の代用乳による人工哺育が血清免疫グロブリン濃度に及ぼす影響	楠 崎 昇 前 田 徹 岩 澤 季 之 橋 澤 之 花 季 之 澤 崎 修	北海道畜産学会報 1994, 36: 33-36
子豚の血清遊離アミノ酸の動態に及ぼす自然哺育と人工哺育の比較	岩 澤 季 之 橋 崎 修	北海道畜産学会報 1994, 36: 37-40
ホルスタイン去勢牛における乾草・濃厚飼料の給与間隔と乾草の採食量および採食行動	森 田 茂 西 埜 進	北海道畜産学会報 1994, 36: 71-75
牛舎・施設の低コスト化について	干 場 信 司	北海道家畜管理研究会報 1994, 30: 21-31
オランダ農業および環境工学研究所 (IMAG-DLO) より	森 田 茂	北海道家畜管理研究会報 1994, 30: 48-51
窒素施肥改善による秋コムギの子実タンパク質含有率の制御	松 中 照 夫	北網圏農業談話会報 1994, 4: 20-29
イネ科乾草の硬さとめん羊の自由採食量および採食時間	西 埜 進 森 田 茂	北草研報 1994, 28: 72
クリーン低コストな牛舎環境をめざして	干 場 信 司	日本アンガス・ヘレフォード 登録協会平成6成年度研修会資 料 1994, 27-37
Definition of hay eating and rumination period and analysis of relationship between eating and rumination activities in steers fed <i>ad libitum</i>	森 田 茂 西 埜 進	日本畜産学会報 1994, 65(9): 796-805
Effect of concentrate intake on hay intake and eating behavior in steers	森 田 茂 西 埜 進	日本畜産学会報 1994, 65(10): 961-967

- | | | |
|--|--|---|
| 健常者に発症したクリプトスポリジウム症の1例 | 品 田 雅 博
橋 崎 | 日本内科学雑誌
1994, 83(2): 94-95 |
| 自動搾乳装置開発のための基礎研究
—画像処理による乳頭位置の検出— | 小 宮 道 士
川 上 克 己 | 農業機械学会誌
1994, 56(3): 85-92 |
| 牛の粗飼料採食活動の行動学的解析 | 森 田 茂 | 酪農学園大学紀要
1994, 19(1): 47-110 |
| 去勢牛の横臥行動と冬季の気象環境 | 井 堀 克 彦
森 田 彦 茂
西 埜 進 | 酪農学園大学紀要
1994, 19(1): 179-184 |
| 畜舎施設的环境 | 干 場 信 司 | 十勝農業機械懇話会
平成5年度研究会資料
1994, 1-12 |
| 食肉軟化剤としての植物プロテアーゼ | 石 下 真 人
鮫 島 邦 彦 | New Food Industry
1994, 36: 53-56 |
| ミオシンサブフラグメントの性状に及ぼす高静水圧の影響 | 山 本 克 博 | 平成5年度食肉に関する助成
研究成果報告書
1994, 12: 336-340 |
| 南西ケニア・グルマン地方の乾季におけるツェツェバエ2
種の吸血源動物について | 佐 々 木 均 | アフリカ研究
1994, 44: 87-96 |
| 土壌 pH, 置換酸度 Y_1 とバレイショそうか病との相互関係 | 水 野 直 治
吉 田 徳 積 | 日本土壤肥科学雑誌
1994, 65: 27-33 |
| バレイショ生産地帯における土壌と河川水中の可溶性ケイ
酸とアルミニウム含有率の差異 | 水 野 直 治
吉 田 徳 積 | 日本土壤肥科学雑誌
1994, 65: 126-132 |
| アフリカの暮らしと昆虫
—ツェツェバエ— | 佐 々 木 均 | 月刊アフリカ
1994, 34(8): 4-7 |
| 鶏と卵品質の動向 (総説) | 市 川 舜 | 北海道畜産学会報
1994, 36: 1-10 |
| 飛来昆虫が放牧牛の身づくろい行動に及ぼす影響 | 近 藤 誠 司
安 江 健 均
佐 々 木 主 希
宮 城 保 正
大 久 保 康
朝 日 田 康 司 | 北海道大学農学部牧場研究報
告 1994, 15: 37-46 |
| 美麗食道虫の媒介者としての食糞性コガネムシ類に関する
知見 | 宮 城 主 希
佐 々 木 均 | 北海道大学農学部牧場研究報
告 1994, 15: 55-67 |
| 附属牧場の吸血性双翅目類について
1. カ類の種類とその消長 | 新 妻 淳 均
佐 々 木 均 | 北海道大学農学部牧場研究報
告 1994, 15: 77-82 |
| 附属牧場の吸血性双翅目類について
2. ブユ類の種類とその消長 | 加 部 敦 弘
佐 々 木 均 | 北海道大学農学部牧場研究報
告 1994, 15: 83-88 |
| 附属牧場の吸血性双翅目類について
3. アブ類の種類とその消長 | 篠 塚 直 之
佐 々 木 均 | 北海道大学農学部牧場研究報
告 1994, 15: 89-98 |
| 北海道大学農学部附属牧場と江別市酪農学園大学構内で得
られた吸血性ヌカカ類に関する知見 | 金 杉 隆 雄
佐 々 木 均 | 北海道大学農学部牧場研究報
告 1994, 15: 99-107 |
| ジャガイモそうか病の発生における土壌の交換性
アルミニウムと可溶性ケイ酸の影響 | 吉 田 徳 積
山 水 野 直 治 | 日本植物病理学会報
1994, 60: 630-635 |
| 短期大学における数学・統計学のカリキュラム調査
—人文・社会系学科の場合— | 斎 藤 瞭 | 数学教育学会研究紀要
1994, 34(3/4): 48-59 |

著 書

自 然 科 学

搾乳システムの利用と管理 (マニュアル)	永安 幡里 肇章	北海道乳質改善協議会 1994, 65: 1-50
実験動物の育種, 繁殖 遺伝的コントロールの意義モニタリング, 各種系統実験 動物の開発と維持繁殖の人為的操作, 胚の凍結保存, 実 験動物の輸送	林 正 信	実験動物学 1994, 4, 15-67 文永堂出版
秋播小麦の越冬期重点施肥による収量向上及び子実タンパ ク質含有率の制御	渡松 辺中 裕照 志夫	平成5年度新しい研究成果 —北海道地域— 1994, 4: 79-83 農林水産省北海道農業試験場
畜舎における経済的最適制御	干場 信 司	新しい農業気象・環境の科学 (日本農業気象学会50周年記 念刊行物) 日本農業気象学会編 1994, 2 養賢堂
パッシブシステム	干小 場 沢 信 司 聖	新しい農業気象・環境の科学 (日本農業気象学会50周年記 念刊行物) 日本農業気象学会編 1994, 2 養賢堂
海外と国内の畜舎に係る法規制と建築コストの比較検討	干佐 場 藤 信 義 和 司	1994, 3 中央畜産会
最近の酪農施設・機械, 糞尿処理	干場 信 司	1994, 2 酪農総合研究所
ミオシンとそのサブフラグメントの加圧による性状変化	山本 克 博	高圧バイオサイエンス 1994, 5, 25-32 さんえい出版