

学 術 研 究 発 表 集 録

(1990. 1. 1~12. 31)

誌 上

自 然 科 学

- |  |  |   |
|--|--|---|
| Factors inducing unequal cytokinesis in grasshopper neuroblasts  | K. Kawamura<br>N. Yamashiki                        | Ann. N. Y. Acad. Sci.,<br>1990. 4, 582: 304-306           |
| Formation of the contractile ring in dividing neuroblasts of <i>Chortophaga</i>                              | N. Yamashiki<br>K. Kawamura                        | Ann. N.Y. Acad. Sci.,<br>1990. 4, 582: 314-317            |
| 生コーンの不揮発性フェノール性画分から2種のケイ皮アルデヒド誘導体の同定   | 酒田和彦<br>和田三郎                                       | 日本農芸化学会誌<br>1990. 6, 64(6): 1149-1150                     |
| Morphological studies on output connections of ascending interneurons onto uropod motor neurones in crayfish | M. Sato<br>M. Hisada                               | Zool. Sci.,<br>1990. 12, 7(6): 1023                       |
| Polarity revealed in the cell surface and cortex of unequally divided neuroblasts                            | N. Yamashiki                                       | Zool. Sci.,<br>1990. 12, 7(6): 1100                       |
| The spindle-axis during unequal cell division in grasshopper neuroblasts                                     | K. Kawamura  | Zool. Sci.,<br>1990. 12, 7(6): 1100                       |
| 去勢牛の採食量と採食の継続時間および確率   | 森田茂進<br>西埜   | 栄養生理研究会報<br>1990. 9, 34(2): 131-140                       |
| エゾノギシギシの防除に関する基礎的研究<br>1. 種子の年齢・土壌水分がエゾノギシギシ種子の発芽におよぼす影響   | 安井芳彦<br>村山三郎<br>小阪進一                               | 北海道草地研究会報<br>1990. 6, 24: 60-64                           |
| 牧草類におけるペレット種子の実用化に関する研究<br>6. ペレット種子に添加する三要素適量の検討  | 小野茂郎<br>村山三郎<br>小阪進一                               | 北海道草地研究会報<br>1990. 6, 24: 65-71                           |
| 牧草類におけるペレット種子の実用化に関する研究<br>7. 植物生理活性物質の種類・濃度がペレット種子の<br>出芽・初期生育におよぼす影響                                       | 村山三郎<br>錦正智<br>小野茂一<br>小阪進一                        | 北海道草地研究会報<br>1990. 6, 24: 72-77                           |
| 転作田の飼料畑化過程(その5)  | 原田勇功<br>篠原孝二<br>中村英樹<br>登坂                         | 北海道草地研究会報<br>1990. 6, 24: 152-157                         |
| Lying behavior of calves on sloped floor   | S. Kondo<br>C. Yoshida<br>S. Nishino<br>Y. Asahida | Jan. J. Livest. Management<br>Sept. 1990. 9, 26(2): 47-53 |
| オーチャードグラスの圃場乾燥・吸湿特性<br>—乾燥初日の単純条件下に於ける乾燥・吸湿特性の指教<br>解析—  | 川上克己<br>小宮道士                                       | 農業機械学会誌<br>1990. 5, 52(3): 69-74                          |
| アルファルファおよびオーチャードグラスの銅吸収特性  | 原田勇功<br>篠岡聖子                                       | 酪農学園大学紀要<br>1990. 2, 14(2): 121-127                       |
| アルファルファの品種生態に関する研究   | 村山三郎<br>麻生友也<br>小阪進一                               | 酪農学園大学紀要<br>1990. 2, 14(2): 183-187                       |

- 家兔子宮内精子の動態に関する研究  
特に子宮腺腔内精子侵入現象とその意義について 小 山 久 一 酪農学園大学紀要  
1990. 11, 15(1/2): 71-130
- The absorption characteristics of nickel chloride  
applied to alfalfa and smooth brome grass 原 田 勇 一 酪農学園大学紀要  
1990. 11, 15(1/2): 139-146
- 画像処理によるミルカライナの劣化程度の解析 川 上 克 己 士 酪農学園大学紀要  
1990. 11, 15(1/2): 147-151
- 超音波センサによる乳頭位置検出システム  
—乳房模型の乳頭位置検出— 小 宮 道 士 酪農学園大学紀要  
1990. 11, 15(1/2): 167-174
- 北海道の牧草地における雑草の生態的防除に関する研究 村 山 三 郎 雑草研究  
1990. 11, 35(3): 221-230
- Isolation, Characterization and Quantitative  
Analysis of Equine C-reactive protein M. Takiguchi  
T. Fujinaga  
S. Naiki  
S. Mizuno  
K. Ôtomo Am. J. Vet. Res.,  
1990. 8, 51(8): 1215-1220
- Replacing the carboxy-terminal 28 residues of rabbit  
liver P-450 (laurate ( $\omega$ -1)-hydroxylase) with those of  
P-450 (testosterone 16  $\alpha$ -hydroxylase) produces a  
new stereospecific hydroxylase T. Uno  
H. Yokota  
Y. Imai Biochem. Biophys. Res.,  
Com. 1990. 3, 167(2): 498-  
503
- Effect of intravenous injection of butyrate, valerate  
and their isomers on endocrine pancreatic responses  
in conscious sheep H. Mineo  
M. Kanai  
S. Kato  
J. Ushijima Comp. Biochem. Physiol.,  
1990. 95(3): 411-416
- Development of pre- and postsynaptic  $\alpha$ -receptors  
function in the stomach of chick H. Miyazaki  
T. Kawagoe  
T. Taneike Eur. J. Pharmacol., 1990.  
7, 183(6): 2204
- Effects of postpartum diseases on adrenocortical  
function in dairy cows T. Nakao  
E. Grunert J. Dairy Sci.,  
1990, 6, 73(Suppl. 1): 180
- Effects of dystocia on postpartum adrenocortical  
function in dairy cows T. Nakao  
E. Grunert J. Dairy Sci.,  
1990. 10, 73(10): 2801-2806
- Adrenocortical function in cows with the downer  
cow syndrome T. Nakao  
E. Grunert J. Vet. Med. A,  
1990. 9, 37(8): 610-613
- The distributions of phytohemagglutinin-P and  
concanavalin A binding sites on equine, bovine and  
canine peripheral blood lymphocytes M. Tajima  
T. Fujinaga  
S. Mizuno  
K. Ôtomo J. Vet. Med. B,  
1990. 6, 37(4): 290-296
- A basic study of chemotaxis of *Leptospiras* T. Hiramune  
C. Shiraiwa  
N. Kikuchi  
R. Yanagawa J. Vet. Med. B,  
1990. 12, 37(10): 749-752
- Parasites from the Asiatic Black Bear (*Ursus*  
*thibetanus*) on Kyushu Island, Japan Y. Yokohata  
O. Fujita  
M. Kamiya  
T. Fujita  
K. Kaneko  
M. Ôhayashi Journal of Wildlife  
Diseases  
1990, 26(1): 137-138
- 牛の貧血性疾患 高 橋 清 志 韓国臨床獣医学会誌  
1990. 5, 7(1): 1-11
- Preparation of Equine Blood typing Reagents by  
Isoimmunization B. Han  
H. Matsumoto  
(Noda)  
D. Chang Korean, J. Vet. Res.,  
1990. 4, 30(2): 145-156
- Growth of a Japanese isolate of *Taenia crassiceps*  
in intermediate and definitive hosts S. Miyaji  
Y. Oku  
M. Kamiya  
M. Okamoto  
M. Ôbayashi  
A. Uchida  
R. L. Rausch Parasitology Research,  
1990, 76: 351-354

- Restriction endonuclease analysis of DNAs of Japanese equine herpesvirus 1 isolates and attenuated strains  
K. Kirisawa  
Y. Kawakami  
Proc. 7th Cong. Fed. Asian Vet. Assoc., 1990. 11, 305-319
- Effects of Mg<sup>2+</sup> on chromatin structure in isolated chicken liver nuclei  
S. Arai  
Y. Nakanishi  
Proceedings of the XIIth International Congress for Electron Microscopy 1990. 8, 3: 130-131
- Relationship between the occurrence of hyena disease in cattle and hypervitaminosis  
K. Takahashi  
T. Kurosawa  
M. Tajima  
M. Sonoda  
Proceeding of XVI World Buiatrics Congress 1990. 8, 16: 586-590
- Dence band and polarity of thin filament at myotendinous junction in guppy muscle  
M. Yamaguchi  
Y. Hirai  
K. Takehana  
T. Ōba  
S. Yamamoto  
M. Muguruma  
J. Masty  
S. Yamano  
Protoplasma 1990, 158: 121-129
- The relationship between mitogen receptors in peripheral blood lymphocytes and blastogenic responses by mitogen  
M. Tajima  
T. Fujinaga  
Y. Okamoto  
K. Ōtomo  
T. Koike  
Res. Vet. Sci., 1990, 48: 1-5
- Effect of intravenous injection of acetate on the pancreas in sheep  
H. Mineo  
A. Kitade  
S. Kawakami  
S. Kato  
J. Ushijima  
Res. Vet. Sci., 1990, 48: 310-313
- Immune defence mechanism against blood-borne *Pasteurella multocida* in turkeys  
M. Tsuji  
M. Matsumoto  
Res. Vet. Sci., 1990, 48: 344-349
- Effect of feeding on plasma secretin concentrations in sheep  
H. Mineo  
T. Oyamada  
S. Kato  
Res. Vet. Sci., 1990, 49: 157-159
- Anomalous caudal vena cava passing through the vertebral canal in a calf  
T. Hiraga  
M. Abe  
K. Iwasa  
K. Takehana  
Teratology 1990, 41: 415-420
- Prophylactic activity of dihydroheptaprenol, a synthetic polyprenol derivative, against Sendai virus infection  
J. Iida  
C. Ishihara  
N. Mizukoshi  
K. Kito  
K. Tsukidate  
K. Katsu  
T. Toyosawa  
I. Azuma  
Vaccine 1990. 8, 8(4): 376-380
- Electroretinogram (erg) in cattle and its clinical application in congenitally blind cows  
T. Kotani  
T. Kurosawa  
Y. Ando  
Y. Izumisawa  
16th World Buiatrics Congress 1990. 8, 1: 551-555
- 高泌乳牛の繁殖障害の原因と対策  
中尾 敏彦  
畜産の研究 1990. 10, 44(10): 1143-1149
- 実験動物由来 Bacillus 芽胞の熱およびオゾン抵抗性  
潘 甜 美  
柳 英 依  
下 耕 治  
前 田 一 淑  
久 島 孝 俊  
浦 野 徹  
石 原 智 徹  
笠 井 憲 平
- Exp. Anim., 1990. 9, 39(3): 371-376

- Antinucleolar autoantibody induced in mice by mercuric chloride  
J. Saegusa  
S. Yamamoto  
H. Iwai  
K. Ueda  
Industrial Health,  
1990, 28(1): 21-30
- Effects of sex steroid hormones on the oxytocin-induced Ca<sup>2+</sup> mobilization in the longitudinal muscle of swine myometrium  
H. Fukiya  
H. Miyazaki  
T. Taneike  
Japan J. Pharmacol.,  
1990, 3, 52 (Suppl.): 254
- Induction of liver microsomal UDP-glucuronyltransferase in the rat administered with a plant phenol, eugenol  
H. Yokota  
A. Yuasa  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 2, 52(1): 105-111
- The pharmacokinetics and pharmacodynamics of furosemide in anesthetized dogs with normal and experimentally decreased renal function  
H. Miyazaki  
J. Hirai  
T. Taneike  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 4, 52(2): 265-273
- Clinico-Microbiological study of the normal and otitic external ear canals in dogs and Cats  
Y. Uchida  
T. Nakade  
K. Kitazawa  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 4, 52(2): 415-417
- Changes in lymphocyte blastogenic response of mares during the perinatal period  
Y. Sanada  
H. Noda  
H. Nagahata  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 6, 52(3): 455-460
- Maturation of *Theileria sergenti* in salivary gland of *Haemaphysalis longicornis* induced by temperature stimulation  
N. Sasaki  
K. Takahashi  
S. Kawamoto  
T. Kurosawa  
M. Sonoda  
S. Kawai  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 6, 52(3): 495-501
- Relationship between liver degeneration and the production of dark firm dry meat in slaughtered pigs  
T. Mori  
H. Maeda  
A. Yuasa  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 6, 52(3): 613-620
- Protective effect against intraerythrocytic merozoites of *Theileria sergenti* infection in calves by passive transfer of monoclonal antibody  
K. Tanaka  
T. Oogitani  
T. Okabe  
S. Kawamoto  
K. Takahashi  
M. Onuma  
Y. Kawakami  
N. Sasaki  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 6, 52(3): 631-633
- In Vitro activity of five antifungal agents against *Malassezia pachydermatis*  
Y. Uchida  
T. Nakade  
K. Kitazawa  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 8, 52(4): 851-853
- Immunohistochemical demonstration of parafollicular (C) cells in sheep thyroid and parathyroid glands  
H. Okada  
K. Matukawa  
N. Ōgiya  
H. Yokota  
H. Taniyama  
A. Yuasa  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 8, 52(4): 879-882
- Low susceptibility of the laboratory-reared Afghan pika, *Ochotona rufescens rufescens* to *Haemonchus contortus*  
M. Okamoto  
M. Kamiya  
Y. Oku  
M. Ōbayashi  
T. Matsuzaki  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 10, 52(5): 1107-1108
- The Wolff-Parkinson-White syndrome in a Holstein-Friesian cow  
Y. Endo  
M. Tajima  
T. Kurosawa  
K. Takahashi  
M. Sonoda  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990, 12, 52(6): 1155-1161
- Specific DNA probe for the detection of *Theileria sergenti* infection in cattle  
N. Kaziwara  
R. Kirisawa  
M. Onuma  
Y. Kawakami  
Jap. J. Vet. Sci.,  
1990, 12, 52(6): 1199-1204

- Intraerythrocytic scizogony of *Theileria sergenti* in cattle  
S. Kawamoto  
K. Takahashi  
T. Kurosawa  
M. Sonoda  
M. Onuma  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990. 12, 52(6): 1251-1259
- Invasion of bovine erythrocytes by *Theileria sergenti* piroplasms *in vitro*  
S. Kawamoto  
K. Takahashi  
M. Onuma  
T. Kurosawa  
M. Sonoda  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990. 12, 52(6): 1261-1263
- Opsonization of merozoites with sera from *Theileria sergenti*-infected calves  
S. Shinkawa  
M. Onuma  
T. Matuba  
R. Kirisawa  
K. Takahashi  
Y. Kawakami  
Jap. J. Vet. Sci.,  
1990. 12, 52(6): 1289-1291
- Pharmacokinetics and bioavailability of quinidine sulfate following direct injection to the abomasum in healthy cows  
K. Hachimura  
H. Nejyo  
H. Miyazaki  
T. Taneike  
T. Kurosawa  
K. Takahashi  
M. Sonoda  
Jpn. J. Vet. Sci.,  
1990. 12, 52(6): 1305-1308
- Increase of a form of UDP-glucuronyltransferase glucuronizing various phenolic xenobiotics and the translatable mRNA in 3-methylcholanthrene treated rat liver  
H. Yokota  
A. Yuasa  
J. Biochem.,  
1990. 1, 107(1): 92-96
- Scanning electron microscopic observation of histone-depleted nuclei  
S. Arai  
Y. Nakanishi  
J. Electron Microsc.,  
1990. 8, 39(4): 342
- 犬における塩酸ケタミン反復投与に伴う麻酔効果の減弱  
内田佳子  
井出治己  
渡辺具也  
中出哲也  
北澤馨  
大友勘十郎  
獣医麻酔外科学雑誌  
1990, 21(4): 79-83
- 乳牛の繁殖障害  
中尾敏彦  
家畜人工授精  
1990. 11, 141: 23-32
- ベンツピレン水酸化チトクローム P-450 に関する研究  
房谷信幸  
横田博亮  
家畜生化学研究会報  
1990. 3, 24: 36-47
- Isolation of tumor-associated antigen from sera of bovine leukemia virus-infected cattle  
R. Kitamura  
M. Onuma  
K. Kawakami  
R. Kirisawa  
Y. Kawakami  
Microbiol. Immunol.,  
1990. 2, 34(2): 163-170
- Nd: YAG レーザーによる中小動脈吻合に関する研究  
一吻合部の治癒状況について一  
泉澤康晴  
佐久間まこと  
安田慶秀  
田辺達三  
脈管学  
1990. 8, 30(8): 976
- Effect of intravenous injection of short chain fatty acids on glucagon secretion in sheep  
H. Mineo  
R. Murao  
S. Kato  
J. Ushijima  
日本畜産学会報  
1990. 4, 61(4): 349-353
- Effect of intravenous injections of insulin, glucose and tolbutamide on pancreatic exocrine secretion in sheep  
S. Kato  
S. Matsumoto  
H. Kojima  
H. Mineo  
T. Onaga  
K. Kikuchi  
日本畜産学会報  
1990. 4, 61(4): 360-365

- Effect of feeding frequency on plasma glucose, insulin and glucagon concentrations in sheep  
H. Mineo  
T. Oyamada  
T. Yasuda  
M. Akiyama  
S. Kato  
J. Ushijima  
日本畜産学会報  
1990. 5, 61(5): 411-416
- 牛の腫瘍性および炎症性疾患における血清  $\alpha_1$  酸性糖蛋白  
大高 成 京 子  
黒川 橋 希 志  
基田 沢 隆  
三 啓 夫  
田 村 三 啓 夫  
日本獣医師会雑誌  
1990. 1, 43(1): 19-23
- 周産期乳牛における非特異的感染防御機構の一側面  
永 幡 肇  
日本獣医師会雑誌  
1990. 2, 43(2): 71-74
- 分娩後の雌豚に対するポピドンヨードの子宮内注入が胎内所見, 発情回帰, 受胎に及ぼす影響  
加藤 真  
森 好 政  
中 尾 政  
河 田 啓 一  
河 田 啓 一  
日本獣医師会雑誌  
1990. 2, 43(2): 83-87
- エキノコックス  
大 林 正 士  
日本臨牀  
1990. 2, 48(Suppl.): 378-380
- Nd: YAG レーザーによる中小動脈吻合に関する研究  
泉 澤 康 晴  
佐久間 真  
安田 田 慶  
田 辺 達 三  
日本心臓血管外科学会雑誌  
1990. 20(3): 530-532
- 台湾南投県産キクチハタネズミから得られたヘリグモソウム科線虫 *Heligmosomoides* sp. の記録  
浅 川 満 彦  
原 田 正 史  
沢 田 勇  
日本生物地理学会会報  
1990. 20, 45(5): 35-38
- 徐放性テオフィリン製剤のイヌに対する体内動態に対する食餌の影響  
鈴 木 仲 二 郎  
作 本 真 良  
宮 崎 秀 哲  
種 神 大 朗  
日本薬理学雑誌  
1990. 6, 95(6): 361-368
- ストレスと肉質  
— 肝臓変性問題とも関連して —  
前 田 博 之  
森 千 恵  
湯 浅 子 亮  
臨床獣医  
1990. 1, 8(1): 38-45
- 中国瀋陽産ネズミ類に見られた寒生蠕虫相 (予報)  
浅 川 満 彦  
井 文 家  
朱 文 慶  
陳 国 清  
高 橋 清 英  
長 谷 川 勇  
沢 田 勇  
松 川 正 士  
大 林 正 士  
酪農学園大学紀要  
1990. 2, 14(2): 135-146
- ヒメネズミから見出された昆虫寄生性胃線虫類  
*Diplogasteridae* gen. sp. (Rhabditiodea) の記録  
浅 川 満 彦  
酪農学園大学紀要  
1990. 11, 15(1/2): 153-158
- Heligmosomum (Parahelgmosomum) yamagatii*  
Chabaud et al., 1963 (Heligmosomidae: Nematoda),  
from red-backed vole, *Clethrionomys: rex*  
(Microtidae: Rodentia) on Mt. Petegari, Japan  
浅 川 満 彦  
酪農学園大学紀要  
1990. 11, 15(1/2): 159-165
- Gelation of myosin filament under high hydrostatic pressure  
K. Yamamoto  
T. Miura  
T. Yasui  
Food Structure,  
1990, 9: 269-277
- Effect of added fatty acids on heat-induced gelation of myosin  
鯨 島 邦 彦  
石 下 真 人  
W. C. D. リベラ  
Proceeding of 36th International Congress of Meat Science and Technology,  
1990. 8, 1: 306-311
- The  $^{13}\text{C}$ -NMR spectra of inulooligosaccharides  
N. Shiomi  
S. Onodera  
Agric. Biol. Chem.,  
1990. 1, 54(1): 215-216
- Recent advances in meat science in Japan: Functionality of meat proteins in gelation mechanism of structured meat products  
安 井 勉  
鯨 島 邦 彦  
Japan Agricultural Research Quarterly  
1990. 12, 24(2): 131-140

Electron microscopy of thermal aggregation of myosin	K. Yamamoto	J. Biochemistry, 1990, 108: 896-898
ミオレンの加熱ゲル形成能におよぼす脂肪酸の効果	鯨島 邦彦	ニューフードインダストリー 1990. 2, 32(2): 49-53, 食品資料研究会
北海道における土壌から分離された <i>Bacillus thuringiensis</i> 一野幌森林公園からの分離株一	菊田 治 典 橋本 与 坂本 琢 敏	酪農学園大学紀要 1990. 2, 14(2): 189-199
北海道における土壌および死亡昆虫から分離された <i>Bacillus thuringiensis</i> 株の検索	菊田 治 典	酪農学園大学紀要 1990. 11, 15(1/2): 1-69
北海道雨竜沼湿原におけるアブ類の発生調査	早川 博 文 佐々木 均	北日本病害虫研究会報 1990. 11, 41: 186-187
Hopfield 型ニューラルネットワークによるジョブショップ・スケジューリング	嘉数 佑 昇 高取 則 彦 野中 伸 泰	情報処理学会論文誌 1990. 10, 31(10): 1505-1512

著 書

自然 科学

3. 草地の維持管理	村山 三郎	大久保忠且他著, 草地学, 1990. 10, 208-227, 文永堂
国際化・自由化に立ち向う技術改善 3節 子生育成の飼養管理 2) 育成牛の群管理	森田 茂進 西 基 進	西基進・針生程吉監修, 省力・高生産への対応, 1990. 10, 76-86, デーリヤマン社
土・草作りと施肥	原田 勇	崎浦誠治・鈴木省三監修, 酪農大百科, 1990. 11, デーリヤマン社
The changing from paggy soil to forage field for five years	I. Harada I. Shinohara	Vol. IV: Transactions 14th ICSS' 1990. 8, 383-384
Protective activity of MDP-Lys (L 18) and recombinant cytokines against Sendai virus and herpes simplex virus (HSV) infection in mice	I. Azuma C. Ishihara J. Iida Y. Yamamura	Mashihi, K. N. and Lange, W. eds. Immunotherapeutic Prospects of Infectious diseases, 1990. 12. Germany
新編, 臨床家畜外科講義 第6章 腫瘍 第12章 口腔の外傷	沼田 芳明 小谷 忠生	酒井保, 小池壽男, 新編臨床家畜外科講義, 1990. 2, 107-120, 230-258, 養賢堂
実験動物学概論	安達 二朗 石原 野明 浦野 徹子 鎌野 直努 黒 沢	光岡知足・他編, 獣医実験動物学, 1990. 5, 1-22, 川島書店
実験動物の疾病ウイルス病	岩井 法	光岡知足, 波岡茂郎, 奥水馨, 前島一淑, 獣医実験動物学, 1990. 5, 191-208, 川島書店
X. 乳牛の衛生と疾病	河田 啓一郎	廣瀬可恒・鈴木省三, 新編酪農ハンドブック, 1990. 7, 434-482, 養賢堂
動物の衛生管理主要な疾病 げつ歯類とウサギの病原ウイルス病	岩井 法	藤原公策, 堀内茂友, 毒性試験講座 4. 毒性試験に用いられる実験動物, 1990. 8, 369-381, 地人書館
獣医病理組織カラーアトラス	谷山 弘行	板倉智敏他編, 獣医学病理組織カラーアトラス, 1990. 10, 19, 文永堂出版

- |                     |               |   |
|---------------------|---------------|---|
| 病気の予防と対策            | 高橋清志          | 崎浦誠治, 鈴木省三監修, 酪農大百科, 1990. 11, 195-241, デーリイマン社           |
| 細菌 総論<br>実験動物       | 岩井 宏<br>上田 雄幹 | 厚生省生活衛生局監修, 食品衛生検査指針, 微生物編, 1990. 12, 56-61, 社団法人日本食品衛生協会 |
| シンローフを中心とした毛様線虫類の分類 | 福本真一郎         | 獣医学, 1990, 89-116, 近代出版                                   |
| 畜肉タンパク質の構造と機能特性     | 鮫島 邦彦         | 矢野俊正, 西成勝好「食品ハイドロコロイドの科学」, 1990. 8, 183-195, 朝倉書店         |
| 牛肉の保存・処理            | 鮫島 邦彦         | 崎浦誠治, 鈴木省三監修, 酪農大百科, 1990. 11, 619-622, デーリイマン社           |
| 食肉製品の加工を考える         | 鮫島 邦彦         | 農業北海道, 1990. 12, 13(11): 10-15, 農業土木社                     |
| ナチユクルチーズ            | 安 藤 功 一       | 崎浦誠治, 鈴木省三監修, 酪農大百科, 1990. 11, 601-605, デーリイマン社           |