

目 次

我妻尚広：普通ソバ品種‘キタワセソバ’からの有限伸育性個体の選抜と 有限伸育性系統「幌系3号」の育成……………	1
Parvin SHAHNAZ, Kei-ichi SHIMAZAKI and Isao KATO： Milk and Milk Products in Bangladesh ……	9
鳴 拓也・及川 伸・泉 賢一・遠藤大二・寺脇良悟・菊池直哉・黒澤 隆・佐藤 博 中田 健・小岩政照・田口 清： 酪農学園大学附属農場における疾病発生に関する疫学的調査 ～生産関連情報のデータベース化の試みとして～……………	17
胡 玉暉・小阪進一：さし穂のさし方がヤナギ類さし木の成長に及ぼす影響……………	25
中西由美子・森田 茂・早川彰子・高橋麻衣子・影山杏里奈・竹内美智子・干場信司： フリーストール牛舎における乳牛のストール内横臥姿勢と横臥位置……………	33
春田哲平・山田弘司・森田 茂・村上絢野・干場信司： 幼齡子ウシにおける刺激反応特性の週齢に伴う変化……………	39
竹内美智子・森田 茂・影山杏里奈・干場信司・植竹勝治・田中智夫・江口祐輔： 搾乳室内通路における乳牛の歩行動作……………	45
浅川満彦：Biosis刊 Zoological Recordに掲載された文献データによる 酪農学園大学動物学研究の動向……………	49
平成15年度酪農学園大学大学院酪農学専攻修士課程学位論文要旨	
青木春佑：自動搾乳システムにおけるホルスタイン種の分娩後の繁殖成績 および胚移植技術の導入に関する研究……………	57
石川志保：共同利用型バイオガスプラントの経済的・エネルギー的評価……………	59
岡崎 亮：乳牛ふんコンポスト化過程における微生物群集構造の解析……………	61
奥山純基：T-RFLP法によるルーメン内細菌の解析 ……	63
新堂ゆい：乳牛ふん尿液状コンポスト化における細菌叢の解析……………	65
Selim Lamiaa Mohamed：チモシーとトウモロコシサイレージに対する搾汁発酵液添加の効果 ……	67
園 尚子：農業を志向する青年の行動と定着条件……………	69
高橋励起：酪農パーラ排水の浄化……………	71
田島 賢：畑作物に感染するアーバスキュラー菌根菌の種類と輪作順序との関係……………	73
西寒水将：ウシの過剰排卵誘起処置および胚移植に関する実用的研究……………	75
藤川真弓：夜間畜舎に襲来し家畜を加害する吸血性カ類の種類とその吸血源動物……………	77
松田有未：昆虫類精子形成過程における微小管細胞骨格の動的変化様式に関する研究……………	79
黄 耀徳：台湾のサシバエ類 — 特に南部における分布について — ……	81

平成 15 年度酪農学園大学大学院フードシステム専攻修士課程学位論文要旨

伊藤 卓：青果物卸売会社の統合・合併と市場再編 — 東京都中央卸売市場を事例に —	83
稲垣 翼： <i>Escherichia coli</i> におけるフラクトオリゴ糖分解酵素生成菌株の検索とその酵素の特性	85
高橋浩隆：市販ナチュラルチーズ由来ペプチド画分の生理活性の相違について	87
端 秀子：マウス消化管内常在性 <i>Lactobacillus</i> 属乳酸菌種の特徴	89
林 匡史： <i>Lactococcus</i> sp. 2057 が生成するバクテリオシンの溶菌作用の特性	91
藤島雅基：高等植物の 6 ^G -fructosyltransferase に関する研究	93
森岡昌広：ジェラン水溶液のゲル化におよぼす熱履歴の影響	95
大武亜弓：米粒の弾力係数におよぼす加熱時間の効果	97

平成 15 年度酪農学園大学大学院食生産利用科学専攻博士課程学位論文要旨

岡田秀紀：Kojibiose phosphorylase による新規オリゴ糖の合成	99
河上博美：酪農生産システムの総合的評価	101

平成 15 年度酪農学園大学大学院獣医学専攻博士課程学位論文要旨

江澤綾子：牛群内における腸管出血性大腸菌 O157 の動態に関する研究	103
笠松雅彦：バンドウイルカ (<i>Tursiops truncatus</i>) の急性相および脂質代謝特性と疾病評価に関する研究	105
川田耕司： <i>Streptococcus dysgalactiae</i> の系統分類と <i>Streptococcus</i> 属細菌の迅速同定法の開発	107
佐古敏郎：イヌ筋型動脈の脂質代謝障害と粥状硬化症：臨床病理学的、病理組織学的、免疫組織化学的ならびに超微形態学的研究	109
座本 綾：我が国およびユーラシア大陸に分布する <i>Babesia microti</i> 様原虫の遺伝的多様性と媒介マダニに関する研究	111
瀬野貴弘：新しい機能的表面構造を有する犬用セメントレス人工股関節に関する実験的研究	113
松本順也：妊娠・新生子ラット肝臓 UDP-グルクロン酸転移酵素活性の変動および成熟子宮におけるグルクロン酸抱合能	115
山本悦子：ウマの腱炎好発部位における構造特性と治療に関する研究	117
Mohamed Tharwat Abdel-Al Attia：Ultrasonography as an Appropriate Imaging Device for Liver and Pancreatic Studies in Cattle	119
岡本 実：日本におけるボルナ病ウイルス感染症に関する病理形態学的ならびに分子病理学的研究	121

CONTENTS

Takahiro WAGATSUMA: Selection of Determinate Type Plants from Common Buckwheat Cultivar 'Kitawasesoba' and Development of a New Line, Horokei 3	1
Parvin SHAHNAZ, Kei-ichi SHIMAZAKI and Isao KATO: Milk and Milk Products in Bangladesh	9
Takuya SHIMA, Shin OIKAWA, Kenichi IZUMI, Daiji ENDOH, Yoshinori TERAWAKI, Naoya KIKUCHI, Takashi KUROSAWA, Hiroshi SATO, Ken NAKADA, Masateru KOIWA and Kiyoshi TAGUCHI: Epidemiological investigation of the occurrence of diseases in Rakuno Gakuen University Dairy Farm ~A trial by use of databases related to milk production~	17
Yuhui HU and Shinichi KOSAKA: Influence of different planting method on the growth of willows cuttings	25
Yumiko NAKANISHI, Shigeru MORITA, Shoko HAYAKAWA, Maiko TAKAHASHI, Arina KAGEYAMA, Michiko TAKEUCHI and Shinji HOSHIBA: The lying posture and position of cows in stalls in free-stall housing	33
Tepei HARUTA, Hiroshi YAMADA, Shigeru MORITA, Ayano MURAKAMI and Shinji HOSHIBA: Changes of personality traits with weeks of age in calves	39
Michiko TAKEUCHI, Shigeru MORITA, Arina KAGEYAMA, Shinji HOSHIBA, Katsuji UETAKE, Toshio TANAKA and Yuusuke EGUCHI: The locomotion activity of dairy cows in the passage of the milking parlor	45
Mitsuhiko ASAKAWA: Zoological Research Activities of Rakuno Gakuen University with Overview of References Cited in Zoological Record published by Biosis	49
[Summaries]	
Shunsuke AOKI: Studies of postpartum reproductive performance and attempting embryo transfer in Holstein cows in an automatic milking system	57
Shiho ISHIKAWA: Evaluation of Centralized Biogas Plant from Energetic and Economic Point of View	59
Ryo OKAZAKI: Analysis of microbial communities during composting of cattle excrement ..	61
Junki OKUYAMA: Terminal restriction fragment length polymorphism Analyses of bacterial community in rumen	63
Yui SHINDO: Analysis of bacterial flora during liquid composting of dairy cattle excreta	65
Lamiaa Mohamed Mohamed Mohamed Selim: Assessment of Fermentation Characteristics of Timothy (<i>Phleum pratense L.</i>) and Corn (<i>Zea mays L.</i>) Silages Treated by the Addition of Fermented Green Juices	67

Naoko SONO: Behavior of young generation entering into farming and conditions of their settlement.....	69
Koki TAKAHASHI: Purification of wastewater from milking parlor	71
Ken TAJIMA: Relationship between kinds of arbuscular mycorrhizal fungi colonized to crops and rotational order	73
Takamasa NISHISOUZU: Studies of superovulation and embryo transfer in cattle under on-farm conditions	75
Mayumi FUJIKAWA: Blood Source Animals of Mosquitoes Invading into the Various Livestock Buildings	77
Yumi MATSUDA: Study on the dynamics of microtubule cytoskeleton during spermatogenesis in two kinds of insects	79
YaoTe HUANG: Stomoxyne biting flies of Taiwan with special references on the fauna at the southern part of Taiwan	81
Suguru ITO: The integration and the merger of the vegetables and fruits wholesale companies and the market reorganization by it — In the case of the Tokyo Central Wholesale Market —	83
Tsubasa INAGAKI: Screening for <i>Escherichia coli</i> that Produce Fructooligosaccharides Hydrolase and Characterization of its Enzyme.....	85
Hiroataka TAKAHASHI: Difference of biological activity of peptide fractions derived from several commercial cheeses	87
Shuko HATA: Detection and characterization of lactobacilli in the mouse gastrointestinal tract	89
Masafumi HAYASHI: Characteristic of Bacteriolysis by Bacteriocin Produced by <i>Lactococcus</i> sp. 2057.....	91
Masaki FUJISHIMA: Studies on 6 ^G -fructosyltransferases from plants	93
Masahiro MORIOKA: Influence of thermal treatment on gelation for Aqueous gellan Solutions	95
Ayumi OTAKE: Effect of time during heating on elastance of a rice grain	97
Hideki OKADA: Synthesis of novel oligosaccharides by kojibiose phosphorylase	99
Hiromi KAWAKAMI: Total evaluation of dairy production systems	101
Ayako EZAWA: Ecological studies of enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> O157 in a dairy herd and an environment	103
Masahiko KASAMATSU: Characterization of acute phase reactants and lipid metabolism, and their application to the health monitoring of bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>)...	105
Koji KAWATA: Genealogical analyses of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> and applications of the species-specific nucleotide sequences for identifying <i>Streptococcus</i> strains	107

Toshiro SAKO: Lipid metabolic disorder in canine muscular artery and atherosclerosis: Clinicopathological, histopathological, immunohistochemical and electron microscopical studies	109
Aya ZAMOTO: Epizootiologic survey for <i>Babesia microti</i> in the Northeastern Eurasia with finding of geographic diversity in the β -tubulin gene sequences and an evaluation of the vector competence of <i>Ixodid</i> tick species in Japan	111
Takahiro SENO: Experimental study of canine cementless artificial hip implant with new functional surface structure	113
Junya MATSUMOTO: Glucuronidation Reactions in the Liver of Pregnant and Newborn Rats and in the Uterus Adult Female Rats.....	115
Etsuko YAMAMOTO: The Study of Structural Properties and Treatment of the Most Frequently Injured Site in Equine Tendon	117
Mohamed Tharwat Abdel-Al Attia: Ultrasonography as an Appropriate Imaging Device for Liver and Pancreatic Studies in Cattle.....	119
Minoru OKAMOTO: Histopathologic and molecular pathologic study of Borna disease virus infection in Japan	121