

<発表論文等リスト>

構成員A	国立研究開発法人 農研機構 畜産研究部門(旧農業生物資源研究所)
研究実施責任者名	矢用健一(農研機構 畜産研究部門(旧農業生物資源研究所・動物科学研究領域))

1. 発表論文リスト

1) 原著論文 ((IF)欄については、インパクトファクター数値を記入してください)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	著者名	論文タイトル	掲載誌名	巻	ページ(最初-最後)	発行年	インパクトファクター(IF)
1									

2) 原著論文(査読なし)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	著者名	論文タイトル	掲載誌名	巻	ページ(最初-最後)	発行年
1								

3) その他論文

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	著者名	論文タイトル	掲載誌名	巻	ページ(最初-最後)	発行年	
1	28	2-(3)	信州大学	竹田謙一	乳用牛の行動と福祉	ライフステージで見る牛の管理(著書)		印刷中	2017

2. 学会等発表リスト(学会、シンポジウム等で、口頭発表またはポスター発表した場合に記載)

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	発表者名	発表題目	研究集会名	発表年月日	その他
1	27	2-(3)	農業生物資源研究所、農研機構動物衛生研究所、農研機構畜産草地研究所	宗田吉広・矢ヶ部陽子・吉田茉純・石崎宏・矢用健一	子牛への実験的LPS投与ストレスおよび群管理移行ストレス時における血清中エイコサノイド48成分の一斉分析	第158回日本獣医学会	2015.09.08
2	27	2-(3)	農業生物資源研究所、農研機構動物衛生研究所、農研機構畜産草地研究所、東京大学	吉田茉純・宗田吉広・石崎宏・靱田康介・桑原正貴・矢用健一	実験的初期感染状態における生体機能評価	日本畜産学会第120回大会	2015.9.12
3	27	2-(3)	農業生物資源研究所、東京大学、	吉田茉純・靱田康介・桑原正貴・粕谷悦子・須藤まどか・矢用健一	Effects of intranasal administration of arginine vasopressin in Holstein steers.	The 49th Congress of the International Society for Applied Ethology	2015.9.14-16
4	27	2-(3)	農業生物資源研究所、農研機構畜産草地研究所	矢用健一・石田三佳	Mechanical brush usage by female Holstein calves separated from their dams immediately after birth	The 49th Congress of the International Society for Applied Ethology	2015.9.14-16
5	27	2-(3)	九州大学	Yasutaka Nagatomo, Ryo Inoue, Hirofumi Nogami, Renshi Sawada	Relationship between blood flow and contact pressure in cow	Bio4Apps2015	2015.12.9
6	27	2-(3)	九州大学	Ryo Inoue, Hirofumi Nogami, Yasutaka Nagatomo, Renshi Sawada	Development of advanced wearable sensor for animal health monitoring system	Bio4Apps2015	2015.12.9
7	27	2-(3)	信州大学	張禕・竹田謙一・田邊麻衣	アニマルウェルフェアと放牧利用に関する酪農家の意識調査	日本畜産学会第121回大会	2016.3.28

8	27	2-(3)	農業生物資源研究所、農研機構動物衛生研究所、農研機構畜産草地研究所、東京大学	吉田 茉純・石崎 宏・宗田 吉広・矢ヶ部 陽子・桑原 正貴・矢用 健一	群飼育への移行に伴う子牛の生体機能変化に関する研究	応用動物行動学会2016年度春季研究発表会	2016.3.30	
9	27	2-(3)	農業生物資源研究所、農研機構動物衛生研究所、農研機構畜産草地研究所、東京大学	靱田康介・吉田茉純・宗田吉広・石崎宏・桑原正貴・小針大助・矢用健一	極低用量LPS投与後の子ウシの休息行動の評価	応用動物行動学会2016年度春季研究発表会	2016.3.30	
10	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門、農研機構動物衛生研究部門、東京大学	靱田康介・吉田茉純・宗田吉広・石崎宏・桑原正貴・小針大助・矢用健一	Resting behaviour of steers after a low dose of lipopolysaccharide	The 50th Congress of the International Society for Applied Ethology	2016.7.13	
11	28	2-(3)	九州大学	白石 隆太、永友 康貴、井ノ上 涼、野上大史、澤田 廉士	Investigation of relation between blood flow and contact pressure	The Eighth KAIST-Kyushu University Joint Workshop	2016.9.22	
12	28	2-(3)	九州大学	野上大史、白石隆太、井ノ上涼、澤田廉士	Laser Doppler blood flowmeter for animal health monitoring system	The 7th Japan-China-Korea Joint Conference on MEMS/NEMS2016	2016.9.23	
13	28	2-(3)	九州大学	井ノ上涼 野上大史 永友康貴 澤田廉士	Use of a pulse wave sensor to detect cow's stress condition for their health care	The 7th Japan-China-Korea Joint Conference on MEMS/NEMS2016	2016.9.23	
14	28	2-(3)	信州大学、農研機構畜産研究部門、	竹田謙一・田邊麻衣・矢用健一	乳牛の不調と快適性に関する酪農家の対応と意識	北信越畜産学会第66回大会	2016.11. 11	
15	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門	石崎宏	環境ストレスに対する牛の生体反応 —免疫系への影響を中心に再考する—	日本家畜臨床学会第47回学術集会	2016.11.17-18	招待
16	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門、農研機構動物衛生研究部門、東京大学	吉田茉純・靱田康介・宗田 吉広・石崎宏・桑原 正貴・矢用健一	自律神経系機能の変化から牛の病態発症を検出する試み	第93回日本獣医麻酔外科学会 第105回日本獣医循環器学会 2016年秋季合同学会	2016.12.2	
17	28	2-(3)	九州大学	野上大史、白石隆太、井ノ上涼、永友康貴、澤田廉士	Stress monitoring of cow by using pulse wave	Bio4Apps2016	2016.12.14	
18	28	2-(3)	九州大学	林田優馬、竹下俊弘、野上大史、安藤秀幸、日暮栄治、澤田廉士	Development of Integrated Micro-displacement sensor by embedding amplifier circuits in the chip	Bio4Apps2016	2016.12.14	
19	28	2-(3)	九州大学	永友 康貴、関口智仁、野上大史、Chengkuo Lee、澤田廉士	NEMS pressure sensor for an integrated laser-doppler blood flowmeter	Bio4Apps2016	2016.12.14	
20	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門、農研機構動物衛生研究部門	安西真奈美・米山州二・手塚典子・高橋雄治・尾澤知美・宮本亨・矢用健一・大場毅・戸村惣哉・荻野紀美・太田裕吏枝・石崎宏・矢ヶ部陽子・宗田吉広	群導入ストレスによる自律神経の変動と免疫機能との関連性	平成28年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会	2017.2.26	
21	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門、農研機構動物衛生研究部門、東京大学	荻野紀美・戸村惣哉・大場毅・太田裕吏枝・宗田吉広・石崎宏・安西真奈美・伊藤秀一・矢用健一	子ウシの新規群編入時における行動と自律神経の経日変化について	応用動物行動学会2017年度春季研究発表会	2017.3.27	
22	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門	清信史穂・鈴木沙希・芝田芽以・矢用健一・佐藤衆介	カウトレーナー付き繫留飼育乳牛における排泄行動並びに身繕い行動の実態	応用動物行動学会2017年度春季研究発表会	2017.3.27	
23	28	2-(3)	農研機構畜産研究部門	木村有希・矢用健一・安江健・佐藤幹・小針大助	肉用哺乳子牛における電動式カウブラシの利用制限による身繕い行動の欲求の変化	応用動物行動学会2017年度春季研究発表会	2017.3.27	
24	28	2-(3)	信州大学、農研機構畜産研究部門、	竹田謙一・田邊麻衣・矢用健一	搾乳牛の乳房炎罹患による維持行動の変化	日本畜産学会第122回大会	2017.3.29	

3. 発表会の主催及びアウトリーチ活動の状況（シンポジウム、セミナー等を自ら主催した場合には、その開催内容の概要を記載）

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	主催者	シンポジウム、セミナー及びアウトリーチ活動の名称	開催年月日 (開催場所)	シンポジウム、セミナー及び アウトリーチ活動の開催内容	
1	26	1, 2, 3 (独)農研機構 動物衛生研究所	(独)農研機構 動物衛生研究所	「生体センシング技術を活用した次世代精密家畜個体管理システムの開発」平成26年度 第1回研究推進会議	2014.11.25 (動物衛生研究所)	SIPプロジェクトのコンソーシアムにおけるキックオフ会議	
2	26	1, 2, 3 (独)農研機構 動物衛生研究所	(独)農研機構 動物衛生研究所	「生体センシング技術を活用した次世代精密家畜個体管理システムの開発」平成26年度 第2回研究推進会議	2015.3.3-4 (動物衛生研究所)	SIPプロジェクトのコンソーシアムにおける研究成果検討会議	
3	27	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究所	農研機構 動物衛生研究所	農研機構 動物衛生研究所 一般公開	2015.4.17-18 (動物衛生研究所)	研究紹介(パネルの展示)	
4	27	1, 2, 3 九州大学大学院工学研究院、農研機構 動物衛生研究所	九州大学大学院工学研究院・農研機構 動物衛生研究所	「生体センシング技術を活用した次世代精密家畜個体管理システムの開発」平成27年度 現地検討会	2015.9.14 (九州大学高原農場実習場)	SIPプロジェクトのコンソーシアムにおける現地検討会(農場視察、研究進捗状況の報告、招待講演など)	
5	27	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究所	農林水産省	アグリビジネス創出フェア	2015.11.18-20 (東京ビックサイト)	研究紹介(パネル及び試作品の展示)	
6	27	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究所	農業技術クラブ	つくば共同取材	2015.11.30 (農林水産省筑波事務所)	研究成果の記者レク	
7	27	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究所	農研機構 動物衛生研究所	「生体センシング技術を活用した次世代精密家畜個体管理システムの開発」平成27年度 研究推進会議	2016.2.23-24 (つくば国際会議場)	SIPプロジェクトのコンソーシアムにおける研究成果検討会議	
8	28	2-(3)	信州大学	信州大学農学部	平成28年度信州大学農学部オープンキャンパス	8月6日(信州大学伊那キャンパス)	SIP事業で取り組んでいる研究内容を紹介
9	28	1,2,3 農研機構 動物衛生研究部門	動物用ワクチン・バイオ医薬品研究会	「牛の新規ワクチン戦略および生体センシング研究の最前線」	2016・09・08 (日本大学)	SIPプロジェクトの主要研究成果発表	
10	28	2-(3)	信州大学	伊那谷アグリイノベーション推進機構	平成28年度体験講座	9月27日(伊那市)	IoT技術を活用した家畜の放牧による耕作放棄地整備に関する現地検討会での解説と将来展望についての解説
11	28	2-(3)	信州大学	(公社)畜産技術協会、九州・沖縄アニマルウェルフェア(産業動物)連絡会	アニマルウェルフェア(産業動物)シンポジウム in 沖縄	10月21日(琉球大学50周年記念会館)	乳肉用牛のAW取り組み事例と課題に関する講演
12	28	2-(3)	信州大学	伊那市立伊那中学校	家畜が飼われている現場を見る	10月25日(信州大学農学部AFC)	SIP事業で取り組んでいる研究内容を紹介
13	28	2-(3)	信州大学	長野県家畜商業協同組合	平成28年度家畜商講習会	11月18日(長野県獣医師会館)	家畜の悪癖、機能障害及び疾病Iの講義において、行動指標による疾病の早期発見とアニマルウェルフェアについて講義
14	28	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究部門	農林水産省	アグリビジネス創出フェア	2016.12.14-16 (東京ビックサイト)	研究紹介(パネル及び試作品の展示)	
15	28	2-(3)	信州大学	伊那谷アグリイノベーション推進機構	「伊那谷の景観と酪農地帯を活かした乳製品開発とその地域認証の可能性」	12月15日(南箕輪村民センター)	乳用牛のAW取り組み事例と課題に関する講演
16	28	2-(3)	信州大学	伊那諏訪家畜産物衛生指導協会、上伊那地域酪農協議会、他6団体	上伊那地域酪農協議会全体研修会	2月7日(JA上伊那本所)	乳用牛のAW取り組み事例と課題に関する講演
17	28	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究部門	農研機構 動物衛生研究部門	「生体センシング技術を活用した次世代精密家畜個体管理システムの開発」平成28年度 研究推進会議	2017.2.20 (つくば国際会議場)	SIPプロジェクトのコンソーシアムにおける研究成果検討会議	

4. メディアに取り上げられた研究成果

成果年度	研究項目	構成員(研究機関)名	研究担当者	取り上げられた研究成果の内容	報道・掲載年月日 (報道・掲載媒体)
1					

5. 市販化された製品

成果 年度	研究項目	構成員(研究機関)名	研究担当者	製品名	販売元	販売価格
1						