

<発表論文等リスト>

構成員A	国立研究開発法人 農研機構 動物衛生研究部門
研究実施責任者名	高橋 雄治(農研機構 動物衛生研究部門)

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	27	1, 2, 3 農研機構 動物衛生研究所	新井鐘蔵、吉岡耕治	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	日本胚移植学雑誌	37(2)	77-82	2015

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	27	2-(2) 農研機構 動物衛生研究所	宮本亨、新井鐘蔵	無線体温センサによる牛体温測定法の開発	農研機構 研究成果情報			2016
2	28	2-(2) 酪農学園大学	前田みどり(指導: 及川伸)	子牛における体温センサの臨床応用に関する基礎的調査	酪農学園大学獣医学類衛生・環境学分野研究成果報告書(卒業論文)			2016
3	28	2-(2) 農研機構 動物衛生研究部門	宮本亨、高橋雄治	体温センサを活用した子牛の発熱性疾患の早期発見技術	酪農ジャーナル	70(3)	10-12	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-(2) 農研機構 動物衛生研究所、九州大学、産業技術総合研究所	宮本亨、野上大史、伊藤寿浩、高橋雄治、澤田浩、星野尾歌織、上野勇一	無線体温センサによる牛体温測定法の検討	第158回日本獣医学会	2015.9.8	
2	27	2-(2) 九州大学、農研機構 動物衛生研究所、産業技術総合研究所	Hirofumi Nogami, 三浦亮太郎、宮本亨, Ryo Inoue, Hironao Okada, Ryutarō Maeda, Toshihiro Itoh	Wireless temperature sensor nodes in the Appressed Base of a Calf's tail	International Conference on Bioelectronics, Biosensors, BioMedical Devices, BioMEMS/NEMS and Applications	2015.12.9-11	
3	28	2-(2) 農研機構 動物衛生研究部門、産業技術総合研究所、東京大学、長野県松本家畜保健衛生所、広島県西部家畜保健衛生所	高橋雄治、宮本亨、新井鐘蔵、伊藤寿浩、岡田浩尚、大井真矢、青山嘉朗	人工気象室を用いた環境温度が直腸温や体温に与える影響の解明	第159回日本獣医学会	2016.09.07	

4	28	2-(2)	農研機構 動物衛生研究部門、産業技術総合研究所、東京大学、長野県松本家畜保健衛生所、広島県西部家畜保健衛生所	宮本亨、高橋雄治、伊藤寿浩、岡田浩尚、大井真矢、青山嘉朗	体表温データを用いた直腸温推定法の検討	第159回日本獣医学会	2016.09.07	
5	28	2-(2)	酪農大、農研機構・動物衛生部門、NOSAI道東	前田みどり、宮本亨、高橋雄治、茅先秀司、竹内未来、佐藤宏樹、千里今日子、中田健、及川伸	子牛における体表温センサの臨床応用に関する基礎的調査	第159回日本獣医学会	2016.09.07	
6	28	2-(2)	農研機構 動物衛生研究部門	宮本亨、高橋雄治	無線体表温センサによる子牛の発熱性疾患早期発見技術の開発	平成28年度農研機構動物衛生研究部門北海道研究拠点集談会	2016.12.06	

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	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
9	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)
10	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	27	1, 2, 3	農研機構 動物衛生研究部門	新井鐘蔵、吉岡耕治、宮本 亨	牛監視センサー 発情・疾病を迅速検知	2016.2.26 (日本農業新聞)

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					
---	--	--	--	--	--