

<発表論文等リスト>

構成員	(一財)マイクロマシンセンター
研究実施責任者名	武田宗久((一財)マイクロマシンセンター MEMSシステム開発センター)

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								

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	26	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	武田 宗久	SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)「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」	産業技術総合研究所・福岡県農林試・家畜保健衛生所との情報交換会	2014.12.16
2	27	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	武田 宗久	マイクロ・ナノセンサとその応用(関連国プロ:農業SIP)	東京大学精密工学特別講義Ⅲ	2015.6.4
3	27	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	武田 宗久	欧州と豪州の畜産用センサの現状と動向	第4回MEMS協議会・海外調査報告会	2016.1.21
4	28	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	武田 宗久	SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)「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」の概要紹介	福島県家畜人工授精師協会家畜繁殖技術講習会	2016.11.25
5	28	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	武田 宗久	次世代精密家畜個体管理システムの開発の現状と畜産農家の意向について	平成28年度第2回山形県おらだの和牛塾研修会	2017.01.27

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	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	マイクロマシンセンターブログニュース「MEMSの波」 (http://www.nanomicro.biz/mems/cat23792311/index.html)	2014.11.12	ブログ「MEMSの波」に「畜産センサー」カテゴリを設定するとともにプロジェクト概要記事のアップ

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
3	26	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	プロジェクト活動紹介HPの開設 (http://www.mmc.or.jp/research/livestock/)	2015.1.6	プロジェクト活動を紹介するHPの開設
4	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
5	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)
6	27	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	ナノ・マイクロビジネス展2015	2015.4.22-4	プロジェクト活動の概要をポスター展示
7	27	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	プロジェクト活動紹介HPの更新 (http://www.mmc.or.jp/research/livestock/)	2015.4.24	ナノ・マイクロビジネス展のポスターをHPで公開
8	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)
9	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)
10	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
11	27	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	マイクロマシンセンターブログニュース「MEMSの波」 (http://www.nanomicro.biz/mems/cat23792311/index.html)	2015.12.18	ブログ「MEMSの波」に「海外出張報告(オーストラリアにおける畜産センシングの調査)」の記事アップ
12	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
13	28	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	畜産センサコンソーシアムのHPを開設 http://www.sip-lws.org/	2016.4.1	畜産センサコンソーシアムのHPを開設し、プロジェクトの成果を広報
14	28	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	マイクロマシンセンターブログニュース「MEMSの波」および畜産センサブログ (http://www.nanomicro.biz/mems/2016/08/precision-dairy.htm http://blog.sip-lws.org/)	2015.8.5	ブログ「MEMSの波」及び畜産センサブログに「Precision Dairy Farming関連国際会議参加報告」の記事アップ
15	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
16	28	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	MEMSセンシング&ネットワークシステム展2016	2016.9.14-9.16	プロジェクト活動の概要をポスター展示
17	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)
18	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
19	28	3-(1)	(一財)マイクロマシンセンター	(一財)マイクロマシンセンター	マイクロマシンセンターブログニュース「MEMSの波」および畜産センサブログ (http://www.nanomicro.biz/mems/2016/08/precision-dairy.htm http://blog.sip-lws.org/)	2017.02.23	ブログ「MEMSの波」及び畜産センサブログに「内閣府SIP戦略的イノベーション創造プログラム(次世代農林水産業創造技術)」「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年度研究推進会議開催」の記事アップ

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						