7. 歯学部

Ι	歯学部の研究	目的と特	寺徴	•	•	•	•	•	•	7 - 2
Π	分析項目ごと	の水準の	り判断	•	•	•	•	•	•	7 - 3
	分析項目I	研究活動	動の状況	卍	•	•	•	•	•	7 - 3
	分析項目Ⅱ	研究成界	果の状況	卍	•	•	•	•	•	7 - 7
III	質の向上度の	判断		•	•	•	•	•	•	7 - 9

Ⅰ 歯学部の研究目的と特徴

- 1 歯学部の研究は、大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻を主担当とする教員、歯 学部口腔生命福祉学科を主担当とする教員、医歯学総合病院歯科系ならびに超域研究機 構に所属する教員が担当している。
- 2 本学部では、歯学を、口腔機能を中核に大きな広がりを持つ「口腔生命科学」として 捉え、教育・研究・臨床を一体的に推進し、口腔科学・歯科口腔保健に関する研究に取 り組んでいる。特に、口腔の健康とは「食べる」、「飲み込む」、「話す」、「表情を作る」 などの「人間として生きていくために必要な機能の回復・維持にある」という認識のも と、研究を行っている。
- 3 新潟大学は中期目標において、「学内外の研究者と連携を図りながら、基礎研究・応用研究を問わず、特色ある研究、世界に卓越した先端研究、社会適用性の高い研究、長期的視野に立つ価値ある研究、本学の地域性に立脚した研究を推進する。また、確立された分野において高い水準を保つ研究を推進するとともに、新しい研究分野を体系的に開拓する方向性を重視する」こと、「研究成果を組織効果的に社会に還元し、地域社会の活性化や国際社会の均衡ある発展に貢献する」ことをあげている。この全学的目標の下、歯学部では、① 摂食嚥下機構とその障害に関する口腔形態・機能・治療法の研究、② 口腔機能の維持・回復に向けた顎顔面・口腔の常態、病態及び再建に関する研究、③ 先端歯科医療に結びつく探索型研究の推進を研究目標としている。
- 4 研究の特徴として、① 摂食嚥下機構とその障害に関する口腔形態・機能・治療法の研究では、形態学的、機能学的アプローチの基礎的研究に加え、高齢者における口腔介護、リハビリテーションに関する基礎・臨床研究、また、地場産業と連携した高齢者用・介護用食品の開発およびこれを用いた社会連携研究がある。② 口腔機能の維持・回復に向けた顎顔面・口腔の常態、病態及び再建に関する研究では、硬組織・歯周組織再建・顎変形症・組織再生のための細胞生物学的基礎研究・臨床応用研究に加え、歯の移植に伴う先端的歯内療法の基礎・臨床研究がある。③ 先端歯科医療に結びつく探索型研究では、JST の支援による口腔組織再生を目指した組織工学的研究、先端歯科材料に対する基礎・臨床研究がある。さらに、歯学部設立以来展開している地域・国際口腔保健プロモーション研究がある。これらの研究成果は国内外の学会で発表され、また国際英文誌に掲載されるとともに、ブックレット新潟大学を発行し、研究成果の公開、社会への還元が行われている。また、コア・ステーション「地域連携フードサイエンス・センター」、「国際口腔保健教育研究センター」を設置し、学際的研究が行われている。

[想定する関係者とその期待]

口腔機能の回復・維持・再建は QOL の維持・向上に不可欠であり,国民・人類は歯学研 究成果が社会に還元されることを期待していると考える。また,世界の歯学研究者に向け て優れた研究成果を発信することにより,歯学研究のさらなる発展に寄与することが期待 されている。

Ⅱ 分析項目ごとの水準の判断

分析項目 I 研究活動の状況

(1) 観点ごとの分析

観点 研究活動の実施状況

(観点に係る状況)

平成 20 年 3 月 31 日現在, 歯学部を担当する教員は, 資料 1 に示すとおり計 139 名である。

資料1 歯学部担当教員数(現員)

	教授	准教授	講師	助 教	計
口腔生命科学専攻教員	16	19	0	42	77
口腔生命福祉学科教員	6	6	0	3	15
病院歯科系教員	1	3	13	27	44
超域研究機構教員	1	1	0	1	3
小計	24	29	13	73	139

歯学部では基礎歯学研究,臨床歯学研究,社会歯学研究に加え,地元地場産業との食品 開発に代表される共同研究(資料2),地元自治体との地域歯科・口腔保健に関する研究, 国際口腔保健に関する研究を進めている。教育研究分野独自の研究に加え,本学では学部・ 研究科の枠を超えた卓越した研究拠点の形成を目指したコア・ステーションが設置されて おり,歯学部の教員は新潟県の主要産業である食品産業の発展に貢献し,食品の開発,研 究技術者の育成,基礎研究推進とその実用化を目指す「地域連携フードサイエンス・セン ター」(平成17年度設置)に参加し、学内の他分野の教員と研究活動を行っている。また、 「国際口腔保健教育研究センター」(平成19年度設置)を設立し、WHO(世界保健機関)の 協力センターとして、多面的な教育研究を遂行している。これらの研究情報発信のため、 歯学部担当教員の各年度の研究業績の一覧は毎年新潟歯学会雑誌(ホームページに掲載) に掲載している。さらに、本学では先端研究分野における横断型の研究体制を構築するこ とにより、新しい分野を開拓し、現代的課題に関する社会的要請に応えるため、本学の研 究教育体制の高度化を図ることを目的とした超域研究機構を設置しており、歯学部では2 件のプロジェクトを立ち上げている(資料3)。

資料2 共同研究の実施状況

* 摂食嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか。 ワエルテック株式会社 * 「ソント食」の咀嚼・嚥下特性の研究 ウエルテック株式会社 市 ウエルテック株式会社 市 ウエルテック株式会社 市 ウェルテック株式会社 中 市 市 大田方フィマ株式会社 中 市 市 米摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ・酸下島腰着有向け米裏の開発 毎日製菓株式会社 日医生命科学に関連する生理話セペブチドに関する研究 第・ガリカフーマ株式会社 増体炎症性菌周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社 慢性炎症性菌周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社 愛生炎症性菌原炎患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社 やソンズイカル株式会社 サンズディカル株式会社 使生炎症性菌原炎患おけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社 ウンスディクル株式会社 サンズディカル株式会社 使生炎症性管理炎症やる部用を見るの開発 キリンビール株式会社 市 大豆腐肉の使用の解明 モノンビール株式会社 水 株式会社管変に開発 キリンビール株式会社 水 株式会社の時に、 キリンビール株式会社 水 たい株式会社の市 アスレオール・株式会社 水 株式会社の時気 アスレオールーレ株式会社 水 株式会社の研究開発 ホガリカンーズメズ会社 市 アンメガラークーレ株式会社 アスレジークル株式会社	貝科	2 共向研究の美施认流	<u>I</u>
*研究・極下障違者向け来変の開発 色田菜株式会社 マブタイドの味覚診病作用に関する生理学的研究 随和免費工業株式会社 面影用生の安用化に関する研究(第二期) 株式会社日立メディン技術研究 **1/加工名利用した高寿命・超機能型菌科用インブラントや薬菌等 現態形料工業株式会社 の開発(都市エリア産ゲ官連携促進事業(2件分)) 現態者「素株式会社 日6 Fによる復居組織再生研究 卵業本部研究的門営由医薬研究 * 祝女熊下協士会復居組織再生研究 卵業本部研究的門営由医薬研究 * 祝女熊下協士会復居組織再生研究 卵業本部研究的門営由医薬研究 * 「クレーンなの可能なの理解を アレーンマンマレ株式会社 * 「クレーンなの研究開発 アレーンマンマレス株式会社 * 「クレーンなの研究開発 ウェルケック株式会社 * 「ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究 株式会社 クシュー * 「日をによる復居組織再生研究(総約) の単素大会社 「日を下による復居組織再生研究(総約) の単素大会社会社 「日空生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究 カリンビール株式会社 * 祝女・鹿芋肉糖が高田に関する生理活性ペブチャに開する研究 クェルファーマ株式会社 「日を」たる復居組織再生研究(総約) の単素大式会社 「日を」たる復居組織市生研究(総約) の単素大式会社 「日を」たる復居電組織再生研究(総約) のシングラーマ株式会社 「日を」たる復居電組織市生研究(総約) のシングラック株式会社 「日を」なる復居 の一本研究会社 第一本大式会社 「日本」なる の単素 の一本式式会社 「日を」なる の単素 の一本式会社 「日本」なる の単素 <		プロジェクト名	相手先
		*摂食・嚥下困難者向け米萆の開発	 备田製萆株式会社
中止 単振気会性目空メディン技術研究 第・ノ加工を利用した高寿命・超機能型値科用インブラントや義信等 構想医科工業状式会社 第(前) 第市ノ加工を利用した高寿命・超機能型値科用インブラントや義信等 「G 師ごと丁ご幸学官進携促進事業(2件分)) 東柏洋行株式会社 日G Fによる値周組織再生研究 一変ウェルファック株式会社 11 第日下による値周組織再生研究 一変大クシック株式会社 2 第日子にしる値周組織再生研究 一変大クテック様式会社 12 第日子にしょの研究開発 第二クシーンノーマ本株式会社 17 第月実行して一た株式会社 第一ウンレリーファーマ株式会社 18 ロ壁生の科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究 第一ウンレラーファーマ株式会社 17 *摂食・應下機能設備におおしたご交差強化食品の研究開発 ホリカフース株式会社 17 *摂食・糖下機能力はなたられたたごを差強化食品の研究開発 ホリカフーマ本株式会社 17 *摂食「生商業式会社のおしたご交差強化食品の研究開発 ホリカフーマ本株式会社 18 日をによる値周組織理生研究(継続) 一量要なた会社に製造 19 *素生産の機能性研究に設するの開発 キリカビール株式会社医薬 19 *素生産の機能性研究に設するの開発 第リンビールキホ会会社医薬 18 # センジン系は読むがるの開発 キリンビールなた会社医薬 19 *素素の機能で開設を急気の可なの研究用 モンボディン会社 第本生産業 生活 ビールキャン会社 第個組織理生研究 「能能 ビールキャン会社 11 「日を加たたると			
(本) *ナノ加工を利用した高寿金・超機能型歯科用インブラントや義富等 瑞穂医科工業成式会社 (4) *ナノ加工を利用した高寿金・超機能型歯科用インブラントや義富等 瑞穂医科工業成会社 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (4) (5) (4) (4) (6) (4) (4) <			
10 年 回開苑(都市エリア産学官連携促進事業(2件分)) 更伸挥行株式会社 日GFによる歯周組織再生研究 三菱ウェルフアーマ株式会社 相GFによる歯周組織再生研究 一菜洋クリエート株式会社 線盤面的変加一般な会社 東洋クリエート株式会社 (福温初)使用が口腔充場の治療・予防にどのような効果を及ぼすか ウエルアック株式会社 歯肉用美白クリームの研究開発 ウエルアック株式会社 (日間午に気雪面は振車生の発気) 第一サントリーファーマ株式会社 (日日下による歯原間線再生研究) 第一サントリーファーマ本式会社 (日日下による歯原間線再生研究) 第一サントリーファーマ本式会社 (日日下による歯原間線再生研究) 第二サントリーマアーマーマス会社 (日日下による歯原間線再生研究) 第二サントリーマアーマーマス会社 (日日下になる歯原間線市に登売した) 第二サントリーマアーマーズ会社 (日日下によるも面の用気) 第二サントリーマーズ (日日下になるもの用気) 第二サントー (日日下になるした) 第二サントーンへの研究用 (日日下になるした) 第二サントー (日日下になるした) 第二サントー (日日日本日子になった) 第二サントー 第二サン			
T 三素ウェルファーマ株式会社 HGFによる面周組織町生研究 三素ウェルファーマ株式会社 # 擬食蠣下障害食品の開発 東洋クリニート板式会社 #「フト食」の唱等・嚥下物性の研究 株式会社タケショー 市の用美白クリームの研究開発 翌松堂梨葉床式会社 #「フト食」の唱等・嚥下物性の研究 ホス会社タケショー 市成日本の研究開発 翌松堂梨葉床式会社 #「女子ト食」の唱響・嚥下物性の研究 ホス会社タケショー 市水ス会社 第一マントリーファーマ株式会社 #友食・嚥下酸腫者向け米菓の開発 毎日製葉株式会社 # * 技食・嚥下酸腫者向け米菓の開発 毎日製葉株式会社 使性炎症性菌原素出ぶけるNKT細胞の酸淀解析 キリンビール株式会社医薬力 * #友食・嚥下障害を含品の開発 毎日製葉株式会社 * #生素の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎日製葉株式会社 * #生素の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎日製葉株式会社 * #生素の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎日製葉株式会社 * #型の使用が目腔を撮の活売用に関する基準値・協定的協定部で第一部にび幅床的研究 第 10 Pレール株式会社 * #和台の口がしたの加索健能な用して関する基準値・「ないたの正開する基準値・協定の研究開発 * サンメディカル株式会社 * #相句の使用が目腔を撮の治癒・下防にどのような効果を及ぼすか(維 ウェルテックな式会社 * #和日の口の一ムの研究開発 #ボクリンニール株式会社 * #相句の使用が目腔を撮空部を定用に関する基準値・「たい口」 * サンズディカル株式会社 * #和白の方面に留た着い声がに関する基準値にを料 * サンディクリーン株式会社 * #和台湾の使用が目腔を撮空部を定用に使用を使用した * アスピオファーマ株式会社 * #和台湾の使用が目腔を撮の前着、* 声防でしたのディンボス調査			
単純素、高研売調整面目を実施す。 * 摂食販下除害食品の開発 車洋谷 リェート株式会社 * 「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の耐充 単式会社グショー * 「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の耐充 サスルテック株式会社 * 「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の耐充 サステック株式会社 * 「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の耐充 サステック株式会社 * 「ア 菌肉用美白クリームの研究開発 ウェルテラック株式会社 * 肥食、嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 第レテックママ株式会社 * 提供食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 キリフレーママ株式会社 * 提生炎・嚥下困難者向け米菓の開発 自要某株式会社 * 要素の機能性研究と高齢者用食品の開発 年間要定株式会社 * 要素の機能性研究と高齢者用食品の開発 キリンビール株式会社医薬力ン * 米素の機能性研究と高齢者用食品の開発 第日要求株式会社 * *素面の感面目のivivo 作用の都明 三妻株式会社 * *素の酸能性強化気と高齢者用食品の開発 第日要求株式会社 * *素の酸化物完と取りーラーに関する理工学・生物学および臨床的研 ヤンビール株式会社医薬ン * 使性炎症性直向成患におけるNKT細胞の酸能解析(健純) キリンビール株式会社 * 「酸白肉実体式会社」の下少・クラックに関する運工学・生物学および臨床的研 ヤンメディカル株式会社 * 個人間の使用が応用に関する基礎的・臨床的研 * アンビール株式会社 * 個人のしたの研究開発(継続) 第本の力・マル株式会社 * 市肉用気気(# # * * * * * * * * * * * * * * * * * *	牛		
*摂食蠣下障害食品の開整 東洋クリエート株式会社 保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか ウエルテック株式会社 *「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の研究 ウエルテック株式会社 市 ウエルテック体式会社 市 ウエルテック体式会社 中 市 市 日腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究 第長倉・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 キリンビーフマーマ株式会社 17 *摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 第長倉・嚥下風運する山け米菜の開発 キリンビールマスマーマ株式会社 16 Fによる歯周組織再生研究(継続) 三要なルファーマ株式会社 増佐炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬力ン 第見骨吸取抑制剤のin vivo 作用の解明 三共株式会社 *米菜の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎日製菓株式会社 使化炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬力ン ジンズイカル株式会社 セリンビール株式会社医薬力ン ダ北管空双抑制剤のin vivo 作用の解明 モメ株式会社 (作編和の使用が空空っに関する研究) 東洋クリエート株式会社 (市科用CAD/CAMの歯科応用に関する基準ので開たの研究開発 東洋クリエート株式会社 (市科用CAD/CAMの歯科応用に関する基準合い 電板の ウェルテック体式会社 (日 市 アメビクッーマベ株式会社 (日 市 市 (日 市 市 (日 市 市 第 市 市 </td <td></td> <td>日GFによる歯周組織再生研究</td> <td>創薬本部研究部門蛋白医薬研究所</td>		日GFによる歯周組織再生研究	創薬本部研究部門蛋白医薬研究所
*「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の研究 株式会社タケショー 市内用美白クリームの研究開発 ウエルテック株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究 第一サントリーファーマ株式会社 17 *摂食・嚥下隔運者向け米菓の開発 ホリカフーズ株式会社 日腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究 第一サントリーファーマ株式会社 16 FE よる歯周組織再生研究(継続) 日夏柴株式会社 日6 FE よる歯周組織再生研究(継続) 三菱ウェルファーマ株式会社 増化交応性商周支患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社 *素要の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎日製菓株式会社 *素素の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎日製菓株式会社 増性支症性菌周支払におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社 デ業実習用顎蹠両部超音波診断ファントムの開発 第レビール株式会社 水積金販売店営食品の開発 キンビール株式会社 デ生実習用顎蹠面部超音波診断ファントムの開発 東洋クリエート株式会社 水積金販売店営食品の開発 東洋クリエート株式会社 市村用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・施尿が研究 SIRONA Dental Systems デ生実習用顎蹠面部超音波診断ファントムの開発 東洋クリエート株式会社 市利用名の使用が廃止空気のの使用が完全したり、ための研究開発 東洋クリエート株式会社 市内用とロクリームの研究開発 「酸化の空型集化気会社 日腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(舗施) アスビオフルペポス会社 素劇量な近したしたと見を運活性ペブチドに関する研究(舗施) アスビオフルペポス会社 セシジス発行のル体式会社 生 本部電話な別レレーナーに関する研究(舗施) アスビオフルペポス会社 生体和離		*摂食嚥下障害食品の開発	東洋クリエート株式会社
平 前内用美白クリームの研究開発 ウエルテック株式会社 翠松堂要ク快式会社 ロ腔生給科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究 第一サントリーファーマ株式会社 *摂食・嚥下陽離店に対応した菜養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 *摂食・嚥下陽離店に対応した菜養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 *摂食・嚥下陽離店前び未裏の開発 亀田頸葉株式会社 旧GFによる歯周組織再生研究(継続) 二差ウェルファーマ株式会社 健生炎症性菌類失患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 夢想常要な助削のin vive 作用の解明 三比株式会社 #米菜の機能性研究と高齢者用食品の開発 亀田要葉株式会社 *米菜の機能性研究と高齢者用食品の開発 キリンビール株式会社医薬カン ウジス発音を広用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 ケリンビール株式会社医薬カン *生業型用顎筋面部超音波動所ファントムの開発 株式会社協加医科器械 *学生変習用顎筋面部超音波動所ファントムの開発 東洋クリエート株式会社 *生業和常庭に皆に以たした実養強化食品の研究 ケスルテック株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーや株式会社 *素食事育食品の開発 東洋クリコート株式会社 *素し肉子レームの研究開発(継続) アスピオファーや株式会社 中生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーや株式会社 市 ウエルテック株式会社 ウエルテック(株式会社 市 市内用美白のマーントオークロデナラインの開発(継続) アスピオーレージーン株式会社 *表食事なが定したる生態でもくないたちくがたいたろい方の市場に アスピオファーマルオー *素食事ながたと見たのでの開発 「おしたろいたいたち 市用また合和学に関する生活性ペブチドに関する研究(継続) <td>ľ</td> <td>保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか</td> <td>ウエルテック株式会社</td>	ľ	保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか	ウエルテック株式会社
平 回附角表目29 - ムの研究開発 型松空製業株式会社 1 2 2 第一サントリーフファーマ株式会社 1 * 耗養・嚥下限難者向け米菜の開発 第 リカフーズ株式会社 1 * 耗養・嚥下限難者向け米菜の開発 集田製業株式会社 1 * 花養・嚥下限難者向け米菜の開発 集田製業株式会社 1 * 花養・嚥下限難者向け米菜の開発 集田製業株式会社 1 * 花養・嚥下限難者向け米菜の開発 集レマーマ株式会社 1 * 花養・嚥下限難者向け米菜の開発 集田製業株式会社 1 * 花養・嚥下限難者向け米菜の開発 集田製業株式会社 1 * 本菜の繊維性研究と高齢者用食品の開発 集田製業本部研究部門蛋白医素水式会社 1 * 米菜の繊維性研究と高齢者用食品の開発 集田製業本部研究部門電白医薬のシンジス保管充住画家生まれると、 1 * 大養の繊維性研究と高齢者用食品の開発 キリンビール株式会社 (基本人会社) 1 * 米菜の繊維性研究と高齢者用な品の開発 キリンビール株式会社 2 レジン系保管充填るの開発 東洋クリエート株式会社 2 * 花袋電工会社 アンドールボ式会社 2 * 花餐車本の使用が口腔電売会の開発 東洋クリエート株式会社 2 * 花倉地育支査の開た 東洋クリーンート株式会社 2 * 花倉地育者の使用の使用の目がっしたるした学校に関連 アスピクランート株式会社 2 * 花倉地業市がまたるしたな美術を見るの研究開発 ボビクシンクリカンの株式会社 1 * 二		*「ソフト食」の咀嚼・嚥下特性の研究	株式会社タケショー
平 率を空襲楽株へ会社 17 *摂食・嚥下爆能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 年 *摂食・嚥下爆離官の汀米葉の開発 毎日顆葉株式会社 中 *長食・嚥下風難者向汀米葉の開発 毎日顆葉株式会社 日GFによる歯周組織再生研究(継続) 二差ウェルファーマ株式会社 増生炎症性歯周炎患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 事規帯吸取抑制剤のin vivo 作用の解明 三共株式会社 *米葉の機能信が見たおけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 事業費の機能性的見え患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン *米素の機能信が見たの1nkmを引きないないたする キリンビール株式会社 *米素の機能信が見たのフレムの開発 キリンビール株式会社医薬カン *生業207歳前面部超音波が断ファレムの開発 キリンビール株式会社 *生業207歳前面部超音波が断ファレムの開発 株式会社直転系報検 *生業2017%近面面部超音波が断ファレムの開発 株式会社国医科学(加速大会社 *生業2017%近面面部超音波が下クレムの開発 株式会社 *生株式会社 ウェルテック株式会社 (株 ウェルテック株式会社 18 ウェルテック株式会社 *表面報学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーや株式会社 18 ウェルテックレスの研究開発 株式会社 第 *長を、嚥下障能障害に対応した学業強化食品の研究開発 カリカフーズ株式会社 生体報識障害に対応した学 デレンディアレマチャンクロデリタイクロデリティー・ * 素量素量が成したたたき、 アスピオファーマ株式会社 生体和調査の項目のテレールセラミック修在ののでの間を	Ī		ウエルテック株式会社
17 * 摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 * 摂食・嚥下困難者向け米菓の開発 亀田製菓株式会社 日GFによる歯周組織再生研究(継続) 一部東本部研究部門蛋白医薬研究 優性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 新規骨吸収抑制剤のin vivo 作用の解明 三块株式会社 * 米菜の機能性研究と高齢者用食品の開発 亀田製菓株式会社 慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 少ジンテル構着充実におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 少ジンテル構着充実の開発 亀田製菓株式会社 増料用CAD/CAMの歯科応用に関する建工学・生物学および臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎鎖面部超音波診断ファントムの開発 株式会社範囲を掲載 * 採食・嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 増利用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎鎖面面部超音波診断ファントムの開発 東洋クリエート株式会社 増肉用の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(縦) ウェルテック株式会社 増加用のなの研究開発(継続) ウェルテック株式会社 増肉用を向行い回聴乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(縦) アスビオファーマ株式会社 糖焼・糖下酸害食品の可定く着したデザーの研究開発 ボリカフーズ株式会社 糖焼・糖下酸素を加加剤剤の ロッレマクトを支持したデレンプチャーズランマス調査 生物学に関連する生理活性ペブチドに関する研究側の エリカフーマルオマー * 煮食・糖下酸素を加入たたたきた実の使きの関係 年間要様式会社 「酸生の和学がのた着の方の可定の解判のの エリカフーマルオマー * 浅食 地帯 空気のとした者であり、の間なの回転での研究	平	圏肉用美日クリームの研究開発	翠松堂製薬株式会社
年 本展食・聴下風難者向け未業の開発 年日の1000000000000000000000000000000000000	成	口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究	第一サントリーファーマ株式会社
・ 「「」」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」」 IGFによる歯周組織再生研究(継続) 三菜ヴェルファーマ株式会社 創業本部研究部門蛋白医薬研究 慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬力ン 新規骨吸取抑制剤のin vive 作用の解明 三共株式会社 *米薬の機能性研究と高齢者用食品の開発 亀田製薬株式会社 慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析(継続) キリンビール株式会社医薬力ン レジン系報管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 5 I RONA Dental Systems 学生実習用顎鎖面部超音波診断ファントムの開発 株式会社通山医科器械 (福利用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 5 I RONA Dental Systems 学生実習用顎鎖面部超音波診断ファントムの開発 東洋クリエート株式会社 (福利用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 5 I RONA Dental Systems 学生実習用顎鎖面部超音波診断ファントムの開発 株式会社血に医科器械 (福利用名向使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継 ウェルテック株式会社 (福利用名向使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継 ウェルテック株式会社 (福利用美自クリームの研究開発(総統) アスビオファーマ株式会社 (福利用美自クリームの研究開発(総統) アスビオファーマスに式会社 (福利用素) 10 ウェーブ、デス会社 (日腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオス会社 (福載語対力のX線マイクロアナライザ、「の新し、 アスビオフィーエルオー * 義義音光規算法 第上のマン・デンタル株式会社 (日間壊去れ) アスビオフィーエルオー * 義義諸差者北沢と概、	17	*摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発	ホリカフーズ株式会社
HGFによる歯周剤組織用生動完(継続) 創薬本部研究部門蛋白医薬研究 優性炎症性菌周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン 新規骨吸収抑制剤のinvivo作用の解明 三共株式会社 *米葉の機能性研究と高齢者用食品の開発 毎田製菓株式会社 慢性炎症性菌周疾患におけるNKT細胞の機能解析 キリンビール株式会社医薬カン レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 キリンビール株式会社 費 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 摂食嗎医酸含食品の開発 東洋クリエート株式会社 (保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継) ウエルテック株式会社 (保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継) ウエルテック株式会社 18 第 ウエルテック株式会社 四腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アムビオファーマ株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アムビオファーマ株式会社 事規骨吸収抑制剤のinvivo作用の解明(超域) 三共株式会社 事成計画で成した栄養強化食品の研究開発 亀田製菓株式会社 「腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 事成告報に協定に対応した栄養強化食品の研究 単田製菓株式会社 「腔生命科学に関連する生態活動での関係 塩田製菓株式会社 「空生命科学に関連する生理活性ペプチャンサディン(離校の) アスビオファーマ株式会社 「酸生命科学に関連する生理活性ペプチャンサディン(離校の) アスビオファーマ株式会社 「酸塩な行用したオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 「商齢者施設	年	*摂食・嚥下困難者向け米菓の開発	亀田製菓株式会社
回転 Image		UCEによる毎月知為五七年空(継续)	三菱ウェルファーマ株式会社
新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明 三共株式会社 **米菜の機能性研究と高齢者用食品の開発 亀田製菓株式会社 慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析(継続) キリンビール株式会社医薬カン レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 サンメディカル株式会社 資用几CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発 東洋クリエート株式会社 (株式会社範山医科器械 *業食飯下障害食品の開発 (採型剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(縦 ウェルテック株式会社 (株) ウェレデック株式会社 (株) ウェルテック株式会社 (株) ウェルテック株式会社 (株) ウェルテック株式会社 (株会) ウェレディティーズ株式会社 (株会) アスビオファーマ株式会社 (株) アスビオファーマ株式会社 (株) アスビオファーマ体式会社 (株) アスビオファーマー株式会社 (株) アスビオファーマ体式会社 (株) アスビオファーマ株式会社 (生) (株式会社の研究) (生) (本会社のデモリーラーーレンデンターレン		日GFによる圏向組織冉生研先(継続)	創薬本部研究部門蛋白医薬研究所
*米葉の機能性研究と高齢者用食品の開発 亀田製葉株式会社 慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析(継続) キリンビール株式会社医薬カン レジン系松管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 キリンビール株式会社 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 採食嚏下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 (福岡用美白クリームの研究開発(継続) ウェルテック株式会社 (福岡用美白クリームの研究開発(継続) ウェルテック株式会社 * 採食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ガリカフーズ株式会社 * 採食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 * 採食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 エリカフーズ株式会社 * 装歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 三共株式会社 * 株式会社食用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 *ロ製菓株式会社 * 素歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 毎田製菓株式会社 * 素歯装着状況と摂食可能な米菓のできの関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 * 素歯装着状況と摂食可能な米菓のできの関係 毎日製菓株式会社 * 装歯装着状況と摂食可能な米菓のできの関係 中国製菓株式会社 * 素歯装着状況と摂食可能な米菓のではのプチングに関する研究の #レジンズイカル株式会社 * 調算部エニー用ファントムの開発 株式会社のレンスク * 米食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 # * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 第国会社の学園 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 第国会社の学園 第高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌		慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析	キリンビール株式会社医薬カンパニー
慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析(継続) キリンビール株式会社医薬カン レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 サンメディカル株式会社 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 **摂食嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 (採温剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(縦 ウェルテック株式会社 (採血剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(縦 ウェルテック株式会社 (協用美自クリームの研究開発(継続) アエビオファーマ株式会社 (株式) ウェルテック株式会社 (ないテック株式会社) ウェルテック株式会社 (ないテック株式会社) ウェルテック株式会社 (ないテック) (株式会社) (ないテック) (本式会社) (ないテック株式会社) アエビオファーマ株式会社 (ないテック) (株式会社) (本組裁切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 域大同) エリカマーズ株式会社 (単数素者状況と摂食可能な米薬の砂さの関係 (年 組製菓株式会社) (単数室装着状況と摂食可能な米薬の砂さの関係 (年 組製菓株式会社) (単な会れ同シーラーに関する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社) (ジンズ系根管充填用シーラーに関する生理活をパブチドに関する研究の(縦統) アスビオファーマ株式会社) (単数 (継続約) アスビオファーマ株式会社) (単なん 新谷を填用シーラーに関する生理活性ペブチドに関する研究の(縦統) アスビオントを用いたオールセラミック修復物の辺線封鎖性について、サイフレン・デンタル株式会社 (単す) * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用の解究(継続) </td <td></td> <td>新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明</td> <td>三共株式会社</td>		新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明	三共株式会社
平 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 サンメディカル株式会社 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 SIRONA Dental Systems 学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発 株式会社鐘加医科器械 *摂食嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(縦 ウエルテック株式会社 総) ウェルテック株式会社 (編線) ウェルテック株式会社 一腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 *摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 新見骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明(超域) 三共株式会社 生体組織切片の X線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 株式会社新潟ティーエルオー 壊麦間 室装装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 水気合 セメシトを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サンメディカル株式会社 客種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 第載者を放散入所者を対象とした新しいタイブのちブラシの使用効果 有限会社四季園 * 満食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社のレマラボ * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイブの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいた用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイブのちブラシの使用効果 有限会社四季園 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイブのちブラシンの使用効素の 第北京子を対応した利参数の * 高齢者を加設入の者を対象とした新		*米菓の機能性研究と高齢者用食品の開発	亀田製菓株式会社
究 サンメティカル株式会社 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究 \$IRONA Dental Systems 学生実習用頻鎖面部超音波診断ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 摂食嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 (保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継 ウエルテック株式会社 (協) ウエルテック株式会社 (国際生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 (取得吸収抑制剤のin vivo作用の解明(超坡) 三共株式会社 (生体組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 坡共同) 株式会社新潟ティーエルオー *義貴装着状況と摂食可能な米菓の硬きの関係 毎田製菓株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 (総約) 三共株式会社 * 素貴装着状況と摂食可能な米菓の硬きの関係 毎田製菓株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 * 素貴装着状況と摂食可能な米菓の硬きの関係 毎日製菓株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(総統) アスピオファーマ株式会社 * 素貴装着状況と摂食可能な米菓の硬きの関係 毎日製菓株式会社 ロ腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究の(総統) アスピオファーマ株式会社 * 素貴素音装着状況と見食可能な米菓の硬きの関係 毎日製菓株式会社 * 「「「」」」」 * 素貴素音楽部になったオールセラミック修復物の辺線封集団について サイブロン・デンタル株式会社 * 「「」」」 * 「「」」」 * 「」」」 * 「「」」」 * 「」」」 * 「」」」 * 「」」」 * 「」」」		慢性炎症性歯周疾患におけるNKT細胞の機能解析(継続)	キリンビール株式会社医薬カンパニー
平 学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 **摂食嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継 ウエルテック株式会社 (報) ウエルテック株式会社 (市) ウエルテック株式会社 (市) ウエルテック株式会社 (市) ウエルテック株式会社 (市) アスピオファーマ株式会社 (市) アスピオファーマ株式会社 (市) アスピオファーマ株式会社 *規骨吸収抑制剤のinvivo作用の解明(超域) 三共株式会社 *我食事装着状況と摂食可能な米葉の硬さの関係 亀田製菓株式会社 (本組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 株式会社新潟ティーエルオー *素菌装着状況と摂食可能な米葉の硬さの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペブチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 *本式会社鏡山医科器械 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究 *株式会社鏡山医科器械 * 採食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 *株式会社追旋山医科器械 * 採食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 *株式会社 * 素高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 * 本高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 第3県口や送付、ディッシュ・エン * 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発 第2日本公式の支援令の受い、ディッシュ・エン ※ 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 第3県工業技術総合研究所 <t< td=""><td></td><td></td><td>サンメディカル株式会社</td></t<>			サンメディカル株式会社
平 *摂食嚥下障害食品の開発 東洋クリエート株式会社 保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(継 ウエルテック株式会社 増肉用美白クリームの研究開発(継続) ウエルテック株式会社 運た堂製薬株式会社 型松堂製薬株式会社 可腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 *摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 新規骨吸収抑制剤のinvivo作用の解明(超域) 三共株式会社 生体組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 株式会社新潟ティーエルオー 壊菌装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 ジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研 究(継続) アスビオファーマ株式会社 *養種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 療種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 項類部エコー用ファントムの開発 株式会社の単器械 *摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社の手器械 *素高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季闘 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 新潟県工業技術総合研究所 #ジネ高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 数立行政法人科学技術振興機構 *高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 グパマシュ・エン・ン * 二、市生医療普及のためのためのな好優美システムの開 第ショクシュ・エン・ン * 二、市生医療普及のためのためのためのためのためのな好優美システムの開 第システィパン・ディッシュ・エン・ン		歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究	S I RONA Dental Systems K.K.
成 保湿剤の使用が口腔乾燥の治療・予防にどのような効果を及ぼすか(維 ウエルテック株式会社 縮 第 ウエルテック株式会社 ウエルテック株式会社 歯肉用美白クリームの研究開発(継続) ウエルテック株式会社 四腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 新規骨吸収抑制剤のin vivo 作用の解明(超域) 三共株式会社 生体組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 株式会社新潟ティーエルオー *義歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスピオファーマ株式会社 *表歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 *表歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 単田製菓株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) アスピオファーマ株式会社 *経続) アスピオファーマ株式会社 *養歯支着た填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) サンメディカル株式会社 *経行 *病動者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 サンメディカル株式会社 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 4根会社回季園 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 第国会社四季園 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 S I RONA Dental Systems ※高齢化社会に適した再生医療普及のための定体結査システムの 第潟県でパン・ティッシュ・エン	[学生実習用顎顔面部超音波診断ファントムの開発	株式会社鏡山医科器械
18 統) ウエルテック株式会社 (第内用美白クリームの研究開発(継続) ウエルテック株式会社 (第肉用美白クリームの研究開発(継続) アスピオファーマ株式会社 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (1) (1) (2) (1) (1) (2) (2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	平	*摂食嚥下障害食品の開発	東洋クリエート株式会社
歯肉用美白クリームの研究開発(継続) 型松堂製薬株式会社 □腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 *摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明(超域) 三共株式会社 生体組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地域共同) 株式会社新潟ティーエルオー *義歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) アスビオファーマ株式会社 「頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社範山医科器械 *摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社コラボ ホリカフーズ株式会社 9 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 *商齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 新潟県工業技術総合研究所 # 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 ※高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 知立行政法人科学技術振興機構			ウエルテック株式会社
*摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発 ホリカフーズ株式会社 新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明(超域) 三共株式会社 生体組織切片の X線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 域共同) 株式会社新潟ティーエルオー *義歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) アスビオファーマ株式会社 各種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 項頸部エコー用ファントムの開発 株式会社クレスク 株式会社・ロラボ ホリカフーズ株式会社 項頭部エコー用ファントムの開発 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のとスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社のとスク 株式会社のレスク 株式会社のレスク 株式会社の大会社 第商齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 第3県工業技術総合研究所 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 独立行政法人科学技術振興機構 ※高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 独立行政法人科学技術振興機構 第3県工業技術総合研究所 メング ング 次 ング ング	年	歯肉用美白クリームの研究開発 (継続)	
新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明(超域) 三共株式会社 生体組織切片の X線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 域共同) 株式会社新潟ティーエルオー *義歯装着状況と摂食可能な米菓の硬きの関係 亀田製菓株式会社 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研 究(継続) サンメディカル株式会社 各種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社のレスク * 摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社ロラボ ホリカフーズ株式会社 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems ※高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 発 ペンタックス株式会社		口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続)	アスビオファーマ株式会社
生体組織切片のX線マイクロアナライザー分析の市場ニーズ調査(地 域共同)株式会社新潟ティーエルオー*義菌装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係亀田製菓株式会社口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続)アスビオファーマ株式会社レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続)サンメディカル株式会社客種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性についてサイブロン・デンタル株式会社頭頸部エコー用ファントムの開発株式会社鏡山医科器械*摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究株式会社ロレスク**高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果有限会社四季園事科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続)SIRONA Dental Systems※高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開独立行政法人科学技術振興機構新潟県工業技術総合研究所株ジャパン・ティッシュ・エン・ング ペンタックス株式会社	ľ	*摂食・嚥下機能障害に対応した栄養強化食品の研究開発	ホリカフーズ株式会社
域共同) 株式会社新潟ディーエルオー *義菌装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係 亀田製菓株式会社 □腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) サンメディカル株式会社 客種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社ロラボ ボリカフーズ株式会社 ホリカフーズ株式会社 第 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯和用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems 発 *高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 ㈱ジャパン・ティッシュ・エン・ン ング ペンタックス株式会社		新規骨吸収抑制剤の in vivo 作用の解明(超域)	三共株式会社
口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続) アスビオファーマ株式会社 レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) サンメディカル株式会社 各種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社コラボ ボリカフーズ株式会社 カフーズ株式会社 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 新潟県工業技術総合研究所 * 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発 独立行政法人科学技術振興機構 ※ 市船に社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開			株式会社新潟ティーエルオー
レジン系根管充填用シーラーに関する理工学・生物学および臨床的研究(継続) サンメディカル株式会社 各種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社コラボ ボリカフーズ株式会社 ホリカフーズ株式会社 * 高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems ※高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 棚ジャパン・ティッシュ・エンマング ング ペンタックス株式会社		*義歯装着状況と摂食可能な米菓の硬さの関係	亀田製菓株式会社
空(継続) サンメティカル株式会社 各種セメントを用いたオールセラミック修復物の辺縁封鎖性について サイブロン・デンタル株式会社 頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 * 摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社コラボ 成 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems ※高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発 搬ジャパン・ティッシュ・エンマング 発 ング	Ī	口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究(継続)	アスビオファーマ株式会社
頭頸部エコー用ファントムの開発 株式会社鏡山医科器械 平 株式会社・ レスク 水 株式会社・ レスク が			サンメディカル株式会社
平 *摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社クレスク *採食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社コラボ *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems *高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発 細立行政法人科学技術振興機構 発 ベンタックス株式会社	ľ		サイブロン・デンタル株式会社
平 成 *摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究 株式会社コラボ ホリカフーズ株式会社 19 年 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 第 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 納ジャパン・ティッシュ・エン ング ペンタックス株式会社	Ē	頭頸部エコー用ファントムの開発	株式会社鏡山医科器械
成 ホリカフーズ株式会社 19 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 *高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 ㈱ジャパン・ティッシュ・エンンング 発 ング	Ī		株式会社クレスク
19 *高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果 有限会社四季園 年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) SIRONA Dental Systems 独立行政法人科学技術振興機構 新潟県工業技術総合研究所 米高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 ㈱ジャパン・ティッシュ・エン・ 発 ング	平	*摂食・嚥下障害と介護用品・食品のマッチングに関する共同研究	株式会社コラボ
年 歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続) S I RONA Dental Systems *高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発 独立行政法人科学技術振興機構 発 パジャパン・ティッシュ・エンジング ペンタックス株式会社 システムの常	成		ホリカフーズ株式会社
*高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開 発 (株式)の11200011120111201112011120111201112011	L	*高齢者施設入所者を対象とした新しいタイプの舌ブラシの使用効果	有限会社四季園
*高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発 新潟県工業技術総合研究所 税 (㈱ジャパン・ティッシュ・エン・ング ペンタックス株式会社 (ペンタックス株式会社)	年 [歯科用CAD/CAMの歯科応用に関する基礎的・臨床的研究(継続)	S I RONA Dental Systems K.K.
発 ジグ ペンタックス株式会社			
ペンタックス株式会社		*高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開	(株ジャパン・ティッシュ・エンジニアリ
		発	ング
			ペンタックス株式会社
株式会社ジュース			株式会社ジュース
嚥下に対するうま味の影響 味の素株式会社		嚥下に対するうま味の影響	味の素株式会社

(注) *は地域企業との共同研究を示す。

資料3 歯学部教員による超域研究機構プロジェクト

実施年度	プロジェクト名
平成 16~20 年度	先天性骨格疾患における分子病理学的解明と組織機能再建
平成 18~21 年度	歯周疾患が全身に与える影響に関する分子基盤解明

歯学部担当教員は955編の論文(資料4),235編の著書(資料5)を発表している。学 術雑誌に掲載された論文中での英文論文の割合は62.7%であり,国外への研究成果の発信 に努めている。また教員一人あたりの英文論文数は0.75編,和文論文数は0.45編,著書 類の発表数は0.44編である。このことは教員一人あたり,年間1編以上の著作類を発表し ていることを示し,また学術論文の75%が国際英文誌に発表しており,高い研究水準を維 持するとともに研究成果の国内外への情報発信に努めている。

著書類発表の特徴として歯学部担当教員が中心となり一般市民向けに発行した,ブックレット新潟大学「顔から学ぶ」,「食べる 成育編」,「新潟発 食べる」(新潟日報社)がある。一般著書に加え,得られた成果を歯学教育の場に還元するために,66編の教科書類の執筆を行っている(資料5)。

学会発表は 2,180 回を数える。学会総発表数に対する国際学会発表の割合は約 22%であ り,中期目標期間中の教員一人あたりの国際学会発表数は 0.73 編,国内学会発表数は 2.92 編,研究会発表数は 0.68 編,計 4.04 編であり,研究成果の国内外への発信に努めている (資料 6)。

学会賞受賞実績,学会の主催,シンポジウムの開催,学会誌・教科書などの編集参画, 特許取得・出願状況は資料7に示すとおりである。約10%の教員が学会賞を受賞しており, また20%の教員が学術雑誌などの編集に参画しており,研究活動の成果の活発な社会への 貢献活動が伺える。

年度種類	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	
英文論文数	106	112	93	94	405
和文論文数	71	57	51	62	241
商業誌	43	45	44	45	177
その他	30	29	40	33	132
計	250	243	228	234	955
論文数/教員数	1.97	1.79	1.65	1.68	7.09 (平均 1.77)
英文論文数/教員数	0.83	0.82	0.67	0.68	3.01 (平均 0.75)
学術論文に対する 英文比率(%)	59.9	66.3	64.6	60.3	62.7
和文論文数/教員数	0.56	0. 42	0. 37	0. 45	1.79 (平均 0.45)

資料4 発表論文数

資料5 発表著書類

年度種類	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	計
著書	36	40	54	32	162
教科書(章)	9	11	26	20	66
翻訳書	0	0	3	4	7
計	45	51	83	56	235
著書類数/教員数	0.35	0.38	0.60	0.40	1.73

資料6 学会発表数

年度種類	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	計
国際学会	94	78	127	95	394
国内学会	356	364	363	333	1, 416
研究会	96	121	84	69	370
計	546	563	574	497	2, 180
発表数/教員数	4.30	4.14	4.16	3. 58	16.17 (平均 4.04)
国際学会発表数/教員数	0.74	0.57	0.92	0. 68	2.92 (平均 0.73)

資料7 研究活動の成果の社会への貢献活動

年度種類	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	計
学会受賞数	14	21	11	11	57
学会・研究会の主催	13	8	8	8	37
シンポジウムの開催	18	16	15	25	74
編集参画	19	25	35	31	110
特許出願件数	1	0	0	7	8
特許取得件数	0	0	0	2	2

歯学部の科学研究費補助金受け入れ状況,厚生労働省科学研究費補助金の受け入れ状況, 共同研究受け入れ状況,受託研究受け入れ状況,寄附金状況,学長裁量経費等受け入れ状 況は資料8の通りである。また,歯学部担当教員の科学研究費補助金の申請率は常に100% を超え,採択率も平均50%である(資料9)。この採択・申請状況は,活発な研究活動が 継続的に行われている結果を反映しており,また新たな研究シーズが発掘されている結果 と考える。

資料8 研究資金の獲得状況(金額:千円)

年度		平成	16 年度	平成 17 年度		平成 18 年度		平成 19 年度	
種類		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
4	特定領域研究	1	2,100	1	1,800	0	0	0	0
文部	基盤研究 (A)	4	39, 900	4	19, 700	3	26, 200	1	6,800
科学省科学研	基盤研究 (B)	19	90,000	20	76, 500	16	51,100	12	100, 200
「」省	基盤研究 (C)	30	43,100	29	39, 600	33	47,800	30	14, 900
科	萌芽研究	7	10, 100	11	13, 800	9	12, 200	6	7,200
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	若手研究 (A)	1	9,000	1	7,100	1	6,900	0	0
究費	若手研究 (B)	26	34,800	29	39, 300	35	41, 500	31	45,100
質	計	88	220, 900	95	197, 800	97	185, 700	80	174, 200
厚生	労働省科学研究費 *	3	21, 291	1	6,650	2	5,800	0	0
	共同研究	4	2,820	10	6,900	10	3,050	11	12,942
	受託研究	5	40, 215	2	2,000	11	11, 598	8	11,045
	寄附金*	32	23, 635	41	24, 416	39	17, 699	32	15, 268
プ	ロジェクト研究費 (学長裁量経費)	18	17, 147	19	13, 100	14	8,063	22	15, 015

(注) *は病院所属,超域研究機構所属の教員のデータを除く。

年度種類	平成 16 年度	平成 17 年度	平成 18 年度	平成 19 年度	計
申請件数	168	182	184	180	714
採択件数	87	95	97	81	360
採択率 (%)	51.8	52.2	52.7	45.0	50.4

資料9 科学研究費補助金申請状況

観点 大学共同利用機関、大学の全国共同利用機能を有する附置研究所及び研究 施設においては、共同利用・共同研究の実施状況

(観点に係る状況)該当なし

(2)分析項目の水準及びその判断理由

(水準) 期待される水準を大きく上回る(判断理由)

教員一人あたり毎年1編以上の論文・著書類の発表,学会発表を行っており,論文発表 数,著書・教科書発表数,学会発表数,学会賞受賞件数は活発な研究活動の結果を反映し ている(資料4~7)。また,超域研究機構,コア・ステーションなど新しい学際的研究組 織を複数立ち上げ,新しい研究ニーズに積極的に対応し,研究成果を社会に還元している とともに,地域企業との共同研究を積極的に行う(資料2)など,社会から期待される水 準を充分上回っていると判断される。

分析項目Ⅱ 研究成果の状況

(1) 観点ごとの分析

観点 研究成果の状況(大学共同利用機関、大学の全国共同利用機能を有する附置研究所及び研究施設においては、共同利用・共同研究の成果の状況を含めること。)

(観点に係る状況)

○摂食嚥下機構とその障害に関する口腔形態・機能・治療法の研究

基礎的研究では、顎運動の基点となる顎関節は、四肢の関節とは異なり、二次関節として発生するため、これまで形態学的な解析が遅れていたが、滑膜表層細胞の生物学的意義、 顎関節腔の発生過程を明らかにし、第 17 回歯科基礎医学会賞ならびに第 3 回歯科基礎医学 会優秀ポスター賞を受賞した。また、水分子の一つであるアクアポリン-1 が咀嚼の感覚入 力系の一つである歯根膜神経終末に存在すること、さらに筋特異タンパクと考えられてい た caveolin-3 が顎関節滑膜 B 細胞に発現することを世界で初めて示し、これらの図が有用 かつ重要な情報を提供するものであると評価され、Brain Research 1157 巻、Anatomical Record 291 巻の表紙に掲載された。

臨床応用研究,社会連携研究では,平成19年に開かれた FOOMA JAPAN 2007で,摂食・ 嚥下リハビリテーション分野が発表した「摂食・嚥下障害患者への臨床的アプローチにお ける食品の重要性と可能性」が最高の参加者数を占めた。本発表は社会的ニーズに合致し て大学と企業の共同研究をさらに推進することができるものとして高く評価された。また 地場産業と共同開発した介護食・災害食は数多くの新聞,一般紙に掲載された。さらに新 潟県の地場産業の特色を生かした食品産業との共同研究を進め,新たな介護食・災害食の 開発を行っており,これらの研究成果を社会に還元するために,医歯学総合病院歯科診療 棟内に食の支援センターを開設した。

○口腔機能の維持・回復に向けた顎顔面・口腔の常態、病態及び再建に関する研究

基礎研究では、副甲状腺ホルモン関連ペプチドと線維芽細胞増殖因子3型受容体の軟骨 内骨化における役割を明確に示し、骨の国際英文誌である Bone 最優秀論文賞を受賞した。 また、自然免疫応答における核酸抗原(DNA, RNA)認識によるシグナリングの原因遺伝子 を同定し、この分子が小胞体内に発現してウイルス感染時の免疫応答に重要な役割を果た すこと、Unc93b がヒトにおける小児の再発性単純ヘルペス脳炎の原因遺伝子となることを 明らかにした。これらの成果は、Nature Immunology、Science に掲載されている。

臨床応用,社会貢献研究では,集学的,学際的対応が必要である歯の自家移植歯に対す る歯内療法は,症例選択,方針決定,あるいは治療技術の面でしばしば難易度の高いこと が知られているが,う蝕学分野は世界的にも数多い症例経験を基に,療法の理論・術式を 確立し,日本歯内療法学会学術大会会長賞を受賞した。また,歯周診断・再建学分野では 禁煙効果を示す新たな指標をうち立て,平成16年に日本歯周病学会禁煙宣言特別賞が授与 された。

○先端歯科医療に結びつく探索型研究の推進

歯科基礎移植・再生学分野では,骨,骨膜を含む歯周組織の再生工学的研究を進め,骨 膜培養シートの作成など,計5件の特許出願を行った。また,X線マイクロアナライザー を用いて,これまで分析が困難とされていた病理組織切片中の異常蓄積分布を分析する方 法を開発し,特許を取得したばかりでなく,学内の研究支援を行うとともに学外からの診 断支援・分析依頼にも対応している。さらに,歯周診断・再建学分野では増殖因子として, PDGFとTGF-βが骨芽細胞および歯根膜細胞を増殖させ,上皮細胞の増殖を抑制する作用が あることを明らかにするとともに,ハイドロキシアパタイト顆粒を足場として選択し,倫 理委員会の承認のもと,臨床研究を行った歯周治療学の再生治療分野に組織工学的概念を 導入した。

○地域・国際口腔保健プロモーション

長年にわたるう蝕予防に関する一連のフッ化物洗口介入研究(保育園・幼稚園からの施 設導入)は、12歳児の一人平均う蝕歯数を激減させ、その後の長期追跡調査によって、成 人のう蝕有病率の有意な低下、および喪失歯数の有意な減少を示すとともに、医療経済分 析によりう蝕有病や喪失歯減少は著しい医療費抑制に繋がっていることを明らかにした。 予防歯科学分野が担当した、これらの取組により新潟県は12歳児一人平均う蝕歯数で7年 連続で都道府県別ランキング第1位を獲得している。また、厚生労働省政策研究の分担研 究により、口腔健康状態と全身健康状態をとりまく関連要因あるいは因果関係を明らかに し、平成19年4月に公表された「新健康フロンティア戦略~健康国家への挑戦~」(内閣 官房長官主宰:新健康フロンティア戦略賢人会議)に、「歯の健康づくり(歯の健康力)」 を採択するに至った。

(2)分析項目の水準及びその判断理由

(水準) 期待される水準を大きく上回る(判断理由)

軟骨内骨化に関する新たな知見の発見など、Nature Immunology, Science に論文が掲載 されたことをはじめ、57件の学会賞、学術論文賞が授与されており(資料6,7-6頁)、高 い水準の研究成果が十分にあがっているものと判断できる。臨床応用研究では地場産業と の共同研究成果に基づき、研究成果の社会への還元のために、歯科診療棟内に「食の支援 センター」を開設した。社会連携研究では、介護食・災害食の開発に関する成果は数多く の新聞、一般紙に掲載された。

Ⅲ 質の向上度の判断

①事例1「研究横断的共同研究の推進」(分析項目I)

(質の向上があったと判断する取組)

新潟県の主要産業である食品産業の発展に貢献し,食品の開発,研究技術者の育成,基礎研究推進とその実用化を目指す地域連携フードサイエンス・センター(平成17年度設置) に参加し,学内の他分野の教員と研究活動を行っており,この事業は平成19年度概算要求 事業として予算措置が認められた。また,コア・ステーション「国際口腔保健教育研究セ ンター」を設立し(平成19年度設置),WHO(世界保健機関)の協力センターとして,教育 研究の国際化及びWHO研究協力センターネットワークを活用した多面的教育研究を遂行し ている。以上のように,「学際的研究の推進」という研究目的達成のため,学内外の研究者 と研究横断的共同研究を推進する体制を構築し,研究を推進している点から,大きく改善, 向上していると判断する。

②事例2「先端的な研究の推進」(分析項目 I)

(質の向上があったと判断する取組)

歯学部が推進している「摂食嚥下機構とその障害に関する口腔形態・機能・治療法の研究」,「口腔機能の維持・回復に向けた顎顔面・口腔の常態,病態及び再建に関する研究」,「先端歯科医療に結びつく探索型研究」に対して,いずれの研究領域でも高い研究活性を 維持している。このことは中期目標期間中の論文数,著書・教科書数,学会発表数,学会 受賞数からも伺える(資料4~7,7-5~7-6頁)。また,歯学研究の枠を超えた一般科学 研究でも,Nature Immunology, Science といった著名な雑誌への掲載がある。科学研究費 の採択率も高い(資料9,7-7頁)。以上のように,「先端的な研究の推進」という観点か ら,高い水準を維持していると判断する。

③事例3「地域基幹大学として社会に貢献する研究の推進」(分析項目Ⅱ)

(質の向上があったと判断する取組)

う触予防に関する一連のフッ化物洗口介入研究は、12歳児の一人平均う蝕歯数を激減さ せ、世界の口腔保健分野へう触予防モデルを提供した。一方、医療経済分析によりう触有 病や喪失歯減少は著しい(医科)医療費抑制に繋がっていることが確認され、本研究成果 は社会的経済的な貢献度も著しいと判断される。また12歳児一人平均う蝕歯数で都道府県 別ランキング第1位を7年連続獲得したことから、平成19年度第59回保健文化賞を受賞 した。以上のように、「地域基幹大学として社会に貢献する研究の推進」という観点から、 高い水準を維持していると判断する。