

第4期中期目標期間における戦略的研究領域ごとの設置期間を通じた研究目的・目標、計画及び目標値

←設置期間中の各年度の計画・目標値欄(令和4~8年度)

領域名	領域長	設置期間(令和4~8年度)を通じた部分 ※中期計画7-2関係		令和4年度計画		令和5年度計画		令和6年度計画		令和7年度計画		令和8年度計画		
		1-1: 研究目的・目標	1-2: 計画	1-3: 検証可能な評価指標(目標値)	達成を目指す水準(目標値・目指す状態)	年度計画	達成を目指す水準(目標値・目指す状態)	年度計画	達成を目指す水準(目標値・目指す状態)	年度計画	達成を目指す水準(目標値・目指す状態)	年度計画	達成を目指す水準(目標値・目指す状態)	年度計画
グリーンバイオサイエンス研究領域	西山 桂幸	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、これまで世界をリードする成果を挙げた本学の植物科学と環境科学にわたる基礎研究と並んで発展してきたカーボニュートラルや環境負荷低減を旨とした社会実用と国際貢献を意図した応用研究を展開する。	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、完成による二酸化炭素の固定から糖質・脂質への変換過程において、これまでバイオ資源の高付加価値化の鍵となる因子を特定するとともに、植物や微生物の改良による有用物質やバイオ資源の安定生産の実現を目指す。また、環境負荷低減に向けた化学物質の毒性評価や海洋資源の保護も目指す。カーボニュートラルや環境負荷低減など持続可能な社会実現への貢献を意図して、実用化開発を学内外の協力体制を構築して実施する。	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上	○グリーンバイオサイエンス研究領域においては、論文数100編以上、学術シンポジウム開催1回以上
健康科学研究領域	緒貫 晋一	○健康科学研究領域においては、健康寿命の延伸や新たな生活様式への対応を念頭に、健康科学、早期診断技術、感性認知工学、人間支援工学の研究成果の応用領域への展開を目指し、サイバー空間やデジタル空間の融合による新たな価値の創出により、先進医療やヘルスケア分野における先進的な研究開発を行い、社会的課題や地域課題の解決に貢献するとともに、当該分野の研究開発を行える体系的な人材育成を行い、当該分野の発展に貢献することを目指す。	○健康科学研究領域においては、DX、AI/VR、MMI技術の健康科学分野への応用、IoT/AI技術を用いた疫学を念頭に、健康科学、早期診断技術、感性認知工学、人間支援工学の研究成果の応用領域への展開を目指し、サイバー空間やデジタル空間の融合による新たな価値の創出により、先進医療やヘルスケア分野における先進的な研究開発を行い、社会的課題や地域課題の解決に貢献するとともに、当該分野の研究開発を行える体系的な人材育成を行い、当該分野の発展に貢献することを目指す。	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上	○健康科学研究領域においては、論文・著書数15編以上、受託研究・共同研究・実学等外部資金獲得件数6件以上
進化分子デザイン研究領域	戸澤 肇	○進化分子デザイン研究領域においては、本学独自に蓄積から産業応用に至るまで世界をリードする進化分子工学ならびに国際的評価を得ている先駆的バイオイメージング技術の融合により、さらなる進化分子デザイン分野の技術革新を推進し、新たな医薬品や創薬の創出による医療分野への貢献、次世代農業の開発による農業分野への貢献などを通じた社会貢献を果たすとともに、基礎研究においては世界標準を創出した学術研究を創出することを目標とする。	○進化分子デザイン研究領域においては、これまで先駆的試験管内進化分子工学ならびに国際的評価の高いバイオイメージング技術の融合を図り、進化分子デザイン分野のさらなる技術革新を進めるとともに、世界水準の学術論文等その成果を発信するとともに、産業界への幅広い貢献につながる研究をダイナミックに推進する。	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上	○進化分子デザイン研究領域においては、論文・著書数18編以上、特許等知的財産の獲得件数5件以上
X線・光赤外線宇宙物理研究領域	田代 徹	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、新たな観測装置の稼働による世界的に評価が及ぶ観測宇宙物理研究領域において観測の世界的な発展をリードし、観測的研究成果を上げるとともに、当該分野の研究者コミュニティに対する貢献と情報発信、および人材教育を推進する。	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、以下のA~Dの3つの研究計画を推進する。(計画A)「観測宇宙物理学的研究拠点形成」(JSPS研究拠点形成事業(A先端拠点形成)) (2022年度~2026年度)の中核機関として、国内外協力機関とともにX線分光撮像衛星(XRISM)の成果創出のための研究拠点形成事業を推進する。(計画B)「光赤外線観測を中心とした多波長観測の推進」(計画C)「次世代の観測宇宙物理学に向けた観測手法の開発」(計画D)「観測宇宙物理学への貢献として、渡長橋的な観測チームの研究やデータ解析手法の開発を推進する。	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上	○X線・光赤外線宇宙物理研究領域においては、論文数100編以上、国際会議参加回以上
未来光イノベーション研究領域	塩田 達哉	○未来光イノベーション研究領域においては、3次元空間を先で計測する新技術を開発するとともに、新たに実用化する光計測システムを応用し、自動車産業、半導体産業、医療分野の諸課題の解決を図る。	○未来光イノベーション研究領域においては、3次元空間を先で計測する新技術を開発するとともに、新たに実用化する光計測システムを応用し、自動車産業、半導体産業、医療分野の諸課題の解決を図る。	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	○未来光イノベーション研究領域においては、論文数12編以上、共同研究4件以上	
循環型ゼロエミッション社会形成研究領域	川本 徹	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、国際社会において解決すべき産業物問題の中でも、産業廃棄物の適正処理・処理リサイクルに焦点を当て、循環型経済移行及びゼロエミッションの達成を目標とし、分業型循環型学術研究領域を形成する。また、将来の当該学術研究領域を担う国内外の優秀な若手人材育成(若手教員、ポスドク研究員、博士後期学生)の育成と連携を共通認識を軸に、国内外の循環型学術連携ネットワークに基づき推進する。	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、強固な産学官連携・国際研究ネットワークを活用し、循環型経済移行及びゼロエミッション社会形成に資する国際共同研究・プロジェクトの推進を目的とし、①外部資金獲得1件以上②国際援助支援機関(JICA、UNDP、WB等)による産学官連携プロジェクト③JSPS 国際共同研究(RECONNECT イニシアティブ)③科財費新学術研究領域(研究領域提案型)	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	○循環型ゼロエミッション社会形成研究領域においては、論文数35編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上、(内F3以上の論文(共着を含む)2編以上)②編以上	