

科学技術に関する調査プロジェクト 調査報告書

# ライフサイエンスをめぐる諸課題



2016年3月

国立国会図書館  
調査及び立法考査局

調査報告書『ライフサイエンスをめぐる諸課題』は、国立国会図書館調査及び立法考査局における科学技術に関する調査プロジェクト参加者による調査研究の成果の報告書です。掲載した論文のうち、意見にわたる部分は、それぞれ著者の個人的見解であることをお断りしておきます。

# ライフサイエンスをめぐる諸課題

## 目 次

---

はしがき .....	石川 武敏	
はじめに .....	金箱 秀俊	1
<b>第 I 部 生命倫理</b>		
先端医療技術と生命倫理をめぐる議論の変遷—新聞社説の分析から—.....	瀬川 至朗	7
開かれた時代におけるバイオセキュリティ.....	吉澤 剛	33
<b>第 II 部 医療政策</b>		
医療分野における科学技術と医療政策.....	広井 良典	49
研究医問題—ライフサイエンス研究を支える人材の危機—.....	小林 信一	65
バイオ分野における基礎研究と産学連携（講演記録）.....	菅 裕明	95
<b>第 III 部 疾病</b>		
気候変動と疾患構造の変化.....	竹内 勝之	103
国境を越える家畜の伝染性疾病 —近年の我が国での発生状況と国境における措置を中心に—.....	森田 倫子	125
<b>第 IV 部 産業と研究基盤</b>		
ゲノム解析のビジネス活用の現状と課題.....	永松 陽明	151
バイオシミラーの概要及び各国の現状—薬事規制の観点から—.....	高野 哲	167
<b>付録</b>		
【既刊紹介】平成22～26年度 科学技術に関する調査プロジェクト調査報告書.....		183

# Aspects in Life Sciences

## Contents

---

Preface

Introduction

### **I Bioethics**

Overview of the Discussions on State-of-the-art Medical Technology and Bioethics Based on the Analysis of Newspaper Editorials

Open-Age Biosecurity

### **II Health Policy**

Science and Technology in the Medical Field and the Health Policy

Issues on Physician Scientists: Life Science Research Personnel at Risk

Basic Research and Industry-Academia Collaboration in Biotechnology: Lecture Note

### **III Disease**

Climate Change and Changes in Disease Incidence

The Global Spread of Domestic Animal Infectious Diseases: Current Situations in Japan and Measures in the Border

### **IV Industry and Research Infrastructure**

Current Trends and Issues Related to Business Utilization of Genomic Analyses

Overview of International Trends for Biosimilars from a Regulatory Perspective

### **Appendix**

Back Issues: The NDL Research Materials on Science and Technology Projects from FY 2010 to FY 2014