

目 次

創立20周年記念史の発刊にあたって	学 長	磯 貝 彰	-----	3
開学20周年に寄せて	第2代学長・名誉教授	山 田 康 之	-----	4
NAIST20周年に寄せて	第3代学長・名誉教授	鳥 居 宏 次	-----	5
開学20周年に寄せて	第4代学長・名誉教授	安 田 國 雄	-----	6
開学20周年を祝して	関 経 連 会 長	森 詳 介	-----	7
創立20周年に寄せて	支 援 財 団 理 事 長	辻 井 昭 雄	-----	8
開学20周年に寄せて	同 窓 会 会 長	門 田 暁 人	-----	9
開学20周年に寄せて	奈 良 県 知 事	荒 井 正 吾	-----	10
開学20周年に寄せて	生 駒 市 長	山 下 真	-----	11
メッセージ	名 誉 博 士	Raymond L. Rodriguez	-----	12
創立20周年記念事業 -----				14
創立20周年記念講演会	栄 誉 教 授	山 中 伸 弥	-----	16
写真集 -----				18
第1部 本学創設の趣旨・経緯及び沿革（1年～10年） -----				41
第2部 本学の沿革・現状（11年～20年） -----				47
第1章	法人		-----	49
第2章	教育		-----	52
第3章	研究		-----	54
第4章	社会貢献		-----	56
第5章	国際交流		-----	58
第6章	学生生活と進路状況		-----	60
第3部 将 来 構 想 -----				65
第4部 研究科等の沿革 -----				71
第1章 情報科学研究科				
【2001年10月～2011年3月】				
情報科学研究科の沿革 -----				73
〔情報処理学専攻〕				
情報基礎学講座 -----				74
ソフトウェア基礎学講座（旧 知識工学講座） -----				75
コンピューター設計学講座（旧 情報論理学講座） -----				76
インターネット工学講座（旧 計算機言語学講座） -----				77
自然言語処理学講座 -----				78
知能情報処理学講座 -----				79
像情報処理学講座 -----				80
音情報処理学講座 -----				81
インタラクティブメディア設計学講座 -----				82
言語科学講座（客員講座） -----				83
量子情報処理学講座（客員講座）				
（旧 認知科学講座（客員講座）、旧 計算機構学講座（客員講座）） -----				84
〔情報システム学専攻〕				
コンピューティング・アーキテクチャ講座（旧 言語設計学講座） -----				85

ソフトウェア工学講座 (旧 ソフトウェア計画構成学講座) -----	86
情報コミュニケーション講座 (旧 情報ネットワーク講座) -----	87
視覚情報メディア講座 (旧 ソフトウェア基礎講座) -----	88
応用システム科学講座 (旧 システム基礎講座) -----	89
システム制御・管理講座 -----	90
ロボティクス講座 (旧 ロボティックス講座) -----	91
ソフトウェア設計学講座 -----	92
インターネット・アーキテクチャ講座 -----	93
環境知能学講座 -----	94
〔情報生命科学専攻〕	
データベース学講座 (旧 マルチメディア統合システム講座) -----	95
論理生命学講座 -----	96
生命機能計測学講座 (旧 計算機アーキテクチャ講座) -----	97
生命システム学講座 -----	98
構造生物学講座 -----	99
システム細胞学講座 (旧 バイオサイエンス研究科 細胞遺伝学講座) ----	100
比較ゲノム学講座 -----	101
蛋白質機能予測学講座 -----	102
神経計算学講座 (客員講座)	
(旧 並列分散システム講座 (客員講座)、旧 ゲノム情報学講座 (客員講座)) -----	103
〔教育連携講座〕	
コミュニケーション学講座 -----	104
計算神経科学講座 -----	105
ヒューマンウェア工学講座 (旧 人間・ネットワーク系学講座) -----	106
シンビオティックシステム講座 (旧 情報システムアーキテクチャ講座) -----	107
ヒューマン・インターフェース講座 -----	108
マルチメディア移動通信講座 -----	108
光センシング講座 -----	109
生体分子情報学講座 (旧 バイオ情報学講座、旧 生体膜情報学講座) -----	110
デジタルヒューマン学講座 -----	111
放射線機器学講座 -----	112
ユニバーサルコミュニケーション講座 (旧 メディアフュージョン学講座) ----	113
プログラミング科学講座 -----	114
旧 メディアネットワーク講座 -----	114
【2011年4月～】	
〔情報科学専攻〕	
〈コンピュータ科学領域〉	
コンピューティング・アーキテクチャ研究室 -----	115
ディペンダブルシステム学研究室 -----	115
計算メカニズム学研究室 -----	115
ユビキタスコンピューティングシステム研究室 -----	115
ソフトウェア基礎学研究室 -----	115
ソフトウェア工学研究室 -----	115
ソフトウェア設計学研究室 -----	115
インターネット工学研究室 -----	116
情報基盤システム学研究室 (協力研究室) -----	116
〈メディア情報学領域〉	
自然言語処理学研究室 -----	116
音情報処理学研究室 -----	116
知能コミュニケーション研究室 (スーパー研究グループ) -----	116

ネットワークシステム学研究室	-----	116
視覚情報メディア研究室	-----	117
インタラクティブメディア設計学研究室	-----	117
環境知能学研究室	-----	117
言語科学研究室 (客員研究室)	-----	117
〈システム情報学領域〉		
ロボティクス研究室	-----	117
知能システム制御研究室	-----	117
数理情報学研究室	-----	118
生命機能計測学研究室	-----	118
計算システムズ生物学研究室	-----	118
神経計算学研究室 (客員研究室)	-----	118
〈教育連携研究室〉		
コミュニケーション学研究室	-----	118
計算神経科学研究室	-----	118
ヒューマンウェア工学研究室	-----	118
シンビオティックシステム研究室	-----	119
ヒューマン・インターフェース研究室	-----	119
マルチメディア移動通信研究室	-----	119
光センシング研究室	-----	119
生体分子情報学研究室	-----	119
デジタルヒューマン学研究室	-----	119
放射線機器学研究室	-----	119
プログラミング科学研究室	-----	119
ネットワーク統合運用研究室	-----	120
ユニバーサルコミュニケーション研究室	-----	120
【参考】 講座／研究室の教員在籍状況	-----	121
第2章 バイオサイエンス研究科		
【2001年10月～2011年3月】		
バイオサイエンス研究科の沿革	-----	131
〔細胞生物学専攻〕		
細胞構造学講座	-----	132
細胞機能学講座	-----	133
細胞内情報学講座	-----	134
細胞間情報学講座	-----	135
植物組織形成学講座	-----	136
植物代謝調節学講座	-----	137
遺伝子発現制御学講座 (旧 動物代謝調節学講座)	-----	138
分子神経分化制御学講座	-----	139
形質発現植物学講座	-----	140
動物細胞工学講座	-----	141
生体情報学講座	-----	142
メディカル生物学講座 (客員講座) (旧 応用微生物学講座 (客員講座))	-----	143
〈教育連携講座〉		
微生物分子機能学講座	-----	144
神経ネットワーク形成学講座	-----	145
旧 葉緑体工学講座	-----	146
〔分子生物学専攻〕		
原核生物分子遺伝学講座	-----	147
植物分子遺伝学講座	-----	148

動物分子遺伝学講座	149
植物遺伝子機能学講座	150
動物遺伝子機能学講座	151
細胞増殖学講座	152
分子発生生物学講座	153
分化・形態形成学講座	154
生体高分子構造学講座	155
生体機能制御学講座	156
旧 植物細胞工学講座	157
システムズ生物学講座 (客員講座) (旧 生体高分子設計学講座 (客員講座))	158
ゲノム機能学講座 (客員講座) (旧 生体有機化学講座 (客員講座))	159
〈寄附講座〉	
旧 大正製薬ゲノム機能解析講座	160
〈教育連携講座〉	
疾患分子遺伝学講座 (旧 自然免疫学講座)	161
脳形成学講座	161
旧 器官誘導発生学講座	162
〔COE 関連特別研究グループ〕	
形態統御機構研究グループ	163
植物生殖遺伝学研究グループ	164
発生ゲノミクス研究グループ	165
〔植物グローバル教育プロジェクト〕	
植物機能解析学講座	166
【2011年4月～】	
〔バイオサイエンス専攻〕	
〈植物科学領域〉	
植物分子遺伝学研究室	167
細胞間情報学研究室	167
植物細胞機能研究室	167
植物代謝制御研究室	167
植物成長制御研究室	167
植物形態ダイナミクス研究室	168
分化・形態形成学研究室	168
〈メディカル生物学領域〉	
分子発生生物学研究室	168
分子情報薬理学研究室	168
分子神経分化制御研究室	168
神経形態形成学研究室	168
神経機能科学研究室	169
動物遺伝子機能研究室	169
動物細胞工学研究室	169
腫瘍細胞生物学研究室	169
細胞増殖学研究室	169
〈統合システム生物学領域〉	
原核生物分子遺伝学研究室	170
システム微生物学研究室	170
細胞機能システム研究室	170
細胞シグナル研究室	170
ストレス微生物科学研究室	170
構造生物学研究室	170

生体機能制御学研究室	171
遺伝子発現制御研究室	171
細胞機能学研究室	171
生体高分子構造学研究室	171
〈教育連携研究室〉	
疾患分子遺伝学研究室	171
神経ネットワーク形成学研究室	171
組織形成ダイナミクス研究室	171
細胞成長学研究室	172
微生物分子機能学研究室	172
〔COE 関連特別研究グループ〕	
形態統御機構研究グループ	172
植物生殖遺伝学研究グループ	172
発生ゲノミクス研究グループ	172
〔植物グローバル教育プロジェクト〕	
植物機能解析学研究室	172
【参考】 講座／研究室の教員在籍状況	173

第3章 物質創成科学研究科

【2001年10月～2011年3月】

物質創成科学研究科の沿革	183
〔物質創成科学専攻〕	
量子物性科学講座	184
凝縮系物性学講座	185
複雑系解析学講座	186
高分子創成科学講座	187
光機能素子科学講座	188
情報機能素子科学講座	189
旧 演算・機能素子科学講座	190
微細素子科学講座	191
反応制御科学講座	192
バイオミメティック科学講座	193
エネルギー変換科学講座	194
超分子集合体科学講座	195
生体適合性物質科学講座	196
光情報分子科学講座 (旧 物質機能設計領域、旧 機能物質合成領域)	197
超高速フォトニクス講座	198
ナノ構造磁気科学講座 (旧 物質機能解析・評価領域)	199
環境フォトニクススーパー研究グループ グリーンナノシステムユニット	200
環境フォトニクススーパー研究グループ グリーンマテリアルユニット	201
〈連携講座〉	
機能物性解析科学講座	202
メゾスコピック物質科学講座	203
知能物質科学講座	204
機能高分子科学講座	205
旧 機能高分子科学講座	206
環境適応物質学講座	207
感覚機能素子科学講座	208
〈寄附講座〉	
濱野準一レーザーバイオナノ科学講座	209

【2011年4月～】

〔物質創成科学専攻〕

量子物性科学研究室	-----	210
凝縮系物性学研究室	-----	210
複雑系解析学研究室	-----	210
高分子創成科学研究室	-----	210
光機能素子科学研究室	-----	210
情報機能素子科学研究室	-----	210
微細素子科学研究室	-----	211
反応制御科学研究室	-----	211
バイオミメティック科学研究室	-----	211
エネルギー変換科学研究室	-----	211
超分子集合体科学研究室	-----	211
生体適合性物質科学研究室	-----	211
光情報分子科学研究室	-----	211
超高速フォトニクス研究室	-----	212
ナノ構造磁気科学研究室	-----	212
光物性理論研究室	-----	212
〈特定課題研究室〉		
グリーンマテリアル研究室	-----	212
グリーンデバイス研究室	-----	212
グリーンナノシステム研究室	-----	212
グリーンバイオナノ研究室	-----	212
〈連携研究室〉		
機能物性解析科学研究室	-----	213
メゾスコピック物質科学研究室	-----	213
知能物質科学研究室	-----	213
機能高分子科学研究室	-----	213
環境適応物質学研究室	-----	213
感覚機能素子科学研究室	-----	213
〈寄附研究室〉		
濱野準一レーザーバイオナノ科学研究室	-----	213
【参考】講座／研究室の教員在籍状況	-----	214
第4章 総合情報基盤センター	-----	221
第5章 先端科学技術研究推進センター	-----	225
第6章 学内共同教育研究施設		
遺伝子教育研究センター	-----	229
旧 動物分子工学部門	-----	230
【参考】講座／研究室の教員在籍状況	-----	231
物質科学教育研究センター	-----	232
旧 機能物質合成領域	-----	233
【参考】講座／研究室の教員在籍状況	-----	234
第7章 保健管理センター	-----	237
第8章 事務局	-----	241
第9章 環境安全衛生管理室	-----	245
第10章 監査室	-----	249
第11章 産官学連携推進本部	-----	253
第12章 国際連携推進本部	-----	257
第13章 男女共同参画室	-----	261

第5部 関係団体

第1章 公益財団法人奈良先端科学技術大学院大学支援財団	265
第2章 奈良先端科学技術大学院大学外国人留学生後援会	266
第3章 奈良先端科学技術大学院大学同窓会	267

第6部 資料編

1 沿革	271
(1) 年表	271
(2) 本学創設関係資料	273
2 組織・機構変遷表	276
(1) 組織・機構図	276
(2) 変遷	277
3 役職員一覧、各種会議・委員会一覧、学外有識者一覧	284
(1) 役職員等一覧	284
(2) 各種会議・委員会一覧	289
(3) 学外有識者一覧	297
4 職員定員の推移及び現員	306
5 職員異動者名簿	307
6 土地及び施設設備状況	320
(1) 用地の取得	320
(2) 施設整備等	320
(3) 施設整備状況（航空写真）	323
7 諸統計	324
(1) 学生関係	324
① 入学定員・収容定員・現員	324
② 研究科入学者の出身大学別内訳表	325
③ 入学者の入学時年齢別学生数	343
④ 特別聴講学生の派遣・受入実績	345
⑤ 特別研究学生の受入数	347
⑥ 研究生・科目等履修生受入実績	349
⑦ 入学者選抜試験の概要	350
⑧ 日本学生支援機構（日本育英会）奨学金採用状況	352
⑨ 入学料免除実施状況	353
⑩ 授業料免除実施状況	354
⑪ 学位授与状況	355
⑫ 修了者の動向	356
⑬ 博士前期課程修了者の就職上位企業（過去3年間）	359
(2) 財政状況等	360
(3) 外部資金受入状況等	363
① 外部資金受入実績	363
② 科学研究費補助金交付実績	364
③ 特許出願等の実績、ライセンス収入等の実績	365
④ 日本学術振興会特別研究員受入実績	367
(4) 学術賞等	368
(5) 社会貢献	369
① 東京フォーラム・産学連携フォーラム等	369
② 公開講座	371
③ 地域自治体との連携	372
④ 市民公開講座	374
⑤ オープンキャンパス	374

(6) 国際連携	375
① 研究者等交流の推移	375
② 留学生の受入状況	376
③ 国際シンポジウム開催状況	377
④ 学術交流協定校一覧	380
(7) 保健管理センター	382
① 一般定期健康診断受検率	382
② 一般健康診断結果	382
(8) 附属図書館（電子図書館）	383
① 蔵書数及び電子ジャーナル数	383
② 入館者数・貸出冊数	383
③ 電子化状況	384
④ 附属図書館ホームページアクセス件数	385
8 その他	386
あとかき	388