

目 次

はじめに	1
I 教育研究の理念・目標	2
1 教育理念	2
2 教育目標	2
3 専攻の理念・目標	3
4 将来構想	4
II 教育活動	6
1 教育目標とカリキュラム編成方針	6
2 学生の受入	7
2-1 アドミッションポリシー, 選抜方法	7
2-2 入学状況	13
2-3 研究生の受け入れ	17
3 指導のあり方・実施体制	18
3-1 授業科目	18
3-2 講義形態	21
3-3 研究指導体制	21
3-4 成績評価・単位認定	23
3-5 学生アンケート	24
4 在学生の状況.....	31
4-1 ティーチング・アシスタント (TA) の状況	31
4-2 リサーチ・アシスタント (RA) の状況	33
4-3 日本学術振興会特別研究員の状況	33
5 在学生の研究活動	34
5-1 論文発表の支援	34
5-2 国際研究集会への派遣支援	35
5-3 研究成果発表及び受賞	35
6 特別人材育成プログラム	38
6-1 食づくり実践型農と食のスペシャリスト養成プログラム	38
6-2 次世代ソーラー水素エネルギーシステム人材育成プログラム	39

6-3	ロシア連邦極東地域における高度農業人材育成プログラム	41
6-4	グローバル農力養成プログラム及びグローバル防災・復興プログラム	43
6-5	ダブルディグリープログラム	44
6-6	インターンシップによる博士人材のキャリア開発	46
7	学位授与	48
7-1	学位授与方針（ディプロマポリシー）	48
7-2	修了要件	49
7-3	審査手順	51
7-4	学位授与実績	61
8	進路状況	63
9	まとめ	65
Ⅲ	研究活動	68
1	研究目標と特徴	68
2	研究活動の内容	69
2-1	研究活動の状況	69
2-2	研究活動の分析	75
2-3	研究活動の評価	76
3	研究成果	76
3-1	研究成果の状況	76
3-2	研究成果の分析	78
3-3	研究成果の評価	78
Ⅳ	国際交流	80
1	交流協定の締結	80
2	グローバルサーカス事業とダブルディグリープログラム	84
3	外国人学生の受入れと学生の海外派遣	86
4	海外研究者と教員の学術交流	88
5	自然科学研究科教育研究高度化センター	107
6	学部との連携による国際交流	107
7	まとめ	109
Ⅴ	自然科学研究科の組織	110
1	組織の変遷	110
2	教員・教育組織	112

3	教員選考の手順	117
4	教員の年齢構成	119
5	研究科の充実・改組計画	119
6	自然科学研究科に関わる事務組織	121
7	まとめ	122
VI	社会との連携	123
1	教育	123
1-1	教育目標の妥当性を検証するアンケート調査	123
1-2	自然科学研究科の教育に対する意見・要望	127
2	研究	129
2-1	共同研究と受託研究の相手先	129
2-2	共同研究と受託研究の相手先の所在地	129
2-3	共同研究と受託研究の分野	129
2-4	共同研究と受託研究の契約金額	130
2-5	共同研究と受託研究の契約相手先	131
2-6	まとめ	131
VII	施設・設備	136
1	利用面積	136
2	施設・設備の維持管理	137
3	建物管理	137
4	教育研究環境の維持・管理・充実	140
5	特殊設備	140
6	まとめ	140
VIII	管理・運営	141
1	管理・運営	141
1-1	新潟大学の管理運営	141
1-2	教育研究院	142
1-3	自然科学系	142
1-4	自然科学研究科	143
2	教員組織	147
3	FD (Faculty Development)	148
4	事務組織	148

5	財務関係	149
6	まとめ	150