

名古屋市立大学カリキュラムマップ
システム自然科学研究科博士前期課程（理学情報専攻）

ディプロマ・ポリシー（学位授与方針）

システム自然科学研究科では、生命科学、物質科学、数理情報科学などの研究分野において幅広い知識を備え、個別の分野における研究能力と専門性を必要とする職業を担う人材を育成するという教育目標の下、以下の能力を有すると認められた者に対し、修了を認定し、修士（理学）の学位を授与します。

- (a) 理学の専門分野において、主体的に研究を行う能力を身に着けている。
- (b) 未知の課題を解決するための手法を考える能力を体得している。
- (c) 研究する上で独創性が重要なことを理解している。
- (d) 研究を遂行する上で必要な基本的能力（討論、研究発表など）を有している。
- (e) 倫理性と責任感をもって研究を遂行することができる。

分類	科目コード	科目名	(a) 専門知識	(b) 課題解決	(c) 独創性	(d) 討論・発表	(e) 研究遂行	ナンバリング	
共通科目		生命情報概論	○	○	○			7115001	
		自然情報概論	○	○	○			7115002	
		プログラミング論	○	○				7115003	
生命情報系		遺伝子解析論	○	○	○			7115004	
		運動分子生物学	○	○	○			7115005	
		高次遺伝情報学	○	○	○			7115006	
		植物分子生理学	○	○	○			7115007	
		進化遺伝システム学	○	○	○			7115008	
		身体生理学	○	○	○			7115009	
		生態情報測定学	○	○	○			7115010	
		生物エネルギー論	○	○	○			7115011	
		分子系統進化学	○	○	○			7115012	
		分子細胞神経科学	○	○	○			7115013	
		分子代謝機構学	○	○	○			7115014	
		生命情報学特論 1	○	○	○			7115015	
		生命情報学特論 2-1	○	○	○			7115016	
		生命情報学特論 2-2	○	○	○			7115017	
		生命情報学特論 3-1	○	○	○			7115018	
		生命情報学特論 3-2	○	○	○			7115019	
		生命情報学特論 4	○	○	○			7115020	
		生命情報学特論 5	○	○	○			7115021	
	専門科目		応用数理情報論	○	○	○			7115022
			幾何学概論	○	○	○			7115023
			計算物理学	○	○	○			7115024
		結晶成長学特論	○	○	○			7115025	
		構造物性物理学	○	○	○			7115026	
		情報システム論	○	○	○			7115027	
		星間物理学	○	○	○			7115028	
		代数学概論	○	○	○			7115029	
		典型元素化学	○	○	○			7115030	
		ネットワークシステム論	○	○	○			7115031	
		分子構造学	○	○	○			7115032	
		自然情報学特論 1	○	○	○			7115033	
		自然情報学特論 2-1	○	○	○			7115034	
		自然情報学特論 2-2	○	○	○			7115035	
		自然情報学特論 3-1	○	○	○			7115036	
		自然情報学特論 3-2	○	○	○			7115037	
		自然情報学特論 4	○	○	○			7115038	
		自然情報学特論 5-1	○	○	○			7115039	
	自然情報学特論 5-2	○	○	○			7115040		
専門演習		演習Ⅰ	○	○	○	○	○	7116001	
		演習Ⅱ	○	○	○	○	○	7116002	
		演習Ⅲ	○	○	○	○	○	7116003	
		演習Ⅳ	○	○	○	○	○	7116004	
関連科目		理学情報特論 1	○	○	○			7115041	
		理学情報特論 2（科学英語）	○			○		7115042	
		理学情報特論 3	○	○	○			7115043	
		理学情報特論 4	○	○	○			7115044	

分類	科目コード	科目名	(a) 専門知識	(b) 課題解決	(c) 独創性	(d) 討論・発表	(e) 研究遂行	ナンバリング
⋮		特別研究	○	○	○	○	○	7116005