

目次

第Ⅰ章 極限環境への挑戦	3
Ⅰ-1 極寒の世界へ.....	4
Ⅰ-2 乾燥の大地へ.....	7
Ⅰ-3 暗黒の奥底へ.....	10
●企画展シンポジウム抄録集：砂丘に挑戦した生きものたち.....	13
第Ⅱ章 新天地への挑戦	21
Ⅱ-1 水から陸へ —記念すべき第一歩—.....	22
Ⅱ-2 陸から空へ —より速く、より遠くへ—.....	25
Ⅱ-3 陸から海へ —アシをヒレにかえて—.....	30
●特別コラム：樹上生活に挑戦した土壌動物.....	34
第Ⅲ章 生きるための挑戦	35
Ⅲ-1 食う・食われない.....	36
Ⅲ-2 「自然淘汰」による適応進化.....	39
●特別コラム：フキバツタにみられる「形質置換」.....	42
第Ⅳ章 オスの挑戦・メスの挑戦	43
Ⅳ-1 オスどうしのたたかい.....	45
Ⅳ-2 メスによる選り好み.....	46
Ⅳ-3 精子競争とオス・メス間の対立.....	49
●特別コラム：コウイカ類の異なる2つの性淘汰プロセス.....	52
■展示資料一覧	54

本書は、鳥取県立博物館企画展「挑戦者たち —動物の適応進化と性淘汰—」〔会期：平成19年7月14日（土）～8月26日（日）〕の展示解説書である。

《表紙写真》上段：シベリアトラ（はく製、きしわだ自然資料館蔵）／下段左：ホッキョクギツネ（はく製、茨城県自然博物館蔵）／
下段中：オオマダラキーウィ（はく製、国立科学博物館蔵）／下段右：オオフウチョウ（はく製、鳥取県立博物館蔵）