群馬県立自然史博物館研究報告第26号（2022）
奥 浩之・中山大地・芝尾穂高・片山 豪
群馬県太田市と桐生川において採取したニホンイノシシ（*Sus scrofa leucomystax*）の糞を用いたDNAバーコーディングによる植物食性の解析

付表2　採取した糞から決定された*rbc*L遺伝子領域配列（334 bp）から推定される採食植物種の一覧.

著者らの野外調査と植生データ（太田市1996, 2001）と照合することで推定される100種類の植物種を記載した. それぞれの植物種が観察された試料の採取地点と採取日も記載した.

#OTU ID	Accession No.	Family (Subfamily)	Assignable Genus or Species	帰属される植物名	Sampling Location										
					Kanayama Hilly Area			Hachioji Hilly Area						Kiryu River	
					Kanayama	Kumano	Higashi-kanai	Sugashio			Kita-kanai	Yoshizawa			
					May 22nd	Mar 16th	Mar 25th	Mar 6th	Apr 5th	Jun 29th	Apr 6th	Apr 3rd	Apr 10th	Feb 19th	Apr 11th
			Number of Detected Plant Taxa (帰属された植物の種類数)		8	33	5	38	24	18	15	10	60	20	38
24 263	NC_039973.1 MK863365.1	*Actinidiaceae*	*Actinidia arguta* *Actinidia polygama* *Actinidia deliciosa*	マタタビ属（サルナシ, マタタビ, キウイフルーツ）				○					○		
409	MN206311.1	*Adoxaceae*	*Sambucus javanica* *Sambucus sieboldiana*	ニワトコ属（ソクズ, ニワトコ）											○
115	MN055629.1	*Amaranthaceae*	*Rumex japonicus* *Rumex obtusifolius*	スイバ属（ギシギシ, エゾノギシギシ）							○		○		
394	MH767457.1	*Amaranthaceae*	*Achyranthes aspera* *A. aspera var. fauriei*	ヒユ科（イノコズチ, ヒナタイノコズチ, ヒユ など）									○		
446	MN105615.1	*Apiaceae*	*Torilis scabra* *Torilis japonica*	ヤブジラミ属（オヤブジラミ・ヤブジラミ）							○				
239	MK783315.1	*Apocynaceae*	*Trachelospermum asiaticum*	テイカカズラ属（テイカカズラ）				○							○
205	MH536982.1	*Araceae (Aroideae)*	*Colocasia sp.* *Pinellia sp.*	サトイモ亜科（サトイモ属, ハンゲ属）									○		
387	MK130890.1	*Araliaceae*	*Hedera rhombea*	キヅタ属（キヅタ）		○									○
221	MK940273.1	*Arecaceae*	*Washingtonia sp.*	ワシントンヤシ属		○									
357	NC_045384.1	*Asparagaceae*	*Liriope muscari*	ヤブラン属（ヤブラン）		○									
36	MH229838.1	*Asteraceae*	*Bidens pilosa* *Bidens biternata* *Bidens frondosa*	センダングサ属（コセンダングサ, センダングサ, アメリカセンダングサ）									○		
415	MH536564.1	*Asteraceae (Carduoideae)*	*Cirsium microspicatum* *Cirsium nipponicum var. incomptum* *Cirsium nipponicum* *Cirsium japonicum*	アザミ属（アズマヤマアザミ, トネアザミ, ナンブアザミ, ノアザミ）									○		
52	NC_042787.1	*Asteraceae (Asteroideae)*	*Chrysanthemum sp.* *Artemisia sp.*	キク属, ヨモギ属 など							○		○		
29 257 421 434	MN601498.1	*Asteraceae*	*Helianthus tuberosus*	ヒマワリ属（キクイモ）		○								○	○
162 461	MN601431.1	*Asteraceae*	*Lactuca indica*	アキノノゲシ属（アキノノゲシ）								○			
15 55 89 91 139 270 295 398	MK749928.1	*Asteraceae*	*Sonchus oleraceus* *Sonchus asper*	ノゲシ属（ノゲシ, オニノゲシ）		○		○	○	○		○	○		
46 333 407	MN601479.1	*Asteraceae*	*Taraxacum officinale* *Taraxacum platycarpum*	タンポポ属（セイヨウタンポポ, カントウタンポポ）				○	○				○		○
265	MH550045.1	*Asteraceae*	*Youngia japonica*	オニタビラコ属（オニタビラコ）					○				○		
429	MG183205.1	*Athyriaceae*	*Athyrium niponicum*	メシダ属（イヌワラビ）									○		
33 166 170	NC_040996.1	*Betulaceae*	*Alnus japonica*	ハンノキ属（ハンノキ）	○			○					○	○	○
20 179	MN245291.1	*Betulaceae*	*Carpinus tschonoskii* *Carpinus laxiflora*	クマシデ属（イヌシデ, アカシデ）			○	○	○				○		○
317	MN082371.1	*Betulaceae*	*Corylus heterophylla*	ハシバミ属（ハシバミ）			○								
385	MN649876.1	*Brassicaceae*	*Brassica oleracea*	アブラナ属（アブラナ, ブロッコリー）				○							
248	KM892678.1	*Brassicaceae*	*Capsella bursa-pastoris*	ナズナ属（ナズナ）									○		
366	LC439221.1	*Brassicaceae*	*Cardamine scutata*	タネツケバナ属（タネツケバナ）				○							
23	NC_039726.1	*Cannabaceae*	*Aphananthe monoica*	ムクノキ属（ムクノキ）		○		○	○	○	○		○		
6 39 81 153 329 371	MF623343.1	*Cannabaceae*	*Celtis sinensis*	エノキ属（エノキ）		○		○	○	○			○		○
133	NC_039730.1	*Cannabaceae*	*Humulus japonicus*	カラハナソウ属（カナムグラ）						○					○
40 307	MH092634.1	*Caryophyllaceae*	*Stellaria media* *Stellaria aquatica*	ハコベ属（コハコベ, ウシハコベ）				○					○	○	
452	MN206211.1	*Celastraceae*	*Euonymus alatus* *Euonymus sieboldianus*	ニシキギ属（ニシキギ, マユミ）									○		
473	NC_044812.1	*Cornaceae*	*Cornus controversa* *Cornus kousa*	ミズキ属（ミズキ, ヤマボウシ）											○
88	LC461947.1	*Cucurbitaceae*	*Momordica charantia var. pavel*	ツルレイシ属（ゴーヤ・ツルレイシ）							○				
353	KX527280.1	*Cucurbitaceae*	*Trichosanthes cucumeroides*	カラスウリ属（カラスウリ）		○							○		
112 465	LC405292.1	*Cupressaceae*	*Chamaecyparis obtusa*	ヒノキ属（ヒノキ）		○			○				○		○

3 77 79 97 120 124 130 145 193 194 195 219 240 240 334 349 355	LC405293.1	*Cupressaceae*	*Cryptomeria japonica*	スギ属（スギ）		○		○	○	○		○	○	○	○
402 454	LC405301.1	*Cupressaceae*	*Sequoia sempervirens*	セコイア属（メタセコイア）				○							
76 351	JX644603.1 MF572167.1	*Cyperaceae*	*Carex sp.*	スゲ属							○				○
472	MK895575.1	*Dennstaedtiaceae*	*Pteridium aquilinum*	ワラビ属（ワラビ）											○
10 18 69 106 212 273 279 315 352 359 363 375	MG267379.1	*Dioscoreaceae*	*Dioscorea japonica* *Dioscorea polystachya*	ヤマノイモ属（ヤマノイモ，ナガイモ）		○		○			○	○	○	○	○
260	KC896560.1	*Dryopteridaceae*	*Dryopteris sp.*	オシダ属							○				
17 405 457	NC_039555.1	*Ebenaceae*	*Diospyros kaki*	カキノキ属		○		○		○			○		○
11 60 68 75 78 80 90 94 105 108 111 114 118 122 127 132 140 151 152 156 158 169 171 173 174 177 186 196 204 224 310	KY014938.1	*Equisetaceae*	*Equisetum arvense*	トクサ属（スギナ）		○		○	○	○			○		○
459	KX852435.1	*Fabaceae*	*Albizia julibrissin*	ネムノキ属（ネムノキ）		○									
369	MG249779.1	*Fabaceae*	*Amphicarpaea bracteata subsp. Edgeworthii*	ヤブマメ属（ヤブマメ）		○								○	○
28 103 134 345 376 443	MN515038.1 LC364366.1	*Fabaceae*	*Pueraria lobata*	クズ属（クズ）		○		○	○				○	○	
380	MK212135.1	*Fabaceae*	*Robinia pseudoacacia*	ハリエンジュ属（ニセアカシア）											○
312	MK792223.1	*Fabaceae*	*Vicia sativa subsp. nigra* *Vicia hirsuta* *Vicia tetrasperma*	ソラマメ属（ヤハズエンドウ，カスマグサ，スズメノエンドウ）				○					○	○	
431	MK954085.1	*Fabaceae*	*Wisteria floribunda*	フジ属（フジ）		○									
9 14 19 62 110 167 237 238 267 277 289 292 303 308 309 339	NC_039725.1	*Fagaceae*	*Castanea crenata* *Quercus acutissima* *Quercus serrata* *Quercus myrsinaefolia* *Quercus glauca*	ブナ科（クリ，クヌギ，コナラ，シラカシ，アラカシ）	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
5 100 121 125 126 128 175 180 181 249 268 297	MG248237.1	*Geraniaceae*	*Geranium carolinianum* *Geranium thunbergii*	フウロソウ属（アメリカフウロ，ゲンノショウコ）		○		○	○	○	○		○		
341	NC_041449.1	*Juglandaceae*	*Juglans mandshurica var. sachalinensis* *Pterocarya rhoifolia*	クルミ属（オニグルミ, サワグルミ）						○					○
245	MF623354.1	*Lamiaceae*	*Clerodendrum trichomum*	クサギ属（クサギ）									○		
157	MH215248.1	*Lamiaceae*	*Lamium amplexicaul* *Lamium album var. barbatum*	オドリコソウ属（ホトケノザ，オドリコソウ）				○							
348	MH356726.1	*Lauraceae*	*Cinnamomum camphora*	ニッケイ属（クスノキ）		○									
101	MN206320.1	*Liliaceae*	*Maianthemum dilatatum* *Maianthemum japonicum*	マイヅルソウ属（マイヅルソウ，ユキザサ）				○					○		○
445	MH185883.1	*Menispermaceae*	*Cocculus orbiculatus*	アオツヅラフジ属（アオツヅラフジ）									○		
374	MF694996.1	*Moraceae*	*Broussonetia kazinoki* *Broussonetia papyrifera*	コウゾ属（ヒメコウゾ, カジノキ）									○		
44 53	MF694996.1	*Moraceae*	*Morus alba* *Morus australis*	クワ属（クワ，ヤマグワ）		○							○		○
56	KY476637.1	*Myricaceae*	*Morella rubra*	ヤマモモ属（ヤマモモ）									○		
327	MF572220.1	*Onocleaceae*	*Matteuccia struthi*	クサソテツ属（クサソテツ）					○				○		○
287 392	MK820374.1	*Orchiddaeceae*	*Cymbidium eburneum*	シュンラン属（シュンラン）		○							○		
210 373	KJ773708.1 MH549932.1	*Oxalidaceae*	*Oxalis corniculata*	カタバミ属（カタバミ）				○					○		
202	KJ688743.1	*Pentaphylacaceae*	*Eurya japonica*	ヒサカキ属（ヒサカキ）		○		○							
56	NC_042778.1	*Pinaceae (Abietoideae)*	*Abies firma*	モミ属（モミ）									○		○
281	MF694961.1	*Pinaceae*	*Cedrus deodara*	ヒマラヤスギ属（ヒマラヤスギ）			○								○
63 365	NC_044422.1	*Pinaceae*	*Larix kaempferi*	カラマツ属（カラマツ）									○		
98 192 381 384	MH113397.1 MK895591.1	*Pinaceae*	*Pinus densiflora*	マツ属（アカマツ）	○								○	○	○
474	MH215249.1	*Plantaginaceae*	*Veronica persica*	クワガタソウ属（オオイヌノフグリ）									○		
50 117 119 404 441	MF596635.1	*Poaceae*	*Bromus japonicus* *Bromus catharticus*	スズメノチャヒキ属（イヌムギ, スズメノチャヒキ）		○		○	○	○	○		○		○
368	MK720942.1	*Poaceae*	*Elymus tsukushiensis var. transiens*	エゾムギ属（カモジグサ）											○
198	MH116174.1	*Poaceae*	*Festuca arundinacea* *Festuca elatior*	ウシノケグサ属（オニウシノケグサ, ヒロハウシノケグサ）							○		○		
8 25 107 116 149 160 164 183 203 211 217 223 259 346	MG021809.1	*Poaceae*	*Lolium multiflorum*	ドクムギ属（ネズミムギ）				○	○	○		○	○	○	
12 13 41 123 220 231 256 284 302 306	MG564306.1 CP018169.1 AP014961.1	*Poaceae*	*Oryza sativa Japonica*	イネ属（イネ）	○	○	○	○	○	○			○	○	

35 313 411	MF596917.1	*Poaceae*	*Phragmites australis*	ヨシ属（ヨシ）										○	○
34 117 290	NC_042707.1 LC439230.1	*Poaceae*	*Poa annua* *Poa sphondylodes*	イチゴツナギ属（スズメノカタビラ，イチゴツナギ）					○	○			○	○	
432	MH116307.1	*Poaceae*	*Setaria viridis* *Setaria faberi*	エノコログサ属（エノコログサ，アキノエノコログサ）										○	
172	MK348611.1	*Poaceae*	*Triticum aestivum*	コムギ属（パンコムギ）					○						
7 30 37 47 51 95 137 154 161 191 200 225 226 228 233 235 236 254 255 275 278 283 293 296 305 318 320 323 330 338 340 356 364 403 400 437	MK982137.1 MK982143.1	*Poaceae* *(Bambusoideae)*	*Pseudosasa japonica* *Pleioblastus chino* *Phyllostachys bambusoides*	タケ亜科（ヤダケ，アズマネザサ，マダケ）	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
291	MH824149.1	*Polygonaceae*	*Persicaria longiseta* *Persicaria maculosa* *Persicaria filiformis*	イヌタデ属（イヌタデ，ハルタデ，ミズヒキ）				○							
201	MH824149.1	*Polygonaceae*	*Fallopia japonica*	ソバカズラ属（イタドリ）									○		
115 188	MN055629.1 MK030071.1	*Polygonaceae*	*Rumex obtusifolius* *Rumex japonicus*	ギシギシ属（エゾノギシギシ・ギシギシ）				○					○		
370	LC364360.1	*Primulaceae*	*Lysimachia clethroides*	オカトラノオ属（オカトラノオ）		○									
92	MF158808.1	*Rosaceae*	*Agrimonia pilosa var. japonica*	キンミズヒキ属（キンミズヒキ）									○		
26 102 104	MK780039.1 MK634746.1 NC_045230.1	*Rosaceae* *(Amygdaloideae)*	*Cerasus jamasakura*	サクラ属（ヤマザクラ）		○		○	○		○		○		○
229	MG322251.1	*Rosaceae*	*Geum japonicum*	ダイコンソウ属（ダイコンソウ）							○				
16 87 136 214 232 242 276 288 383 413	MK301251.1 MG247364.1	*Rosaceae*	*Potentilla hebiichigo* *Potentilla indica*	キジムシロ属（ヘビイチゴ，ヤブヘビイチゴ）		○		○	○		○		○		○
2 32 45 148 168 178 189 241 246 250 253 258 272 274 282 294 304 322 350 354 367	MK116518.1 MG248294.1	*Rosaceae*	*Rosa mulitiflora*	バラ属（ノイバラ）		○		○	○	○	○	○	○	○	○
185	MH593652.1	*Rosaceae*	*Rubus palmatus var. coptophyllus*	キイチゴ属（モミジイチゴ）				○		○					
390	MK488091.1	*Rosaceae* *(Amygdaloideae)*	*Sorbus alnifolia* *Sorbus japonica*	ナナカマド属（アズキナシ, ウラジロノキ）									○		
199	MH280578.1	*Rubiaceae*	*Paederia scandens*	ヘクソカズラ属（ヘクソカズラ）									○		
410	LC439224.1	*Rubiaceae*	*Galium spurium var. echinospermon*	ヤエムグラ属（ヤエムグラ）									○		
93	LC456360.1	*Saururaceae*	*Houttuynia cordata*	ドクダミ属（ドクダミ）		○		○					○		
440 476	MF349649.1	*Sciadopityaceae*	*Sciadopitys verticillata*	コウヤマキ属（コウヤマキ）											○
22 391	MK244346.1	*Solanaceae*	*Solanum nigrum* *Solanum carolinense* *Solanum tuberosum*	ナス属（イヌホウズキ, ワルナスビ, ジャガイモ）		○		○		○			○		
155	MF095888.1	*Taxaceae*	*Taxus cuspidata*	イチイ属（イチイ）					○						
361	JQ512522.1	*Taxaceae*	*Cephalotaxus harringtonia*	イヌガヤ属（イヌガヤ）									○		○
412	LC488797.1	*Theaceae*	*Camellia japonica*	ツバキ属（ヤブツバキ）				○							
43	MG245976.1	*Ulmaceae*	*Zelkova serrata*	ケヤキ属（ケヤキ）	○								○	○	○
4 49 83 96 163 190 213 230 243 298 324 325 331 336 343 344 372 382 393 419	MH358047.1	*Urticaceae*	*Boehmeria nivea var. nipononivea*	カラムシ属（カラムシ）	○	○		○	○			○	○	○	○
1 21 42 59 61 70 72 73 84 85 99 109 113 129 135 138 142 143 146 165 182 184 206 207 209 215 216 218 222 227 234 251 261 264 266 280 286 319 337 342 401 414 418	KX951078.1	*Vitaceae*	*Cayratia japonica*	ヤブガラシ属（ヤブガラシ）	○	○		○	○	○		○	○	○	○
48	MH603440.1	*Zingiberaceae*	*Zingiber mioga*	ショウガ科（ミョウガ）									○		