

ニワトリをはじめ、 国内外の家禽を広く解説する総合事典

ニワトリをはじめ、

の家禽を広く解説する総合事典

2025年
6月刊行

家禽の事典

日本家禽学会 編集

A5判／452頁
2025年6月1日刊行

978-4-254-45033-0
C3561

家禽の事典

日本家禽学会 (編集)

約200項目について各2ページ程度で簡潔に解説。鳥とは何か、種類や生物としての概要、ニワトリ(肉用・卵用)、ガラ・シチメンチョウ・アヒル・ダチョウ…など、幅広く網羅。鷹狩・鶴飼い・食文化などを取り上げたコラムも充実。

読者対象

畜産関連の研究者,実務家,大学図書館,公共図書館

朝倉書店は2024年11月に
創業25周年を迎えます

ご希望のお客様は、下記よりご確認ください。※価格は本体価格です

家禽の事典

同時アクセス数 1:36,300 円

同時アクセス数 2 : 54,450 円

同時アクセス数 3 : 72,600 円

ProductID : KP00120476

販売対象機関：すべての機関



紀伊國屋書店 デジタル情報営業部 Mail: ict_ebook@kinokuniya.co.jp

朝倉書店

■編集

日本家禽学会

【編集委員】

委員長
本田 和久 神戸大学大学院農学研究科

顧問
古瀬 充宏 九州大学名誉教授

幹事
豊後 貴嗣 岡山理科大学獣医学部

幹事
村井 篤嗣 名古屋大学大学院生命農学研究科

大久保 武 茨城大学農学部

川端 二功 弘前大学農学生命科学部

笹浪 知宏 静岡大学農学部

下桐 猛 鹿児島大学共同獣医学部

古田 洋樹 日本獣学生命科学部応用生命科学部

■執筆者 (五十音順)

浅野 敦之 筑波大学生命環境系
石井 俊行 DSM(株)アニマルニュートリション本部
石川 明 名古屋大学大学院生命農学研究科
井尻 大地 鹿児島大学共同獣医学部
岩崎 智仁 酪農学園大学農食環境学群
岩澤 淳 岐阜大学応用生物科学部
産賀 崇由 SI 総合研究所健康科学部
江草 愛 日本獣学生命科学大学応用生命科学部
大内 義光 岡山理科大学獣医学部
大久保 武 茨城大学農学部
太田 能之 日本獣学生命科学大学応用生命科学部
大塚 彰 鹿児島大学共同獣医学部
大津 晴彦 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
岡田 徹 あすかアーマルヘルス(株) 学術・開発担当
岡根谷実里 世界の台所探検家
岡本真由子 名古屋大学大学院生命農学研究科
小川 博 (公財) 山階鳥類研究所
海谷 啓之 (株) グランソール免疫研究所医薬探索研究
開発部
河合 正人 北海道大学北方生物圏フィールド科学セン
ター静内研究牧場
木下 ひより (株) 日本チャンキーバイオセキュリティ部
喜久里 一美 岩手大学農学部
清原 祥子 日本農産工業(株) 犬卵事業部
工藤 光平 東京大学総合研究博物館
久保 七彩 阿山県立大学保健福祉学部
黒澤 亮 東京農業大学農学部
黒瀬 陽平 北里大学獣医学部
桑山 岳人 東京農業大学農学部
小泉 昌子 玉川大学農学部
後藤 達彦 帯広畜産大学グローバルアグロメディシン
研究センター
後藤 直樹 (株) アイエスエージャパン代表取締役
佐々木 啓介 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
笹浪 知宏 静岡大学農学部
佐藤 幹 東北大学農学研究科
實安 隆興 神戸大学大学院農学研究科
設樂 弘之 (一社) 日本卵業協会
下桐 猛 鹿児島大学共同獣医学部
白石 純一 日本獣学生命科学大学応用生命科学部

川崎 武志 人と鳥の健康研究所
川端 二功 弘前大学農学生命科学部
喜久里 基 東北大学大学院農学研究科
木下 ひより (株) 日本チャンキーバイオセキュリティ部
喜多 一美 岩手大学農学部
清原 祥子 日本農産工業(株) 犬卵事業部
工藤 光平 東京大学総合研究博物館
久保 七彩 阿山県立大学保健福祉学部
黒澤 亮 東京農業大学農学部
黒瀬 陽平 北里大学獣医学部
桑山 岳人 東京農業大学農学部
小泉 昌子 玉川大学農学部
後藤 達彦 帯広畜産大学グローバルアグロメディシン
研究センター
後藤 直樹 (株) アイエスエージャパン代表取締役
佐々木 啓介 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
笹浪 知宏 静岡大学農学部
佐藤 幹 東北大学農学研究科
實安 隆興 神戸大学大学院農学研究科
設樂 弘之 (一社) 日本卵業協会
下桐 猛 鹿児島大学共同獣医学部
白石 純一 日本獣学生命科学大学応用生命科学部

白鳥 由希 日本農産工業(株) 畜産技術センター
新村 肇 東京農工大学農学部
杉山 稔恵 新潟大学農学部
スルチョードリ ピシュワジット
九州大学基幹教育院
田上 貴寛 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
高山 耕二 鹿児島大学農学部
田島 淳史 筑波大学名誉教授
多田 耕太郎 東京農業大学農学部
只野 亮 岐阜大学応用生物科学部
橋 哲也 愛媛大学大学院農学研究科
巽 俊彰 三重県畜産研究所家畜改良繁殖研究課
塚原 隆充 (株) 栄養・病理学研究所
都築 政起 広島大学名誉教授
手島 玲子 前岡山理科大学獣医学部
友永 省三 京都大学大学院農学研究科
鳥居 伸一郎 日本農産工業(株) 畜産技術センター
中嶋 真一 豊橋飼料(株)
中島 友紀 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
中村 明弘 愛知県知多農林水産事務所農業改良普及課
中村 真子 九州大学大学院農学研究科

中村 隼明 広島大学大学院統合生命科学研究科
新居 隆浩 広島大学大学院統合生命科学研究科
西井 真理 京都府農林水産技術センター
西堀 正英 広島大学大学院統合生命科学研究科
西村正太郎 九州大学大学院農学研究科
西山 雄斗 (株) 日本チャンキー営業部門
羽賀 清典 (一財) 畜産環境整備機構
八田 一 京都女子大学名誉教授 / (株) NBL「鶏と
卵の研究所」
早川 岳彦 DSM Nutritional Products Asia Pacific
原 文香 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
平松 浩二 信州大学学術研究院農学系
福澤 陽生 (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構
畜産研究部門
藤村 忍 新潟大学農学部
古瀬 充宏 九州大学名誉教授
古田 洋樹 日本獣学生命科学大学応用生命科学部
豊後 貴嗣 岡山理科大学獣医学部
本田 和久 神戸大学大学院農学研究科
牧野 良輔 岩手大学農学部
松崎 芽衣 広島大学大学院統合生命科学研究科
松下 浩一 山梨県畜産酪農技術センター

■目次

I 家禽学概論

1 家禽の歴史 [豊後貴嗣]
2 世界の家禽生産の歴史 [田島淳史]
3 日本の家禽生産の歴史 [田島淳史]
4 家禽学の歴史 [田島淳史]
5 世界の家禽学会 [後藤直樹]
6 日本の家禽産業を支える団体 [村上 齊]

2 家禽の育種・繁殖

1 遺伝育種 (概論) [下桐 猛]
2 遺伝子と変異 [只野 亮]
3 質的形質の遺伝 [石川 明]
4 量的形質の遺伝 [石川 明]
5 系統造成 [福澤陽生]
6 ゲノム解析 [下桐 猛]
7 遺伝子工学 [田上貴寛]
8 遺伝子多型 [中村明弘]
9 動物の繁殖 (概論) [笹浪知宏]
10 性成熟に関与するホルモン [産賀崇由]
11 産卵に関与するホルモン [大久保武]
12 精子と受精 [浅野敦之]
13 肝 精 [松崎芽衣]
14 性分化 [水島秀成]
15 就巣の生理 [大久保武]
16 卵の形成と孵卵 [中村隼明]
17 孵卵後の発生 [中村隼明]
18 人工授精 [水島秀成]
19 凍結保存技術 [中島友紀・田島淳史]
20 始原生殖細胞と胚盤葉キメラ [古田洋樹]

3 家禽の形態学的特徴

1 動物の形態 (概論) [吉村幸則]
2 外 観 [後藤達彦]
3 羽 装 [後藤達彦]
4 骨 格 [工藤光平]
5 筋 肉 [西村正太郎]
6 消化管 [平松浩二]
7 呼吸器 [横須賀誠]
8 泌尿器・生殖器の形態 [吉村幸則]
9 血 液 [西村正太郎]
10 神経系 [平松浩二]
11 内分泌系 [西村正太郎]
12 免疫系 [新居隆浩]

4 家禽の生理

1 動物の生理 (概論) [古瀬充宏]
2 体性感覚 [川端二功]
3 視覚・聴覚・嗅覚・味覚 [吉田悠太]
4 消化吸収 [喜久里基]
5 糖代謝 [白石純一]
6 脂質代謝 [白石純一]
7 タンパク質の代謝 [喜多一美]
8 水分・ミネラル代謝 [杉山稔惠]
9 核内転写因子 [中村真子]
10 ストレス応答 [友永省三]
11 暑熱ストレス [喜久里基]
12 概日リズムと光周期 [吉村 崇]
13 免疫応答 [新居隆浩]
14 体温調節 [大内義光]
15 臓器組織間のクロストーク [中村真子]
16 腸内細菌 [塚原隆充]

5 家禽の摂食調節

1 動物の摂食調節 (概論) [黒瀬陽平]
2 神経ペプチドの役割 [橋 哲也]
3 アミン類の役割 [友永省三]
4 消化管ホルモン [古瀬充宏]
5 HPA 軸との関係 [橋 哲也]
6 レブチンの役割 [大久保武]
7 インスリンの役割 [實安隆興]
8 グレリンの役割 [海谷啓之]

6 家禽の飼料

1 家禽の飼料 [中嶋真一]
2 飼料に含まれる栄養成分 [喜多一美]
3 穀 類 [山崎信]
4 フカ・油粕類、食品製造粕類 [山崎信]
5 飼料添加物 (概論) [岡田徹]
6 アミノ酸等 [岡田徹]
7 ビタミン [早川岳彦]
8 ミネラル [鳥居伸一郎]
9 カロテノイド [早川岳彦]
10 抗生物質・合成抗菌剤 [石井俊行]
11 酵 素 [石井俊行]
12 プレ・プロ・ポストバイオティクス [喜久里基]
13 エコフィード [井尻大地]
14 飼料用米 [原 文香]

7 家禽の飼育管理

1 家禽の飼育管理 (概論) [豊後貴嗣]
2 行動生態と社会行動 [新村 肇]
3 ストレス応答反応 [大内義光]
4 雌雄鑑別 [古田洋樹]

8 家禽の衛生

1 家禽の衛生 (概論) [巽 俊彰]
2 飼養衛生管理基準 [西井真理]
3 排泄物の処理方法 [羽賀清典]
4 細菌病 [川崎武志]
5 ウィルス病 [川崎武志]
6 鳥インフルエンザ [川崎武志]
7 原虫病 [吉川泰弘]
8 寄生虫病 [吉川泰弘]
9 ワクチン [西井真理]
10 食中毒 [手島玲子]

II ニワトリ

1 肉用鶏

1 肉用鶏の歴史 [大塚 彰]
2 肉用鶏の品種 [福澤陽生]
3 日本の肉用鶏 [福澤陽生]
4 肉用鶏の生理 [佐藤 幹]
5 肉用鶏の飼料 [大塚 彰]
6 肉用鶏の繁殖 [木下ひより]
7 鶏肉の食品としての特徴 [藤村 忍]
8 鶏肉のおいしさの科学 [藤村 忍]
9 鶏肉の官能評価 [渡邊源哉]
10 地鶏肉のおいしさの科学 [江草 愛]
11 種々の鶏肉の特徴 [佐々木啓介]
12 その他の副生物 [川端二功]
13 鶏肉に含まれる機能性成分 [江草 愛]
14 鶏肉を利用した製品 [本田和久]
15 鶏肉の生産動向 [西山雄斗]
16 肉用鶏の飼育管理 [豊後貴嗣]
17 肉用鶏の飼育施設の形態 [豊後貴嗣]
18 種鶏の管理 [松下 浩一]
19 照明と鶏肉生産 [松下 浩一]
20 肉用鶏の非感染性疾患 (代謝異常) [佐藤 幹]

21 異常硬化胸肉 [岩崎智仁]
22 肉用鶏の出荷から流通まで [本田和久]

23 鶏肉の安全を守る方策 [大津晴彦]
24 肉用鶏のアニマルウェルフェア [新村 肇]

2 卵用鶏

1 卵用鶏の歴史 [後藤直樹]
2 卵用鶏の品種 [後藤直樹]
3 日本の卵用鶏 [後藤達彦]
4 卵用鶏の産卵生理 [大久保武]
5 卵用鶏の脂質代謝 [佐藤 幹]
6 卵用鶏のカルシウム代謝 [杉山稔惠]
7 卵用鶏の飼料 [白鳥由希]
8 鶏卵の構造と形成過程 [岡本真由子・村井篤嗣]

9 卵黄成分の特徴 [岩澤 淳]
10 卵白成分の特徴 [岩澤 淳]
11 鶏卵の脂質 [村井篤嗣]
12 卵黄抗体 (IgY) [久保七彩]
13 鶏卵の食品としての特徴 [八田 一]
14 鶏卵の官能評価 [佐々木啓介]
15 鶏卵の官能評価 [渡邊源哉]
16 鶏卵の品質変化 [八田 一]
17 栄養強化卵 [清原祥子]
18 鶏卵の調理特性 [小泉昌子・峯木真知子]
19 鶏卵の加工特性 ~工業製品として鶏卵に求められる特性とその対応方法について~ [設樂弘之]

20 鶏卵から得られる製品 [設樂弘之]
21 鶏卵に含まれる機能性成分 [久保七彩]
22 卵用鶏の飼養管理 [山崎 信]
23 卵用鶏の施設の形態 [豊後貴嗣]
24 卵用種鶏の管理 [後藤直樹]
25 卵用鶏の非感染性疾患 (代謝異常) [佐藤 幹]

26 鶏卵の出荷から流通まで [本田和久]
27 卵黄コレステロールと心疾患 [設樂弘之]
28 鶏卵の安全を守る方策 [大津晴彦]
29 卵用鶏のアニマルウェルフェア [新村 肇]

3 その他の鶏
1 卵肉兼用種 [只野 亮]
2 愛玩鶏 [只野 亮]
3 関 鶏 [豊後貴嗣]

III その他の家禽

1 ウズラ・キジ

1 ウズラの歴史 [都築政起]
2 ウズラの遺伝・育種 [都築政起]
3 ウズラの形態学的特徴 [都築政起]
4 ウズラの飼料と栄養代謝 [村井篤嗣]
5 ウズラの繁殖と生産 [古田洋樹]
6 ウズラの卵の特徴 [美濃口直和]
7 ウズラの飼育管理 [美濃口直和]
8 ウズラの衛生 [美濃口直和]
9 キジの飼育管理 [豊後貴嗣]
10 キジ肉の特徴 [豊後貴嗣]

2 シチメンチョウ

1 シチメンチョウの歴史 [松下 昇平]
2 シチメンチョウの生産 [本田和久]
3 シチメンチョウの形態学的特徴 [川端二功]
4 シチメンチョウの飼料と栄養代謝 [太田能之]
5 シチメンチョウの遺伝育種 [西堀正英]
6 シチメンチョウ肉の特徴 [松下 昇平]
7 シチメンチョウの飼育管理 [牧野良輔]

3 水禽類(アヒル・ガチョウ)

1 水禽の歴史 [森 誠]
2 水禽の生産 [本田和久]
3 水禽の遺伝育種 [西堀正英]
4 水禽の形態学的特徴 [吉田悠太]
5 水禽の飼料と栄養代謝 [原 文香]
6 水禽の生産物 [森 誠]
7 水禽の飼育管理 [スルチョードリ ピシュワジット]
8 合鴨農法 [高山耕二]
9 フオアグラの生産 [本田和久]

4 ホオホロチョウ

1 ホオホロチョウの歴史 [小川 博]
2 ホオホロチョウの遺伝育種 [米澤隆弘]
3 ホオホロチョウの形態学的特徴 [小川 博]
4 ホオホロチョウの飼料と栄養代謝 [黒澤 亮]

5 ホオホロチョウの繁殖 [桑山岳人]
6 ホオホロチョウ肉の特徴 [多田耕太郎]
7 ホオホロチョウ卵の特徴 [小川 博]
8 ホオホロチョウの飼育管理 [小川 博]
9 ホオホロチョウの病気 [小川 博]

5 走鳥類(ダチョウ・エミュー)

1 家禽としての走鳥類 (概論) [本田和久]
2 ダチョウの飼料 [河合正人]
3 ダチョウの卵の特徴 [峯木真知子]
4 ダチョウ肉の特徴 [峯木真知子]
5 ダチョウの形態学的特徴 [吉田悠太]
6 エミューの形態学的特徴 [和田健太]
7 エミューの飼育方法 [和田健太]
8 エミューから得られる生産物 [和田健太]

Column

1 放鷹・鷹狩 / 鷹匠 [豊後貴嗣]
2 最も恐竜に近いがゆえに飼育しやすい
トリ: 家禽 [吉田和久]
3 昆虫の飼料利用 [豊後貴嗣]
4 日本の耕作地を維持するために
~ニワトリの貢献~ [本田和久]
5 鳥インフルエンザ対策 [吉田和久]
6 鶏肉の食文化~生食と輸出~ [吉田和久]
7 衛生的に優れた日本の鶏卵 [吉田和久]
8 家鳩(鶴) [豊後貴嗣]
9 バリケン [古瀬充宏]
10 鶏飼い [森 誠]
11 世界一の卵消費国 メキシコのたまご料理 [岡根谷実里]

