

**List of papers by the staff of the Graduate School of Biosphere Science,
Hiroshima University, published during January to December, 2007**

広島大学大学院生物圏科学研究科教員業績目録

(年 月 月)

Animal Science 陸域動物生産学講座

Tsudzuki, M.

Nishibori, M.

117

Nishibori, M. Tsudzuki, M.

86

Nishibori, M.

Tsudzuki, M.

86

都築政起 . . . 家畜の過去・現在・未来「動物とのふれあいを通じて学ぶアニマルサイエンス」小櫃剛
人 編著 広大生物圏出版会, 東広島 . . .

都築政起 . . . 日本のニワトリ品種ならびにその遺伝的多様性. 「動物遺伝資源管理に関する日韓共同シ
ンポジウム記念冊子」趙 昌衍 編著 韓国農村振興庁, 水原 . . .

Nishibori, M.

Shimada, M..

148

Isobe, N., Nishibori, M., Yoshimura, Y.

53

Nishibori, M.

38

Nishibori, M.

38

Nishibori, M. Tsudzuki, M.

86

Tsudzuki, M.

Nishibori, M.

117

Nishibori, M.

69

Isobe, N. Nishibori, M. Yoshimura, Y.

53

Isobe, N. Nishibori, M. Yoshimura, Y.

133

Nishibori, M.

Shimada, M.

148

Nishibori, M.

24

Nishibori, M.

24

Nishibori, M.

24

Nishibori, M.

24

Nishibori, M.

24

高橋幸水・野村こう・天野 卓・倉知恵美・山縣高宏・西堀正英・
山本義雄・ブータン在来水牛の血液蛋白型支配遺伝子構成．在来家畜研究会報告，24

Nishibori, M.

24

Nishibori, M.

24

Maeda, T.

53

Isobe, N. Maeda, T.

53

Maeda, T.

78

Maeda, T.

53

Obitsu, T. Sugino, T. Taniguchi, K.

Sugino, T.

194

Bungo, T.

44

Isobe, N., Nishibori, M., Yoshimura, Y.

53

Yoshimura, Y.

Isobe, N. Iijima, N.

44

Isobe, N., Yoshimura, Y.

53

Isobe, N. Maeda, T.

53

Isobe, N., Yoshimura, Y.

44

Isobe, N., Nishibori, M., Yoshimura, Y.

133

Isobe, N. Shimada, M.

Yoshimura, Y.

53

Isobe, N. Yoshimura, Y.

42

Isobe, N.

78

Aquatic Biology 水圏生物生産学講座

清水則雄・越智雄一郎・東出遼介・門田 立・鳥越兼治・橋本博明・坂井陽一 . 採集された造礁サン
ゴの 種キクメイシモドキ キクメイシ科 広島大学大学院生物圏
科学研究科紀要 .

Sakai, Y., Hashimoto, H.

東出遼介・坂井陽一・橋本博明 愛媛県今治で採取されたテナガダコ の体形異常個体 . 広
島大学大学院生物圏科学研究科紀要 .

Sakai, Y., Kuniyoshi, H. Hashimoto, H.

Kawai, K. Imabayashi, H.

杉丸勝郎・佐藤雅彦・河合幸一郎・今林博道．道北地方で採集されたウミユスリカ．利尻研究，26

Nagasawa

74

Nagasawa, K.

Nagasawa, K. Umino, T.

7

原田和弘・海野徹也・大谷徹也．日本海西部で漁獲されたニギスの体成分の季節変動．日本水産学会雑誌，73

Nagasawa, K.

55

Nagasawa, K.

27

Umino, T.

73

村上倫哉・相田 聡・吉岡孝治・引奥正憲・橋本博明・海野徹也・長澤和也．広島県生野島に放流したメバル人工種苗の再捕．水産増殖，55

長澤和也．石田昭夫氏 ～ 年の逝去を悼む．陸水生物学報，22

長澤和也．魚病 サザエのサザエノハラムシ症．養殖，44

長澤和也．魚病 海産魚のウオノコバン症．養殖，44

長澤和也．東南アジアにおける魚病診断技術の向上と防疫体制の構築をめざして 東南アジア漁業開発センターにおける魚病プロジェクトの活動を通して．日本水産資源保護協会月報，

長澤和也・海野徹也・上野大輔・大塚 攻．魚類寄生虫またはプランクトンとして出現するニセエラジラミ科カイアシ類の目録 年 日本生物地理学会会報，62

Nagasawa, K. 53

Nagasawa, K. Umino, T.

46

Nagasawa, K., Umino, T.

55

Nagasawa, K., Umino, T.

46

Nagasawa, K., Umino, T.

46

海野徹也・柴 智久・検崎仁美・柴田恭宏・長澤和也．耳石 比による広島県芦田川水系における陸封アユの確認．広島大学大学院生物圏科学研究科紀要，46

Yoshida, M., Uematsu, K.

73

Yoshida, M., Uematsu, K.

70

Sakai, Y., Kuniyoshi, H., Yoshida, M.

Hashimoto, H., Gushima, K.

25:

Uematsu, K.

Yoshida, M.

69

Nakai, T.

44

Okuda, J.

Nakai, T.

76

Okuda, J.

Nakai, T.

50

Okinaka, Y., Uematsu, K., Nakai, T.

77

Okinaka, Y.

Nakai, T.

42

松岡 学・橋爪貴也・神崎博幸・岩本恵美・吉田照豊・中井敏博．ヒラメの溶血性レンサ球菌症に対するファージ治療試験．魚病研究．42

中井敏博．ヒトと動物の細菌感染症に対するバクテリオファージ療法．化学療法の領域．23

中井敏博．畜産動物および魚類の感染症の現状とその対策．魚類のウイルス感染症の現状と対策．防菌防黴誌．35

Yoshimura, Y.

Isobe, N., Iijima, N. 2007.

44

Sakai, Y., Kuniyoshi, H., Yoshida, M.

Hashimoto, H.

25

Field Science in Setouchi Areas 瀬戸内圏フィールド科学講座

Ohtsuka, S.

73

Ohtsuka, S.

348

Ohtsuka, S.

Nagasawa, K

2550

大塚 攻・上田拓史・岩淵雅輝・伊東 宏・徐 浩榮・坂口穂子・平野和夫・木村妙子・上野大輔．

移入種か、在来種か？ 清水港から記載された浮遊性カイアシ類の種の導入の可能性を検証する。日本プランクトン学会報 54

大塚 攻・仲達宣人・田中 克・上田拓史。有明海産スズキにおけるカイアシ類の寄生状況。

73

Ohtsuka, S.

158

Okuda, J.

Asakawa, M. Ohtsuka, S.

Nakai, T.

50

Ohtsuka, S.

45

木場有紀・谷田 創。ポニーにおけるヒト弁別能力に関する研究。ヒトと動物の関係学会。19

谷田 創・木場有紀。「ヒトと家畜との関わりについて考えてみよう～動物介在教育と認知科学を通して～」小櫃剛人編著、動物とのふれあいを通じて学ぶアニマルサイエンス 広大生物圏出版会、広島

谷田 創。フィールド教育の評価方法について 文部科学省「現代的教育ニーズ取組支援プログラム平成 年度～ 年度大学間連携によるフィールド教育体系の構築～中国・四国地域の農学系学部をモデルとして～」報告書、広島大学生物生産学部編

谷田 創・木場有紀・窪田浩和・竹本義邦。瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター西条ステーション 農場における目標管理手法の導入。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

谷田 創・木場有紀。瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター、特に西条ステーション 農場における教育及び研究のあり方。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

谷田 創・木場有紀。フィールド教育における成績評価法、広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

木場有紀・竹田重寿・積山嘉昌・山城英和・東脇隆文・窪田浩和・谷田 創。瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター西条ステーションのアクションプランの一環としての家畜飼育スキルアップのための勉強会の実施。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

木場有紀。谷田 創。カウコンフォートを考える 家畜の福祉・有機農業とカウコンフォート。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

木場有紀。谷田 創。カウコンフォートを考える 子牛のコンフォートとは。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

木場有紀。谷田 創。カウコンフォートを考える 乳牛の跛行。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

木場有紀・村岡里香・坂口美香・谷田 創。ガーディングドッグによる野生動物被害対策への取り組みの現状と課題。広島大学大学院瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター報告。4

谷田 創・木場有紀・出来さやか・金岡美幸・池田明子・掛 志穂・州濱美由紀・君岡智央・久原有貴・弓場奈穂子・山中覚美・東加奈子・磯村亜紀・有村由香。食農リテラシーを高めるための幼児を対象とした家畜介在教育に関する研究Ⅰ 三原幼稚園における食農に対する保護者と園児の意識。広島大学学部・附属学校共同研究紀要。35

Tanida, H.

Tanida, H.

Tanida, H.

Molecular and Applied Biosciences 分子生命開発学講座

Mizuta, K.

72

Mizuta, K.

13

水田啓子 . . . リボソーム生合成調節 . 「酵母のすべて」 大隈良典・下田親編 シュプリンガー・ジャパン株式会社 , 東京 .

Sambongi, Y.

188

Sambongi, Y.

11

Esaka, M.

48

Esaka, M.

45

Esaka, M.

” ”

763

Esaka, M.

”

Shimizu N.

101

Shimizu N.

102

Shimizu N.

358

Shimizu N.

5

Shimizu N.

46
Teshima, K. 38 (2)
Teshima, K.

142
Honda, K., Omura

42
Fukamiya, N.

21
Horiuchi, H., Furusawa, S., Matsuda, H.,

35
Horiuchi, H. Matsuda, H., Furusawa, S.,

31
Horiuchi, H.,

Furusawa, S., Matsuda, H.

35
Furusawa, S.

232
Kohno, K.

71

Ohta, T. 太田恒孝・福田恵温 シリアンハムスターを
用いた冬眠研究 8
阿賀美穂・宮田学・牛尾知恵・吉實知代・有安利夫・新井成之・太田恒孝・福田恵温 . 酸・タバコ煙
成分による細胞障害に対するトレハロースの保護作用 . 日本食品化学工学会誌 54

Ohta, T.

21

Ohta, T.

27
Ohta, T.

8
Ohta, T.

21
Ohta, T.

Hori, K.

282

Hori, K.

17

堀 貫治 . 海藻資源からの糖鎖標的医薬素材・生化学素材・健康食品素材の開発 . 藻類 55
 奥山里美, 堀 貫治 . 紅藻カギバラノリ由来のコア フコース特異的レクチンの糖タンパク
 質との相互作用解析 . 杉山産業化学研究所年報 平成 年 .

Asakawa, M, Ohtsuka, S., Nakai

T.

50

Tanabe, S.

8

Tanabe, S.

71

Tanabe, S.

71

Tanabe, S.

71

田辺創一 . 低アレルギー化食品の開発 . 「食の安全を担う科学研究の新たな展開」 食の安全研究セン
 ター設立記念国際シンポジウム組織委員会 編 三協社, 東京 .

渡辺 純・田辺創一 . アレルギー対応食品の開発 アレルギー解析から抗アレルギー食品の設計まで .
 化学と生物 . 45 .

古林万木夫・田辺創一・谷内昇一郎 . 醤油醸造における小麦アレルギーの分解機構 . 日本小児アレル
 ギー学会誌 . 21 .

田辺創一 . アレルギー抑制の実際的方策 . ジャパンフードサイエンス . 46 .

Kato, N

53

Kato, N.,

72

水品善之・松原主典・加藤範久 . ビタミン は複数の 代謝酵素の中からがん予防の標的となる
 分子種のみを選択的に阻害する . ビタミン . 81 .

Yanaka, N.

Kato, N.,

89

Yanaka, N.

71

Yanaka, N.

Ueno, S.

Sato, K.

B55

Ueno, S Sato, K.

84

Ueno, S.

42

上野 聡 , , 放射光 線回折法を用いた食品の微細構造とそのダイナミクスの解明 . 化学と生物 . 45

Shimamoto, T.,

59

J.

T*F1

Mel /TTnD 0Australia)613

Goto-Yamamoto, N.

82

Goto-Yamamoto, N. Esaka, M.

45

後藤(山本)奈美・山下裕之・橋口知一・沼田美子代 . . . ブドウ栽培におけるキャプタンの施用とその発酵阻害作用について . . . 18

相馬紀子・後藤(山本)奈美・磯谷敦子・古川準三 . . . ブドウ‘ミユラー・トゥルガウ’の成熟経過におけるモノテルペン類の変化とワイン中のモノテルペン濃度に及ぼす醸造条件の影響 . . .

18

後藤奈美 . . . ブドウとワインの渋味成分 . 食品と技術 . 428 . . .

Fujii, T., Iefuji, H.

8

Fujii, T. Iefuji, H.

71

Fujii, T. Iefuji, H.

71

Fujii, T. Iefuji, H.

71

藤井 力 . . . 醸造技術の応用研究 . バイオサイエンスとインダストリー . 65 . . .

藤井 力 . . . 平成 年度における酒類の研究業績 環境・副産物の利用担当 日本醸造協会 . 102

Modeling and Management of Environmental Dynamics 環境予測制御論講座

Nakane, K.

9

Nakane, K.

30

Nakane K.

22

Nakane, K.

中根周歩・実岡寛文・中坪孝之・河村 求 . . . 屋上緑化における熱の動態と温度変化 . 広島大学・屋上緑化研究報告 [] 広島大学 固定エコ・バイオ技術開発プロジェクト研究センター .

中根周歩・実岡寛文・中坪孝之・小野勝義 . . . 屋上緑化における竹炭の量・形状・炭化温度及び土壌構造が保水力に及ぼす効果 . 広島大学・屋上緑化研究報告 [] 広島大学 固定エコ・バイオ技術開発プロジェクト研究センター .

Sasaki A. Nakatsubo T.

15

Nakatsubo T.

26
Sasaki, A. Takeda, K. Nakatsubo T.
12
Sasaki, A. Nakatsubo, T. 43
Sakugawa, H. 70
Sakugawa, H. 58
60
Sakugawa, H. 182
Sakugawa, H. 79

- 山本民次・大久保文恵・伊達悦二．．．．．広島県太田川・八幡川に設けられた貯水池前後での水質の長期変動．広島大学大学院生物圏科学研究科紀要，46．
- 山本民次．．．．．水産環境保全にとっての干潟再生の意義．水産学会誌．73．
- 山本民次．．．．．閉鎖性海域の水産環境保全．水産学会誌．73．
- 山本民次．．．．．生物環境としての浅海域の重要性．瀬戸内海．51．
- 山本民次．．．．．我が国の干潟再生研究と事業．月刊海洋．39．
- 片山貴之・加村 聡・原口浩一・山本民次・山形陽一．．．．．人工中層海底による環境改善システムの開発．三重県地域結集型共同研究事業「閉鎖性海域における環境創生プロジェクト」環境技術集．
- 山本民次．．．．．砕石石粉を用いた水域底質改善材の開発．平成 年度共同研究報告書．
- 山本民次．．．．．石炭灰造粒物の環境改善メカニズムに関する基礎研究．平成 年度共同研究報告書．
- 山本民次・斉藤英俊．．．．．付着生物に対する の効果試験．平成 年度共同研究報告書．
- 山本民次ほか：新奇有毒プランクトン の発生機構の解明． 年のとりまとめ報告書．瀬戸内海区水産研究所運営費交付金プロジェクト研究．
- 山本民次・山田 寛・中山憲治・藪田和哉．．．．．製鋼スラグと微細藻からなる環境改善材の開発．平成 年度特定非営利活動法人広島循環型社会推進機構研究課題成果報告書
- 橋本俊也・青野 豊・山本民次．．．．．広島湾生態系の保全と管理．「閉鎖性海域の環境再生，水産学シリーズ」（山本民次・古谷 研編）恒星社厚生閣，東京．

Saneoka, H. Fujita, K.

58

Saneoka, H.

Fujita, K.

1

Fujita, K.

51

Fujita, K

2 e178

Saneoka, H.

Fujita, K.,

9

- 中山宣洋・実岡寛文・藤田耕之輔．．．．．サリチル酸施与による乾燥および再給水時におけるダイズ耐乾性の向上．日本作物学会中国支部研究収録．48．

Masaoka, Y

53

- 正岡淑邦．．．．．葉野菜のアスコルビン酸濃度とカリウムの関係．農業と科学 チッソ旭肥料株式会社

- 正岡淑邦他共著．．．．．草地管理指標．「草地の土壤管理及び施肥編」農林水産省生産局 日本草地畜産種子協会

- 政岡賢一・二村優次・中山宣洋・実岡寛文．．．．．低フィチンダイズの全リン酸、タンパク質及びイソフラボン含量の変動～普通栽培品種と比較して～．日本作物学会中国支部研究収録．48．

Assessment of Environmental Dynamics 環境評価論講座

Uye, S.	63	
Uye, S.		”
上 真一 .	. 大型クラゲ	に関する研究の現状と方向性 大型クラゲの幼生期の生理・生態学的特性 . 日本水産学会漁業懇話会報 . 52 .
上 真一 .	. 瀬戸内海を里海に	瀬戸内海の水質と生物生産過程の変遷 . 瀬戸内海 . 49 .
Uye S.		152
Uye, S.		350
		Naganuma, T.
		8
	Naganuma, T.	11
		Naganuma, T.
		1
		Naganuma, T.
		2
Naganuma, T.		28
		Naganuma, T.
		57
		Naganuma T.
		23
		Naganuma, T.
		9
Naganuma, T.		20
Naganuma, T.		
	μ	11
	Naganuma, T.	
		5
		Naganuma, T.
林 徹・金子 亮・棚橋 学・長沼 毅 .		. 南海トラフ堆積物におけるアンモニア / メタン酸化酵素遺伝子の分布と多様性 . 堆積学研究 . 64 .
金子 亮・林 徹・棚橋 学・長沼 毅 .		. 南海トラフ堆積物における硫酸還元酵素遺伝子の分布およ

び多様性に関する研究．堆積学研究．64
倉持卓司・須藤裕介・小川麻里・玉城英信・長沼 毅．琉球列島久米島沖より採集されたツノモチダ
コ．南紀生物．49
長沼 毅．生態系と水．「水 その不思議な世界」山崎伸道編 高知新聞社，高知
長沼 毅・高地秀明・畦 浩二・柏原林造・小茂田聖士・野添 生・林 靖弘・平賀博之・丸本 浩・山下
雅文．言葉で伝える理科教育の可能性に関する研究 広島大学 学部・附属学
校共同研究機構研究紀要．35

Koike, K.

9

Koike, K.

337

Koike, K.

1142

Koike, K.

6

小池一彦・高木 稔・瀧下清貴．属の個体群動態と生理的特徴．「貝毒研究の最先端 現状
と展望」今井一郎・福代康夫・広石伸吾編 恒星社厚生閣，東京

Sakurai, N.

17

Sakurai, N.

40

Sakurai, N.

2

井川 学・櫻井直樹．「酸性霧の樹冠への沈着から森林衰退までのプロセスの解明と森林再生プログ
ラムの検討」，平成 年度～ 年度科学研究費補助金 基盤研究 A 研究成果報告書

山本良一・櫻井直樹 共著 絵とき植物生理学入門 改訂版 増田芳雄監修 オーム社

Nagaoka, T., Kouno, K.

53

Kouno, K.

中越信和・河野憲治・小松登志子・尾崎則篤・早川誠而・金 存恩・渡辺園子・上野吉雄・頭山昌郁．
温井ダム緑化学 太田川流域の景観生態学的研究．平成 年度国土交通省中国四国地方
整備局受託研究報告書

河野憲治．ダム堆積土の微生物特性を利用した高機能性土壌の開発．平成 年度共同研究報告書．

Wasaki, J.

172

Wasaki, J.

360

Wasaki, J.

- 和崎 淳・赤坂 弘 . . 根圏の力：根のまわりを科学する 20 .
 Maruyama, T.
- 11
 Maruyama, T.
- 333
 Maruyama, T.
- 160
 Maruyama, T.
- 28
 Maruyama, T.
- 9
 Maruyama, T.
- 11
 Maruyama, T.
- 17
 Maruyama, T.
- 44
 Maruyama, T.
- 24
 Maruyama, T.
- 10
 Yamamoto, H.
- 73
 Yamamoto, H., Maruyama, T.
- 333
- 山本啓之 「地球生態系における光合成微生物群集の役割」. 光合成微生物の機能と応用 上原 赫
 監修 シーエムシー出版, 東京
- 湯浅一郎・星加 章・杉戸俊一・植村泰治 大阪湾奥部の海岸構造物 垂直護岸 における付着生物相 .
 第 回海環境と生物および沿岸環境の修復技術に関するシンポジウム論文集
- 湯浅一郎 瀬戸内海の小動物, その変遷 , 複雑な動物相を示す吉海湾 今治市 . 瀬戸内海 . 49

- 湯浅一郎 . . . 瀬戸内海の小動物，その変遷 ，カシパン類・ウミウシもいる須磨海岸 神戸市 瀬戸内海 . 50 .
- 湯浅一郎 . . . 瀬戸内海の小動物，その変遷 ，対象地点の鹿島でも種数は半減 呉市鹿島 瀬戸内海 . 51 .
- 山内 稔 . . . 水稻の鉄コーティング湛水直播 種子の大量製造技術の開発と播種のポイント . グリーンレポート . 459 .
- 山内 稔 . . . 鉄コーティング種子の大量製造技術を開発 スズメの食害を防ぎ、省力化も図れる . 農業経営者 . 139 .
- 山内 稔 . . . 鉄コーティング直播技術の展開方向と普及への残された課題 . 季刊肥料 . 108 .
- 山内 稔 . . . 鉄コーティング種子の直播栽培 技術の特色と概要 . 米麦改良 . 11 .