

国立真珠研究所報告

母貝

| | | |
|---|------|------|
| 真珠母貝の成長に関する研究 - 1 - | 山口一登 | 1956 |
| 大村地先におけるアコヤガイ (<i>Pinctada martensii</i>) の成長と貝殻の外部形態 | 太田 繁 | 1956 |
| アコヤガイ (<i>Pinctada martensii</i>) の脂質の組織化学的研究 - 1 - | 町井 昭 | 1957 |
| 大村湾産アコヤガイと三重産との殻形の比較に関する研究 - 1 - | 太田 繁 | 1957 |
| アコヤガイ (<i>Pinctada martensii</i> Dunker) の浮游仔貝の識別について | 太田 繁 | 1957 |
| 造離塩素のアコヤガイその他二三の浮游仔貝に及ぼす影響 | 片田清次 | 1957 |
| アコヤガイ <i>Pinctada martensii</i> (Dunker) の生殖腺に関する研究 - 1 - | 植本東彦 | 1957 |
| アコヤガイの濾過水量及び捕食の実験的研究 - 1 - | 辻井 禎 | 1957 |
| アコヤガイ血球の顕微鏡的観察 | 川本信之 | 1957 |
| アコヤガイ <i>Pinctada martensii</i> (Dunker) の浮游仔貝の整理生態に関する研究 - 1 - | 太田 繁 | 1957 |
| アコヤガイ <i>Pinctada martensii</i> (Dunker) の生殖腺に関する研究 - 2 - | 植本東彦 | 1958 |
| 低比重海水のアコヤガイ <i>Pinctada</i> (Dunker) に及ぼす影響 (I) | 片田清次 | 1958 |
| アコヤガイの食性に関する研究 - 1 - | 太田 繁 | 1958 |
| アコヤガイ <i>Pinctada martensii</i> D. の鰓の色調について | 植本東彦 | 1958 |
| アコヤガイ <i>Pinctada martensii</i> D. の生殖腺に関する研究 - 3 - | 植本東彦 | 1958 |
| アコヤガイの食性に関する研究 - 2~5 - | 太田 繁 | 1958 |
| アコヤガイの食性について - 1 - | 大川泰司 | 1959 |
| 低比重海水がアコヤガイの斃死、成長並びに真珠の品質に及ぼす影響 | 片田清次 | 1959 |
| アコヤガイの食性に関する研究 - 6・7 - | 太田 繁 | 1961 |
| アコヤガイ <i>Pinctada martensii</i> (Dunker) の生殖腺に関する研究 - 4 - | 植本東彦 | 1961 |
| 養殖過程中におけるアコヤガイの生活活動の変化が真珠形成に及ぼす影響 - 2 - | 和田浩爾 | 1961 |
| 母貝・ピース貝の健康状態が真珠の品質に及ぼす影響について | 蓮尾真澄 | 1961 |
| 真珠貝の生化学的研究 - 3~5 - | 沢田保夫 | 1961 |
| アコヤガイ軟体部組織の比重について | 植本東彦 | 1962 |

| | | |
|--------------------------------------|------|------|
| 真珠貝の生化学的研究 - 6・7 - | 沢田保夫 | 1962 |
| アコヤガイの貝殻運動に及ぼす光の影響について | 桑谷幸正 | 1964 |
| アコヤガイの成長を測定するために用いた水中重量の検討 | 西飯 保 | 1965 |
| アコヤガイの酸素消費量と水温との関係について | 植本東彦 | 1968 |
| アコヤガイの成長と生理指標について | 植本東彦 | 1970 |
| アコヤガイの生理機能におよぼすアンモニアの影響について | 桑谷幸正 | 1970 |
| 三種類の微細藻類を与えたアコヤガイ幼生の成長 | 和田克彦 | 1973 |
| 冬期保温飼育されたアコヤガイの成長と成熟 | 桑谷幸正 | 1973 |
| アコヤガイの血球について | 船越将二 | 1974 |
| アコヤガイのロイシンアミノペプチターゼにみられた電気泳動の変異 (英文) | | |
| | 和田克彦 | 1975 |
| 鹿児島県上甕島海鼠池産アコヤガイについて | 和田克彦 | 1975 |
| アコヤガイおよびカキ体液のアミノ酸組成 | 矢野 勲 | 1978 |
| アコヤガイ血球の電気泳動度について | 船越将二 | 1978 |

養殖技術

| | | |
|--|-----------------|------|
| 挿核手術時における外套膜上皮細胞の剥落について | 高山活夫 | 1956 |
| 真珠養殖における垂下様式と真珠の巻き及び色について | 山口一登 | 1956 |
| 真珠養殖における挿核施術に関する研究 - 1 - | 青木 駿 | 1957 |
| 真珠養殖におけるいわゆる「卵抜き」に関する一考察 | 山口一登 | 1957 |
| 養殖環境と挿核部位による真珠の色及び巻きの差異について | 山口一登 | 1957 |
| 真珠養殖における挿核施術に関する研究 - 2 - | 青木 駿 | 1957 |
| 真珠養殖の研究 | 高岡 齋 | 1957 |
| 母貝・ピース貝の年齢差による真珠の色及び巻きの差異について | 山口一登 | 1958 |
| 真珠養殖場におけるいわゆる貝そうじの効果に関する研究 - 1 - | 谷口宮三郎 | 1959 |
| 「後付け法」に関する研究 - 1 - | 山口一登 | 1959 |
| 真珠養殖における挿核施術に関する研究 - 3・4 - | 青木 駿 | 1959 |
| アコヤガイのそう核手術に関する生理学的研究 - 1~3 - | 植本東彦 | 1961 |
| “あとづけ”に関する研究 - 2・3 - | 山口一登 | 1961 |
| 真珠養殖における挿核施術に関する研究 - 5 - | 青木 駿 | 1961 |
| そう入核のサイズの差異と真珠の巻き並びに脱核率との関係 | 蓮尾真澄 | 1961 |
| 真珠養殖におけるいわゆる貝そうじの効果に関する研究 - 2~5 - | 西飯 保 | 1961 |
| 真珠の品質に及ぼす貝掃除のための空中露出時間の影響 | 太田 繁 | 1961 |
| アコヤガイの挿核手術に関する生理学的研究 - 4 - | 植本東彦 | 1962 |
| アコヤガイに寄生する吸虫に関する研究 | 坂口清次 | 1962 |
| アコヤガイにおける貝殻及び真珠の成長並びに軟体部の化学成分の季節的变化について (真珠の生化学的研究 - 8 -) | 沢田保夫 | 1964 |
| アコヤガイの挿核手術に関する生理学的研究 - 5~7 - | 植本東彦 | 1964 |
| アコヤガイ挿核手術に関する生理学的研究VI. 中腸腺内ポルフィリン体の動向について | 植本東彦 | 1964 |
| アコヤガイ挿核手術に関する生理学的研究VII. 仕立作業における貝の酸素消費量について | 植本東彦; 渡部素生、松尾 勝 | 1964 |
| そう核からピースそう入までの期間について (“あとづけ”に関する研究 - 4 -) | 山口一登 | 1964 |
| 人工餌料によるアコヤガイの飼育について | 桑谷幸正 | 1964 |
| 真珠母貝における <i>Polychaeta</i> の殺虫について (飽和食塩水による <i>Polychaeta</i> 殺虫に関する研究 - 1 -) | 船越将二 | 1964 |
| アコヤガイに寄生する吸虫に関する研究 - 2 - | 阪口清次 | 1964 |
| 真珠筏にかかる抵抗について | 井上 実 | 1964 |
| <i>Skeletonema costatum</i> を餌料とするアコヤガイの飼育について | 桑谷幸正 | 1964 |

| | | |
|--|----------------------|------|
| アコヤガイの種苗生産に関する基礎的研究 - 1 - 切り出し卵巣卵の成熟度の判定と産卵期における変化について | 桑谷幸正 | 1965 |
| アコヤガイに寄生する吸虫に関する研究 - 5 - 第 1 中間宿主におけるセルカリアの発育とその経過 | 阪口清次 | 1965 |
| アコヤガイの水槽飼育にともなう水質変化と貝の成長について | 桑谷幸正 | 1966 |
| 母貝仕立における生理状態の変化と生殖腺の状態 | 蓮尾真澄 | 1966 |
| “あとづけ”に関する研究 - 5 - 挿核からピース挿入までの養生について | 山口一登 | 1966 |
| 真珠の品質におよぼすピースの特性について | 沢田保夫 | 1966 |
| 空中露出がアコヤガイに与える影響について | 船越将二 | 1966 |
| アコヤ貝殻の病害に関する研究 - 2 - アコヤガイ貝殻に出現する主要加害種 <i>Polydora ciliate</i> (Johnston) の季節的消長について | 水本三朗 | 1966 |
| 水槽飼育アコヤガイの成長におよぼす米粉投与量の影響について | 桑谷幸正 | 1966 |
| 母貝仕立てに要する期間の差異が真珠品質に及ぼす影響 | 蓮尾真澄 | 1967 |
| アコヤガイに寄生する吸虫に関する研究 - 6 - メタセルカリアの採集宿主への人工感染実験 | 阪口清次 | 1967 |
| 水槽飼育アコヤガイの成長におよぼす各種緩衝試薬の影響について | 桑谷幸正 | 1968 |
| アコヤガイに寄生する吸虫の生活史ならびにその病害について | 阪口清次 | 1968 |
| アコヤガイの成長におよぼす飼育水中の nitrate の影響について | 桑谷幸正 | 1969 |
| 水槽飼育アコヤガイの成長におよぼす収容密度と換水率の影響について | 桑谷幸正 | 1969 |
| 黄色真珠の生成に関する実験生物学的研究 | 和田浩爾 | 1969 |
| アコヤガイに寄生する吸虫に関する研究 - 7, 8 - | 阪口清次 | 1969 |
| 挿核手術に付随した諸作業に関する研究 - 1~3 - | 蓮尾真澄 | 1970 |
| アコヤガイに寄生する <i>Protoeces</i> 属の吸虫に関する研究 - 1, 2 - | 阪口清次 | 1970 |
| アコヤガイに寄生する <i>Proctoeces</i> 属の吸虫に関する研究 II. メタセルカリアの最終宿主への人工感染 | 阪口清次 ; 見奈美輝日子 ; 山村 豊 | 1970 |
| アコヤガイに寄生する <i>Proctoeces</i> 属の吸虫に関する研究 3. 田辺湾のクロダイから見出された成虫, <i>Proctoeces ostreae</i> Fujita in Dollfus. 1925 について | 阪口清次 | 1970 |
| アコヤガイ外套膜の縁膜部に含まれる元素 | 矢野 勲 | 1976 |
| 採卵成績の年変動などからみたアコヤガイの成熟と積算水温の関係 | 和田克彦 | 1976 |
| 異なる水温条件下におけるアコヤガイの酸素消費量ならびにアンモニア態窒素排泄量と肉重量との関係 | 伊藤克彦 | 1976 |
| アコヤガイの血球数、血球組成および血球の大きさの季節変化 | 船越将二 | 1977 |

| | | |
|---------------------------------|------------|------|
| アコヤガイの血球組成および心臓搏動数におよぼす溶存酸素量の影響 | 船越将二 | 1977 |
| アコヤガイの活力と環境要因の季節的変動との関係について | 山口一登; 蓮尾真澄 | 1977 |
| アコヤガイの代謝・成長量からみた養殖深度の特徴 | 伊藤克彦 | 1978 |
| 中層垂下養殖法と海底養殖法におけるアコヤガイの活力の比較 | 山口一登; 蓮尾真澄 | 1978 |

真珠形成

| | | |
|---|------|------|
| 真珠袋の組織学的研究 - 1 - | 中原 皓 | 1956 |
| 真珠袋形成に関する研究 | 青木 駿 | 1956 |
| 真珠成因研究の史的概観 | 磯和楠吉 | 1956 |
| 真珠袋の組織学的研究 - 2 - | 町井 昭 | 1957 |
| 真珠形成初期の顕微鏡的観察 | 和田浩爾 | 1957 |
| 真珠袋の組織学的研究 - 3 - | 中原 皓 | 1957 |
| 真珠袋形成の研究 - 4 - | 川上逸枝 | 1957 |
| 真珠成因の研究 - 2 - | 磯和楠吉 | 1957 |
| 真珠形成初期の顕微鏡的観察 - 2 - | 和田浩爾 | 1958 |
| 真珠袋の組織学的研究 - 6 - | 町井 昭 | 1958 |
| 真珠形成初期の顕微鏡的観察Ⅲ | 和田浩爾 | 1959 |
| 真珠形成初期の顕微鏡的観察Ⅳ | 和田浩爾 | 1959 |
| 真珠養殖過程中におけるアコヤガイの生活活動の変化が真珠形成に及ぼす影響 - 1 - | 和田浩爾 | 1959 |
| 真珠袋の組織学的研究Ⅳ いわゆる“黒斑”の真珠袋 | 町井 昭 | 1959 |
| 真珠袋の組織学的研究Ⅴ 真珠袋の移植 | 町井 昭 | 1959 |
| 「ピース」の摩擦と真珠の品質について | 蓮尾真澄 | 1959 |
| 真珠袋の組織学的研究 - 7 - | 中原 皓 | 1961 |
| テトラサイクリンの使用による真珠層の成長の測定 | 中原 皓 | 1961 |
| アコヤガイとハボウキガイの外とう膜における粘液物質の行動について | 中原 皓 | 1962 |
| アコヤガイの外とう膜と真珠袋の上皮細胞におけるカーミン粒子の摂取について | 中原 皓 | 1962 |
| 真珠袋の組織学的研究 - 8 - | 町井 昭 | 1962 |
| 真珠袋の組織学的研究 - 9 - | 町井 昭 | 1964 |
| 真珠袋形成に関する組織学的研究 | 町井 昭 | 1968 |
| 真珠袋の Ca 退社機能と真珠の品質形成 | 和田浩爾 | 1972 |
| 外套膜中心部の外面上皮が変則的に分泌した物質のアミノ酸組成について (英文) | 和田浩爾 | 1973 |
| 外套膜の酵素組織化学による研究 | 和田浩爾 | 1973 |
| アコヤガイ外套膜の組織片培養 | 町井 昭 | 1974 |

漁場環境

| | | |
|---|------|------|
| アコヤガイとその生育環境の生化学的研究 - 1 - 2 - | 鈴木一善 | 1957 |
| 大村産アコヤガイと三重県産との殻形の比較に関する研究 - 2 - | 蓮尾真澄 | 1958 |
| 真珠養殖漁場の海洋学的研究 - 2 - | 沢田保夫 | 1959 |
| インドフェノール法による海水中のアンモニアの定量 | 沢田保夫 | 1961 |
| 養殖漁場と真珠品質との関係 | 坂口清次 | 1961 |
| 真珠漁場における餌料基礎生産と漁場の海洋構造について - 1 - | 上野福三 | 1961 |
| 長崎県下真珠養殖場において生産された真珠品質およびアコヤガイの成長度の比較に関する研究 | 蓮尾真澄 | 1962 |
| 大村産アコヤガイと大分県産、愛媛県産との殻形の比較に関する研究 | 蓮尾真澄 | 1964 |
| 三陸沿岸における真珠養殖漁場開発試験 | | |
| 太田 繁；水本三朗；西飯 保；菅野 尚 | | 1964 |
| 真珠養殖未利用漁場の特性区分とその生産性に関する研究 | | |
| 蓮尾真澄；山口一登；船越将二；村上悦男；中尾安隆；永田康子 | | 1964 |
| 真珠養殖漁場の養殖海洋学的研究 - 3 - 老化漁場における海水ならびに低質の性情の季節変化について | 沢田保夫 | 1965 |
| 海底泥およびアコヤガイの排泄物のアセトン抽出物について - 1 - | 沢田保夫 | 1966 |
| 真珠養殖]漁場の養殖学的研究 - 4 - 老化漁場における低質の性状とその改良方法の一例について | 沢田保夫 | 1967 |
| 真珠養殖場における水中障害物の爆破除去に関する研究（第一報） | | |
| 国立真珠研究所；京都大学工学部資源工学教室 | | 1967 |
| 水中爆破に関する研究 水中爆破の一実施例 | 若園吉一 | 1967 |
| 水中爆破に関する研究 水中爆破に伴なう水中衝撃圧および振動について | 若園吉一 | 1967 |
| 水中爆破の水産生物に及ぼす影響 | 沢田保夫 | 1967 |
| 真珠養殖場の養殖海洋学的研究 - 5 - 老化漁場における底泥の有機物量およびフェオフィチン量の季節的变化について | 沢田保夫 | 1968 |
| 真珠養殖場における水中障害物の爆破除去に関する研究 - 2 - 水中障害物除去による漁場改良効果について | 沢田保夫 | 1968 |
| 爆薬を利用した真珠養殖漁場の底質改良に関する研究 | 沢田保夫 | 1968 |
| 真珠養殖漁場の湯食海洋学てき研究 - 6 - 漁場底泥からみた真珠漁場の汚染度と漁場収容密度の算定について | 沢田保夫 | 1969 |
| 真珠養殖場における付着生物の生態的研究 - 1 - 英虞湾の真珠養殖垂下層における | | |

| | | |
|--|-----------|------|
| 付着生物相の季節変化について | 山村 豊 | 1969 |
| 真珠養殖場における付着生物の生態学的研究 - 2 - 英虞湾多徳島地先の深度別付着 生物相の季節的变化 | 山村 豊 | 1972 |
| 黄色真珠の出現と真珠漁場との関係について | 山口一登 | 1974 |
| 真珠養殖漁場における付着生物の生態学的研究 - 3 - 英虞湾における汚損性苔虫類 の一種、ホンダワラコケムシについて | 山村 豊 | 1975 |
| 英虞湾真珠漁場におけるアコヤガイの栄養環境について | 伊藤克彦 | 1978 |
| 英虞湾真珠漁場におけるアコヤガイのへい死について | 伊藤克彦；水本三朗 | 1978 |

貝殻、真珠

| | | |
|---|-------------|------|
| アコヤガイ介殻構造の電子顕微鏡的観察 | 和田浩爾 | 1956 |
| X線廻析及び示差熱分析によるアコヤガイ介殻成分に関する研究 | 和田浩爾 | 1956 |
| アコヤガイ貝殻及び真珠の無機成分に関する研究 - 1 - | 沢田保夫 | 1957 |
| アコヤガイ介殻構造の電子顕微鏡的観察 - 2・3 - | 和田浩爾 | 1957 |
| 光学顕微鏡による真珠及び貝殻の表面構造の観察方法について | 中原 皓 | 1957 |
| 自記分光光度計による真珠の色の測定 | 沢田保夫 | 1957 |
| アコヤガイ介殻の構造及び成長 - 1 - | 和田浩爾 | 1958 |
| X線回析及び示差熱分析による各種養殖真珠の成分に関する研究 | 和田浩爾 | 1958 |
| 真珠品質に及ぼす薬品処理の影響 - 1 - | 高山活夫 | 1958 |
| 放射線による真珠及び真珠貝殻の変化に関する研究 | 沢田保夫 | 1959 |
| Crystal growth of molluscan shells | Wada K. | 1961 |
| 真珠の黄色色素の研究 | 沢田保夫 | 1961 |
| 真珠の色調に関する研究 | 沢田保夫 | 1962 |
| 真珠形成機構の生鋳物学的研究 | 和田浩爾 | 1962 |
| アコヤガイ貝殻の病害に関する研究 - 1 - | 水本三朗 | 1964 |
| 軟体動物石灰化に関する研究VII. 貝殻有機基質の組織学的および組織化学的研究 (英文) | 和田浩爾 | 1964 |
| 軟体動物石灰化組織の鋳物化に関する研究VIII. 鋳物化過程におけるエオジン好性 顆粒と有機結晶の行動 (英文) | 和田浩爾 | 1964 |
| 軟体動物石灰化組織の鋳物化に関する研究 - 9 - | 和田浩爾 | 1964 |
| 方解石貝殻内表面の渦巻成長 - I. | 和田浩爾 | 1964 |
| 方解石貝殻内表面の渦巻成長 - II. | 和田浩爾 | 1964 |
| 斧足類における介殻成長と結晶配列との関係 - 2 - | 和田浩爾 | 1964 |
| 電子顕微鏡による養殖真珠の層状構造の観察 - II. 真珠超薄切片の直接観察 | 和田浩爾 ; 酒井俊男 | 1964 |
| 方解石貝殻内表面の渦巻成長 - III. | 和田浩爾 | 1964 |
| 方解石貝殻内表面の渦巻成長 - IV. 方解石の結晶構造 | 和田浩爾 | 1964 |
| 軟体動物石灰化組織の鋳物化に関する研究 - I. 外套膜と生成物との関係 | 和田浩爾 | 1964 |
| 軟体動物石灰化組織の鋳物化に関する研究 - II. テトラサイクリンの使用による 貝殻鋳物化に関する実験 | 和田浩爾 | 1964 |

- 軟体動物石灰化組織の鈣物化に関する研究 - III. ラジオオートグラフィーによる
貝殻およびその形成組織中の ^{45}Ca の追跡 和田浩爾 1964
- 軟体動物石灰化組織の鈣物化に関する研究 - IV. ^{45}Ca のメタクロマジー物質への
選択定着 和田浩爾 1964
- 軟体動物石灰化組織の鈣物化に関する研究 - V. 層形成機構のラジオオートグラ
フによる研究 和田浩爾 1964
- 軟体動物石灰化組織の鈣物化に関する研究 - VI. *Calcitostracum* 内表面に成長し
ていた方解石の結晶構造 和田浩爾 1964
- 産地の異なる母貝によって生産された真珠品質の比較 蓮尾真澄 1965
- 軟体動物の石灰化組織の鈣物化に関する研究 - 13 - 外套における粘液細胞の分布
状態とその内容の組織学的研究 和田浩爾 1966
- アコヤガイの殻皮形成に関する電子顕微鏡的観察 和田浩爾 1968
- 真珠層の成長機構 和田浩爾 1968
- アコヤガイ貝殻の病害に関する研究 - 3 - *Polydora ciliata* によるアコヤガイ貝殻
疾病の季節的発祥経過について 水本三朗 1968
- 軟体動物の生理調整における貝殻の形成と溶解の生理 - 1 - 環境水-外套液-貝殻間
の化学成分の分配関係からみた水棲軟体動物による微量成分の貝殻への濃縮に
ついて 和田浩爾 1974
- アコヤガイ貝殻および真珠の真珠層に形成された暗褐色異物中の色素
矢野 勲 1975
- アコヤガイ貝殻形質の遺伝率推定の試み 和田克彦 1975
- アコヤガイの各種養殖真珠に含まれる有機基質のアミノ酸組成 (英文)
和田浩爾 1976
- 多毛虫食害貝殻内面に分泌された異常有機物質のアミノ酸組成 和田浩爾 1976
- X線マイクロアナライザによる二枚貝貝殻中の元素濃度分布パタン
の観察 須賀昭一; 和田浩爾 1976
- X線マイクロアナライザ、マイクロラジオグラフ、カラーテレビジョンディスプレ
イによる養殖真珠の石灰化像の研究 須賀昭一; 和田浩爾 1977