

2025 年度
高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験

＜ 一般選抜 ＞

専 門 科 目

（教育研究分野）動物生産学

問題冊子 問題 (3) 問 (2) ページ (表紙を除く)
解答冊子 解答用紙 (3) 枚 (表紙を除く)
下書用紙 (2) 枚
配 点 問題用紙に表示のとおり
試験時間 9 時 30 分 ～ 11 時 00 分 (90 分)

注 意 事 項

1. 試験開始の合図まで、この問題冊子を開かないこと。
2. 配布された問題冊子の表紙に、自分が選択する教育研究分野（研究室）が書かれてあるか、確認すること。もし、違っている場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
3. 試験開始後に、問題冊子・解答冊子・下書用紙の枚数を確認し、解答冊子の表紙及び解答用紙各頁の所定欄に受験番号を記入すること。
4. 試験中に、問題冊子・解答冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁、及び下書用紙の不備に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
5. 解答は、それぞれの問題番号が書かれた解答用紙の指定された箇所に記入すること。なお、解答用紙には、必要事項以外は記入しないこと。
6. 解答冊子は綴じたまま記入し、試験終了後も各ページを切り離さないこと。
7. 配布された解答冊子は、持ち帰らないこと。
8. 試験終了後、問題冊子・下書用紙は持ち帰ること。
9. 試験終了後、指示があるまでは退室しないこと。

2025年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験 〈一般選抜〉

教育研究分野	動物生産学
--------	-------

（専門科目）

問題1 ウシ、ヒツジ、ヤギ、シカ、ラクダ、キリンなどの反芻動物が摂取した食物の消化の仕組みを、ヒトの消化の仕組みと比較して説明しなさい。（50点）

問題2 日本の和牛における、一般的な肥育牛の誕生から出荷に至る過程（ライフサイクル）を記述しなさい。（50点）

2025 年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験 〈一般選抜〉

教育研究分野	動物生産学
--------	-------

（ 専門科目 ）

問題3 次の①から⑩までに当てはまる語句を記述しなさい。
（各10点、合計100点）

著作権の関係上公表しません

（出典：畜産学概論、小林泰男編、2021年を改変）

（全2ページのうち2ページ目）

2025 年度
高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験

〈 一般選抜 〉

専 門 科 目

（教育研究分野）樹木生理生態学

問題冊子 . . . 問題（ 3 ）問 （ 1 ）ページ（表紙を除く）
解答冊子 . . . 解答用紙（ 4 ）枚（表紙を除く）
下書用紙 . . . （ 4 ）枚
配 点 . . . 問題用紙に表示のとおり
試験時間 . . . 9 時 30 分 ～ 11 時 00 分（90 分）

注 意 事 項

1. 試験開始の合図まで、この問題冊子を開かないこと。
2. 配布された問題冊子の表紙に、自分が選択する教育研究分野（研究室）が書かれてあるか、確認すること。もし、違っている場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
3. 試験開始後に、問題冊子・解答冊子・下書用紙の枚数を確認し、解答冊子の表紙及び解答用紙各頁の所定欄に受験番号を記入すること。
4. 試験中に、問題冊子・解答冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁、及び下書用紙の不備に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
5. 解答は、それぞれの問題番号が書かれた解答用紙の指定された箇所に記入すること。なお、解答用紙には、必要事項以外は記入しないこと。
6. 解答冊子は綴じたまま記入し、試験終了後も各ページを切り離さないこと。
7. 配布された解答冊子は、持ち帰らないこと。
8. 試験終了後、問題冊子・下書用紙は持ち帰ること。
9. 試験終了後、指示があるまでは退室しないこと。

2025年度 高知大学大学院総合人間自然科学研究科
農林海洋科学専攻（修士課程）（第2次）入学試験 〈一般選抜〉

教育研究分野	樹木生理生態学
--------	---------

（専門科目）

問題1 樹木の乾燥耐性能力は樹種や状況によって様々だが、乾燥耐性の高い樹種の形態的・生理的な特徴として考えられること360字以上400字以内で説明しなさい。（80点）

問題2 高知県の絶滅危惧種の生理生態について研究をする機会を得た。あなたならどのような調査を行うか。その理由を含め、400字以内で答えなさい。（80点）

問題3 次にあげる用語の意味を説明しなさい。（40点）

- （1）キャビテーション （2）耐陰性 （3）環孔材
（4）二次林 （5）P-V 曲線