

生体の科学

SEITAI NO KAGAKU

Vol.73 No.1 — 2022 Jan. - Feb. **目 次**

特集 意識

特集「意識」によせて	吉田正俊	2
I. ヒトを対象とした実験的アプローチ		
レビー小体型認知症の幻視, パレイドリア, 実体意識性	西尾慶之	3
意識していることへの意識—意識の再帰性を考える	山田真希子	7
身体的自己意識の認知科学	鈴木啓介・宮原克典	13
視覚情報処理のクロックとしてのアルファ波	天野 薫	18
視覚的注意と意識	山岸典子	23
意識を理論化する際の課題	Hakwan Lau・Pui Chuen Tam	28
II. 動物を対象とした実験的アプローチ		
意識の起源と進化	鈴木大地	34
20年後の意識のアップロードに向けて		
—コネクトーム・学習・BMI・生成モデルの観点から	渡辺正峰	38
盲視に関わる神経回路	高桑徳宏	44
マカクザルとヒトの回顧的・展望的なメタ認知のための神経回路	宮本健太郎	49
前障と意識	吉原良浩	54
III. 理論的アプローチ		
意識の数理的な理論はどのように実験的に検証されるべきか?	大泉匡史	59
感情クオリア構造とその神経基盤の解明に向けて	土谷尚嗣・宮田麻里子	64
自由エネルギー原理—内受容感覚に基づく意識の神経基盤	乾 敏郎	70
深層学習ネットワークにおける錯視	渡辺英治	75

連載講座 ヒトを知るモデル動物としてのゼブラフィッシュ-3

脳全体のイメージングからわかること	久保 郁	81
-------------------------	------	----

実験講座

体外組織構築のための三次元培養実験	萩原将也	86
-------------------------	------	----

財団だより 91 次号予告 91 あとがき 92