

氏名:	藤崎 碩人	
所属先:	京都大学 理学研究科 数学・数理解析専攻 修士二回生	
Email:	fujisaki.hiroto.72a@st.kyoto-u.ac.jp	
最終学位:	学士 (数学)	
略歴:	2017-2021 京都大学理学部 2021- 京都大学理学研究科	
研究分野:	変分解析・応用数学	

レベルセット法を用いた病理画像の解析

藤崎碩人¹, Karel Svadlenka²

¹ 京都大学理学研究科数学・数理解析専攻

² 京都大学 理学研究科 数学教室

京都大学理学部・理学研究科で実施されている教育プログラム MACS 内のグループで「疾患における集団的細胞挙動の数理解析モデルの開拓」を行っている。その目的は医師によって行われている病理診断の定量化である。その中で、病理画像内の細胞核の向きを解析するためにレベルセット法を用いる方法を提案したので紹介する。