

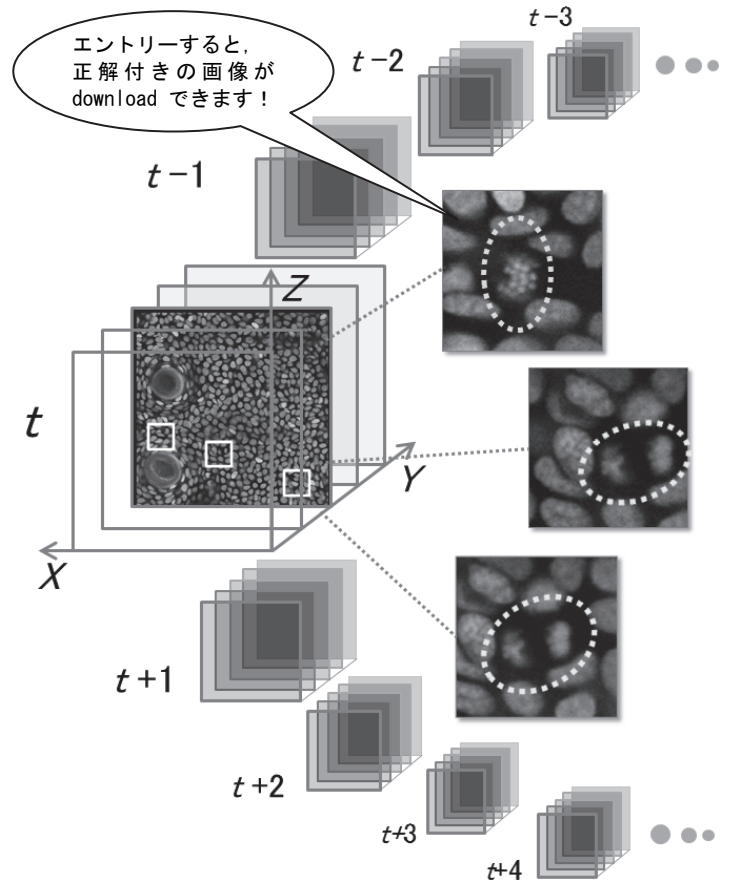
外観検査アルゴリズムコンテスト 2017

<http://www.tc-iaip.org/alcon/>

主催 公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会
 共催 文部科学省科学研究費補助金新学術領域研究 レゾナンスバイオ

趣旨 画像応用技術専門委員会では、画像を用いた外観検査技術の発展を図るため、研究者・技術者が共通で使える外観検査画像データベースの構築を進めつつ、その一環として外観検査アルゴリズムコンテストを2001年より実施しております。お陰様で実際の製造現場等で生じる画像をそのまま使用した他に例を見ないユニークなコンテストとして広く認知されるようになり、ここ数年は参加者数が約150名となっております。さて第17回の今回は、昨年度に引き続き細胞内画像処理より「4D画像からの細胞分裂の検出」アルゴリズムのコンテストを実施することになりました。

優秀作品は12月開催のViEW2017(ビジョン技術の実利用ワークショップ)で表彰致します。検査画像と詳しい応募要領は6月末にwebsiteで公開致しますので、ご覧ください。皆様の挑戦をお待ち致しております。



細胞分裂の4D画像

データ提供: 根本知己教授, 一本嶋佐理氏(北海道大)

課題 「4D画像からの細胞分裂の検出」

応募要領 詳細発表 2017年6月30日(金)
 エントリー締め切り 2017年8月4日(金)
 プログラム締め切り 2017年9月29日(金)

表彰内容 細胞分裂の検出正解率と処理時間をもとに、最優秀賞(1件)、優秀賞(2件)、特別賞(1件)、学生奨励賞(1件)を表彰します。さらに成績が良く、細胞学上、価値が高いと判断されたアルゴリズムに対して、「レゾナンスバイオ賞」(若干件)を授与します。

実行委員 寺田賢治(委員長: 徳島大), 横田秀夫(幹事: 理化学研究所), 大橋剛介(幹事: 静岡大), 青木公也(中京大), 伊藤誠也(日立製作所), 大西浩之(SCREENホールディングス), 加藤邦人(岐阜大), 竹本智子(理化学研究所), 野村安國(東京ウエルズ), 橋本学(中京大), 林純一郎(香川大), 藤原伸行(明電舎), 舟橋琢磨(中京大), 堀修(東芝), 三和田靖彦(理化学研究所), 吉澤信(理化学研究所), 脇谷康一(パナソニック)

テクニカルアドバイザー 浅野敏郎(広島工大), 梅田和昇(中央大), 北川克一(元東レエンジニアリング), 糊澤信(旭硝子), 広瀬修(住友化学), 秦清治(顧問: 香川大), 奥水大和(顧問: 中京大)

問い合わせ先 画像応用技術専門委員会「外観検査アルゴリズムコンテスト」事務局
 〒169-0073 新宿区百人町2-21-27 アドコム・メディア(株)内
 TEL: 03-3367-0571 e-mail: iaip@adcom-media.co.jp

2016年外観検査アルゴリズムコンテスト:

最優秀賞 藤田大殿, 尾河雄太殿, 長安純子殿, 渡邊純貴殿, 近藤孝洋殿(ファースト) 優秀賞 菅野純一殿(ヴィスコ・テクノロジーズ) 優秀賞 橋本大樹殿, 永田毅殿, 檜作彰良殿(みずほ情報総研) 学生奨励賞 守分良殿, 芳野直幸殿(徳島大)
 レゾナンスバイオ大賞 藤田大殿, 尾河雄太殿, 長安純子殿, 渡邊純貴殿, 近藤孝洋殿(ファースト) レゾナンスバイオ賞 菅野純一殿(ヴィスコ・テクノロジーズ) レゾナンスバイオ賞 橋本大樹殿, 永田毅殿, 檜作彰良殿(みずほ情報総研)