

# もくじ

## 〈第25回大会 講演〉

野生動物と人の共存を目指して

山本 麻希 (長岡技術科学大学工学研究科生物機能工学専攻准教授) ······ 1

## 〈第26回大会 講演〉

生物の授業におけるアクティブ・ラーニング～誰の授業にでもあるアクティブ・

ラーニング～ 板山 裕 (都立国立高等学校教諭) ······ 5

## 〈第25回研修会 実験〉

遺伝子に刻まれた個人差を知る～酒飲みの遺伝子～

宮本 昌彦・小室 晃彦 (新潟薬科大学) ······ 7

## 〈第25回研修会 ワンポイント実験及び紹介〉

高校生物で実験可能な電気泳動 相馬 泰 (万代高校) ······ 10

スマホ顕微鏡の紹介 石本 由夏 (新発田高校) ······ 14

## 〈第26回研修会 ワンポイント実験〉

スーパーで購入できる食材での血球観察 土屋 英夫 (新潟翠江高校) ······ 15

第25回大会報告 ······ 17

第25回大会研究協議用アンケート集計結果 ······ 18

第25回研修会報告 ······ 28

第26回大会報告 ······ 29

第26回大会研究協議用アンケート集計結果 ······ 30

第26回研修会報告 ······ 34

2016年度日本生物教育会全国大会熊本大会報告 ······ 35

2017年度日本生物教育会全国大会栃木大会報告 ······ 37

## 〈第72回日本生物教育会栃木大会現地研修報告〉

身近な地衣類の観察 市川 克行 (村上特別支援学校) ······ 43

J A B E 便り ······ 48

事務局便り・編集後記 ······ 49

表紙の写真：第25回研修会 2016.8.20 市川克行 (高田商業高校)撮影

アガロースゲル電気泳動法により蛍光染色されたDNA