



バイオサイエンス学科 学会発表

【発表者について】 アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	宇都宮大学オプトバイオシンポジウム2017 (2017年12月13日、宇都宮大学 峰キャンパス 大学会館2階多目的ホール・談話室)
演題名	RNA sequencing analysis of photo-dependent life cycle of <i>Pediastrum duplex</i>
発表者	[1] Sridharan H, [1] <u>Kato S</u> , [2] Tsuchikane Y, [2] Sekimoto H, [2] Nagata N, [3] Suzuki T, [3] Kodama Y, [3] Aiso H, [1] <u>Asahina M</u> , [1] <u>Shinomura T</u> . [1] Grad. Sch. Sci & Tech., Teikyo University, [2] Japan Women's University, [3] Utsunomiya University.
内容	群体性緑藻クンショウモ <i>Pediastrum duplex</i> の生活史は、多核化、細胞質分裂、遊走子放出を経て新群体を形成します。このうち、光シグナルに依存して進行する過程に関わる分子メカニズムを明らかにする目的で行った、RNAseqを用いた解析結果を報告しました。 本研究は、大学院生のシリダラン ハルシャワルディニさんを中心に、日本女子大学および宇都宮大学との共同研究により遂行しました。
関連画像	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>