

論文審査の結果の要旨

氏名 藤森玉輝

本論文は2章からなり、第1章は光化学系複合体の量比調節について、第2章は光アンテナから2つの光化学系複合体へのエネルギー分配について、述べられている。これらの内容は、シアノバクテリアの強光応答メカニズムの解明に多大な貢献をしていると考えられる。

第1章の内容は *Plant Physiology* に投稿し、すでに受理されている。第2章の内容は *Journal of Biological Chemistry* に投稿し、すでに受理されている。

なお、これらの論文については、論文提出者が主体となってほとんど全てを行っていて、第一著者になっている。

したがって、博士(生命科学)の学位を授与できると認める。