

日本国立东京农工大学Taiichiro Ookawa 教授来校交流

2019-03-11 15:10:17作者：水稻研究所 来源：水稻研究所 点击数：530

3月6日~8日，日本国立东京农工大学Taiichiro Ookawa教授应水稻研究所/作物生理生态及栽培四川省重点实验室邀请来访问我校，Taiichiro Ookawa教授在作物高生物量生产和抗倒伏的生态生理，水稻高产和抗倒伏能力相关性状的QTL分析等方面造诣较高。

交流期间，Taiichiro Ookawa教授与水稻研究所和农学院专家就水稻栽培和育种研究进行了深入交流，为师生们作题为“New approach for improving the yield, biomass production and lodging resistance in sustainable rice cultivation using superior alleles in natural variation”（《利用自然变异的优良等位基因提高水稻产量、生物量和抗倒伏性的新途径》）的学术报告。研讨与报告会由作物生理生态及栽培四川省重点实验室主任马均教授主持，水稻研究所及农学院相关专业老师、硕博研究生到场聆听报告。

Ookawa教授针对水稻抗倒伏生理生态机制，系统介绍了他带领的研究团队通过数量性状遗传研究方法所获得的水稻抗倒伏能力中与茎秆强度相关的多个关键调控因子，解析了各个调控因子对水稻抗倒伏能力和产量相关性状的作用机理。他着重阐述了具有多效性的QTL基因：*SCM2 (STRONG CULM2)* 和 *SCM3 (STRONG CULM3)*，具体介绍了这两个QTL基因在提高水稻抗倒伏能力中的作用机理，且有望进一步增加水稻产量。

会后，Ookawa教授与参会师生就可持续性水稻栽培和发展等相关问题进行了交流，表达了将来进一步交流合作的愿望。

最新图片文章



【与“两会”有



家国天下我关心



学校召开党委中



庆祝双丰收 砥

最新文章

- 汪志辉教授受邀参加石棉县第九届黄果柑节并做日本国立东京农工大学Taiichiro Ookawa 教授支部互联共建 助力乡村振兴
- 支部互联共建 助力乡村振兴
- 张强带队参加省级部门单位定点帮扶雷波县联席农发院持续推进先锋区定点帮扶工作
- 省科技厅副厅长景世刚一行调研成都农高区及产（教育导报）全国政协委员吴德：让水元素为乡雅安服务总站2019年科技项目评审会顺利召开用人单位纷纷到土木学院“抢人才”