



加藤 知道 「太陽光誘起クロロフィル蛍光による光合成活性診断」

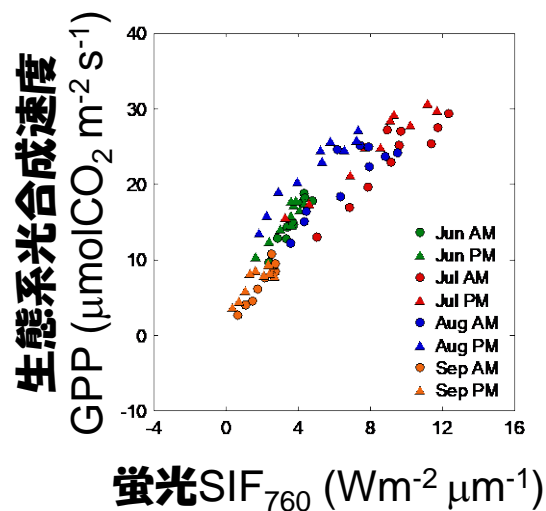
農学研究院連携研究部門・陸域生態系モデリング研究室

email: tkato@cen.agr.hokudai.ac.jp

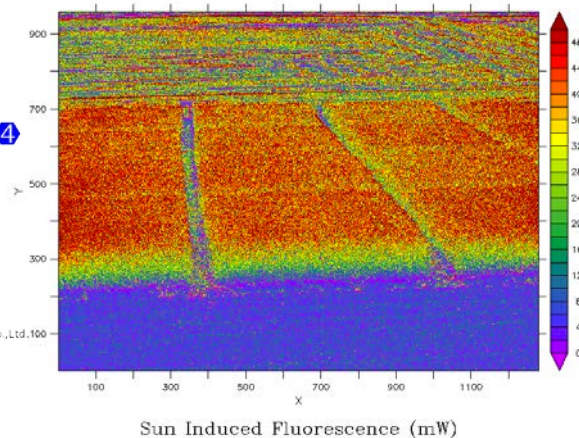
内線 4942、研究室HP <https://terraecomod.wixsite.com/kato-lab-hokudai-j>

出身地 東京都

## ・ 蛍光と生態系光合成速度 の強い相関（水田）



## ・ 蛍光の面的測定（コムギ）



**蛍光による光合成活性のリアルタイム・  
広域診断を利用し、大規模・省力化・程  
投入な農林業への貢献を！！**

＜社会実装への可能性＞

作物の広域・リアルタイムな  
生育状況・病虫害診断

野外における新品種フェノタ  
イピングの効率化

REDD+等における森林炭素  
固定速度の広域把握