

## 第 39 回 BMIRC 研究会

# 光合成の産業化

北九州市立大学 国際光合成産業化研究センター  
センター長・教授 河野智謙

日時：2016 年 5 月 20 日（金）

16:20-17:50（5 時間目）

場所：九州工業大学飯塚キャンパス N712

天然、人工およびハイブリッド型の新規光合成要素技術の開発を行い、（1）CO<sub>2</sub> 回収、（2）エネルギー生産、（3）食糧生産、（4）環境制御・保全の分野での新たな産業の創出を目指します。地域企業、国内・海外の研究機関および学会等との連携によりコンソーシアムを形成し、光合成産業化の基礎研究から実用化研究までを実施していきます。本センターでは、植物や藻類が行う光合成の利用および光合成を模倣した人工の明反応・暗反応システム、IC 制御高輝度 LED 技術やロボティクス技術等を活用し、以下の技術の開発を進めます。

問い合わせ先：倉田博之