



図：水素と二酸化炭素を食べて育成する水素細菌

地球誕生以来、最初の生き物は何を食べていたのでしょうか？

それは水素と二酸化炭素だと言われています。

現代でも水素と二酸化炭素を食べる生き物がいます。

その生き物は、水素をエネルギー源とし、地球温暖化の原因物質

と言われる二酸化炭素を有機物に変換して生きています。

まさにこの働きこそが、環境に優しいクリーンなエネルギーと

二酸化炭素削減の研究開発に直結します。

今回は、水素細菌と呼ばれるその生き物の謎に迫ります！

- <日 時> 平成30年9月21日（金）19：00～21：00（18：45開場）
- <会 場> BIZCOLI 交流ラウンジ（福岡市中央区渡辺通2丁目1-82 電気ビル共創館）
- <対 象> みなさま ※特に知識などは必要ありません。気軽にご参加下さい
- <参加費> 500円
- <定 員> 40名（定員になり次第締め切り）
- <主 催> 公益財団法人九州経済調査協会 BIZCOLI
- <企 画> サイエンスパークふくおか
- <協 力> 九州大学 素粒子実験研究室 <後 援> 福岡県

<講師>

尹 基石 (ユン キソク) 准教授

九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所



韓国済州（チェジュ）出身。東京大学大学院と米国オハイオ州立大学で応用微生物学を専攻。特に独立栄養細菌の「炭酸固定反応機構」を研究してきた。研究を続けるうち、水素細菌のエネルギー変換反応に注目し、水素に触媒作用を及ぼす新規水素酵素の探索と開発を行うに至った。最近はその新規水素酵素を二酸化炭素の固定反応へ応用する研究に的を絞り、水素を用いた様々な物質変換反応の開拓に挑んでいる。

<お申し込み方法>

下記を記入しFAX（092-721-4908）いただくか、
BIZCOLIのHP（<http://www.bizcoli.jp>）のフォームからお申込ください。

お名前	:	_____
住所	:	_____
電話番号	:	_____
メール	:	_____

<お問合せ先>

・お申し込みに関するお問い合わせ

九州経済調査協会・BIZCOLI 担当 杉本菜摘
福岡市中央区渡辺通2-1-8 2 電気ビル共創館3F
電話：092-721-4909 / FAX：092-721-4908

・サイエンスカフェに関するお問い合わせ

九州大学素粒子実験研究室 吉岡瑞樹
福岡市西区元岡7-4-4
電話：092-802-4057

<アクセス>

西鉄電車：西鉄天神大牟田線「薬院駅」より徒歩5分

西鉄バス：「博多駅前A番」停留所より乗車→「渡辺通1丁目」停留所
降車すぐ
「天神大丸前4C」停留所より乗車→「渡辺通1丁目」停留所
降車すぐ

タクシー：JR博多駅より7分、福岡空港より25分

地下鉄：七隈線「渡辺通駅」降車(電気ビル本館B2Fへ直結)

