



あてご連絡ください。

連絡先：マクロエンジニアリング学会理事  
北見 辰男 kitamictc@kxd.biglobe.ne.jp

### ■ 2012年度 第4回理事会

1. 日 時：2013年4月20日（土）  
13:00から
2. 場 所：拓殖大学（文京キャンパス）  
C601  
（注）例年第4回理事会は次年初に開催しています。

### ■ 2013年度 第1回理事会

1. 日 時：2013年6月8日（土）  
13:00から
2. 場 所：拓殖大学（文京キャンパス）  
会場の詳細は決まり次第ご連絡いたします。

### 事務局より

現在、2013年度-2014年度の理事選挙投票用紙を送付しております。ご記入のうえ、期日までにご投票いただけますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

また、引き続き会費納入にご協力くださいませ。  
過年度分を振り込まれる際には振込用紙の通信欄にその旨ご一筆いただけますと幸いです。

### ■ 経済工学研究会

下記の要領で経済工学研究会 2013年度第1回研究会を開催いたします。皆様の参加をお待ちいたします。

#### 【第1回研究会】

日時：2013年4月20日（土）11:00-12:30  
場所：拓殖大学文京キャンパス C館 601 教室  
報告：廣畑 伸雄「カンボジアの農村金融」  
注意：出欠を事前にお知らせください。  
吉野 文雄（経済工学研究会代表）  
拓殖大学国際学部  
193-0985 東京都八王子市館町 815-1  
電話/ファックス 042-665-1539  
fyoshino@ner.takushoku-u.ac.jp  
URL <http://homepage3.nifty.com/fyasia/>

### ■ 合同研究会

JAMES 合同研究会（未利用資源、マクロプロジェクト、水資源）を下記により開催いたします。

日時：4月26日（金）17:30-19:00  
場所：横浜ランドマークタワー・25階・2512会議室（JR桜木町駅下車徒歩7分）  
議題：縦軸セール型風力・水力発電装置について  
話題提供：(株)アースクリーン代表取締役 小川 弘  
MDI(株)宮内 正裕

#### 話題趣旨

環境機器開発会社のアースクリーンは「セールタイプ風力・水力発電装置」を開発した。縦軸に4枚のセール状の羽根を配置し、はじめは大きな羽根の抗力で低速での起動を行い、回転が上がると揚力効果があがり効率よく発電できるというもの。特徴は実質羽根面積が大きい事で大きなトルクを生じる強風時でも必要以上に回転は上がらないため強風であっても発電できる。騒音も殆ど無い。また低速でのトルクを生かし水力で発電を行う事も可能。3年以上の研究・実験を重ね、国際特許を申請。開発余地は多いが、今後は製造や販売業者と連携をしていくという。

皆様の参加をおまちしております。会場準備の都合上、ご参加される方は4月18日中までメールで下記