

実世界コンピューティング研究室 1

1) 当該研究室の研究成果について

Excellent Very Good Good Fair Poor

毎年コンスタントに様々な様式で研究成果の発表を行っており、十分な成果をあげていると考える。もしも一つ期待するのであれば、査読付学術論文の数をもう少し増やせるとさらに高評価になると思われる。程度の高い論文を出すことも大切であるが、存在を知らしめる役割の論文も一定数必要ではないかと考える。

2) 当該研究室構成員の学会活動について

Excellent Very Good Good Fair Poor

研究室のスタッフいずれも国内外の学会や講演会などの運営に携わってきており、十分な学会活動を行っていると考ええる。

3) 当該研究室構成員の社会貢献について

Excellent Very Good Good Fair Poor

学会以外にも様々なイベントにおける研究活動の紹介や学校における出前授業などをスタッフ総動員で行っており、研究室の研究を社会にアピールする活動をコンスタントに行っている。

4) 当該研究室の競争的資金の獲得状況について

Excellent Very Good Good Fair Poor

研究室全体で、常に勢力的に外部資金の獲得に力を入れており、それが当該研究室の研究成果の大きさと比例している。最近では科研費基盤研究Aの獲得が増えてきている点は評価できる。

5) 国際共同研究・連携研究・連携教育活動の実績について

Excellent Very Good Good Fair Poor

研究室をあげて、国内外の研究者との連携を非常に積極的に行っている。特に、これまでの研究室で行ってきた研究領域に限ることなく、果敢にも未開拓分野への展開のために他組織との共同研究を積極的に行う姿勢は大変大きく評価できる。

6) 共同利用・共同研究拠点活動の実績について

Excellent Very Good Good Fair Poor

従来当該研究室で行ってきた研究に関する共同研究などについては着実に成果が得られている。最近未踏領域への進展を考えてはじめた共同研究についてはまさに成果が得られようとしている段階だと思われる。総じて、巧にかつ積極的に他の組織との連携を行っている。

7) その他、総合的なコメント

当研究室は、「実世界コンピューティング」という名前であるが、その名のとおり、常に、実世界におけるロコモーションの制御メカニズムの解明について勢力的に研究している。制御工学的アプローチでしばしば陥りがちな数式のみ考察やシミュレーションによる実証などでは

なく、常に実験を行い、自分達の仮説を実験レベルで検証するという姿勢は大変高く評価できる。また、いたずらに、複雑な制御構造を考えるのではなく、できるだけシンプルな構造を想定している点も実世界を強く意識したものとして評価できる。石黒教授の強いリーダーシップのもと、学生の教育はもちろん、コンスタントに研究成果をあげており、外部資金なども継続的かつ積極的に獲得しており、総じて素晴らしい研究室であるといえる。

実世界コンピューティング研究室 2

1. How would you evaluate the research activities in this period?

Excellent Very Good Good Fair Poor

Very active and productive.

2. How would you evaluate the activities of the members in the laboratory for the academic societies?

Excellent Very Good Good Fair Poor

Professor Ishigro plays many leading roles in the community. Also his younger colleagues are growing up to play similar roles.

3. How would you evaluate the contribution of the laboratory to society?

Excellent Very Good Good Fair Poor

Ishigro's group contributes to the society both pedagogically and scientifically.

4. How would you evaluate the lab's level of funding?

Excellent Very Good Good Fair Poor

Very good.

5. How would you evaluate the lab's collaborative research, including international joint research and collaborative education?

Excellent Very Good Good Fair Poor

Conducting HFS seems to be not easy. Their work is remarkable.

6. RIEC is one of Japan's "Joint usage/Research Center" or "Nation-wide Cooperative Research Projects" institutes. How would you evaluate the achievements of work done under this framework?

Excellent Very Good Good Fair Poor

Very active and the collaboration is synthetic. Work with Kobayashi's group is notably good because they work a kind of complementarily.

7. Additional or overall comments

I have participated in their project through many years, mainly a kind of advisor on the physics aspects (notably to bring them the viewpoint of the "momentum flow"), and I enjoyed a lot the interaction with Ishigro's group as well as the interaction with Prof. Kobayashi (CREST leader, Hiroshima Univ.). It is natural that I have a very positive view as kind of insider. Yet I like to insist that their approach is distinguished and I would even say that their approach is only convincing one for the physicists, as compared with the centralized controlling and heavy calculative approaches. I wish they will write a book in English (as well as in Japanese, if they want) to render their idea and outcome accessible from the wide readership in the society. In that case I also like to join it !

実世界コンピューティング研究室 3

1) 当該研究室の研究成果について

(*) Excellent () Very Good () Good () Fair () Poor
特になし

2) 当該研究室構成員の学会活動について

() Excellent (*) Very Good () Good () Fair () Poor
特になし

3) 当該研究室構成員の社会貢献について

() Excellent (*) Very Good () Good () Fair () Poor
特になし

4) 当該研究室の競争的資金の獲得状況について

(*) Excellent () Very Good () Good () Fair () Poor
特になし

5) 国際共同研究・連携研究・連携教育活動の実績について

(*) Excellent () Very Good () Good () Fair () Poor
特になし

6) 共同利用・共同研究拠点活動の実績について

() Excellent () Very Good (*) Good () Fair () Poor
特になし

7) その他、総合的なコメント

石黒・加納グループは当該期間、非常にアクティブに研究を進めてきており、優れた研究成果を継続的に生み出している。また、それらの成果は若手研究者や院生たちによるものも多く、教育面も非常にうまく機能していると言える。外部資金の獲得も順調であり、将来にわたりさらなる発展が期待できる研究室である。