

日本の底力を  
世界に見せつける  
一人になれ。

明治大学



命を守るために  
最善策を考えるモノづくり

理工学部機械情報工学科・機械力学研究室



振動を無くすことはできないが、打ち消すことならできる。この研究室でゼミ生と大学院生が行っている研究は、建築物や工業製品を振動から守るための「制振装置」の研究。クルマのサスペンションにも装着されているダンパー（衝撃緩衝装置）の原理を応用して、振動エネルギーを電気信号に変えて地震の揺れを制御するダンパーもつづいている。

A photograph showing a person in a yellow shirt working on a complex mechanical assembly, possibly a vibration control system, in a workshop setting. The background shows shelves filled with boxes and equipment.

# 世界に向けて日本の魅力を伝える方法

国際日本学部・情報メディアの動向と展望



のセミナールの特徴だ。 次世代コンソツ技術の工学博士でもある長谷川文雄教授は、「情報の信憑性を見極るべき」という感覚も大切です」

でも情報を発信できるメディアを誰もが手に入れた今、世界に向けて日本の魅力をどのように発信していくべきか。「メディアの未来を考えるゼミ」で、「魅力あるコンテンツツイクリング」をテーマに研究していく点が、今までありました。今までありがとうございました。時と場

## たくましい日本を築くためのエネルギー

いてゼミナール教育に力を入れています。充実した大学生活を送るうえで、専門分野で個々のテーマに基づいて深く学ぶゼミナール活

つ場所。将来の夢や目標を達成するためのスタートとして学ぶこともできるし、自分と同じ興味を持つた仲間に出会えます。

# 最先生端を学ぶこと 未来の自分をみつ

エネルギー不足は、不測の事態が起きた時だけの問題ではない。50年先、100年先を考えた時、電力を安定供給するにはどんな方法が考えられるのか。その答えを出すために、流体工エネルギー工学研究室では風力や水力、太陽光など自然エネルギーを利用した新しいエネルギー供給システムの実現に向けて研究をつづけている。

「私たちが描いているのは、たとえば水素エネルギー社会です。自然エネルギーで発電し、その電気で水を分解して水素を発生させ、その水素を効率よく貯蔵しておいて、必要なときに燃料電池で電気へ変える」というシステムを実現したいと考えています」と語るのは南雲慎教授。ポイントは、大規模な蓄電装置に頼らず、”卓上規模”での実現を想定している点にある。そ





実した少人教教育を実践していくま  
す。明治で未来の自分をみつけて  
みませんか。ここでは最先端を学  
べる4つのテーマを紹介します。

は、  
けること

最先端を学ぶことは、  
未来の自分をみつけること

復興を軌道にのせる  
コミュニティを考える

協同組合学

教授はアドバイザーとして福島県にも足を運ぶ。「復興の条件として欠かせないのが、雇用の創出です。漁師や農家などを含めると失業者は約7万人を超えます。また大事なことは、地域の人たちがイニシアティブをとって、仕事を生み出す再生プロジェクトを立ち上げること。その地域の復興の青写真をいくら国や自治体が描いても、軌道にはのりません」

ただ、再生すると言つてもゼロからのスタートではない。多くの会員をもつ農業協同組合や漁業協同組合や森林組合、生協といった組織が新たな雇用やビジネスを生み出していくネットワークとなり、復興を加速させる大きな資源として活かせるからだ。「地域社会のなかで、新しい人間関係をどうつくっていくか。そこに多くのヒントを与えることができるのですが、協同組合学なのです」

のゼミナールの特徴だ。

でも情報を発信できるメディアを誰もが手に入れた今、世界に向けて日本の魅力をどのように発信していくべきか、「魅力あるコンテンツづくり」という枠を超えて、「コンテンツ産業そのものの発展」をテーマに研究していく点が今までありそうでなかったこと

合により使い分けが必要で、たとえば挨拶や感謝の気持ちをきちんと直筆の手紙で伝えるべきという感覚も大切です」

ケーションを検索することも、メディアのもの可能性を広げるために欠かせないと言う。「メディアの未来を考えるゼミ」なので、今まで誰も思いつかなかつた新しいことがやりたい学生に入ってほしいですね。ただ、メディアは決して万能ではありません。時と場

— 1 —

---

Digitized by srujanika@gmail.com

教授はアドバイザーとして福島県にも足を運ぶ。「復興の条件として欠かせないのが、雇用の創出です。漁師や農家などを含めると失業者は約7万人を超えます。また大事なことは、地域の人たちがイニシアティブをとって、仕事を生み出す再生プロジェクトを立ち上げること。その地域の復興の青写真をいくら国や自治体が描いても、軌道にはのりません」

ただ、再生すると言つてもゼロからのスタートではない。多くの会員をもつ農業協同組合や漁業協同組合や森林組合、生協といった組織が新たな雇用やビジネスを生み出していくネットワークとなり、復興を加速させる大きな資源として活かせるからだ。「地域社会のなかで、新しい人間関係をどうつくっていくか。そこに多くのヒントを与えることができるのですが、協同組合学なのです」