

# 首都圏北部4大学発「新技術説明会」開催報告

産学官連携イノベーション創成機構

4u担当コーディネーター 園部 浩

茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学からなる首都圏北部4大学連合（4u）は、平成22年6月30日～7月1日の2日間にわたり、JST（科学技術振興機構）との共催による「新技術説明会」を東京・市ヶ谷のJSTホールにて開催しました。

これは、群馬大学が主担当、本学が副担当となって推進している「技術移転」活動の一つです。発明者である教員自身が、企業関係者を対象に、特許出願済みの研究シーズについて実用化を展望した説明を行うことで、広く実施、企業・研究パートナーを募るものです。

4大学合同での説明会は、今回で6回目となり、各校から5件ずつ合計20件の発表を行い、2日間の来場者数は165名、個別相談も4大学合わせて28件に上りました。

茨城大学からは、下記5件のテーマについて教員が発表を行い、企業からの個別相談申込み9件に対応しました。

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. 「DLC/光触媒複合薄膜によるプラスチック容器の防臭・消臭性向上」          | 工学部 尾関准教授 |
| 2. 「永久磁石と電磁石を併用するハイブリッド磁気軸受けの新しい構造を提案」        | 工学部 増澤教授  |
| 3. 「高速高精度電磁界解析によるミリ波アンテナの高性能化とテラヘルツ波帯への展開と課題」 | 工学部 鈴木助教  |
| 4. 「資源リスクの少ない熱電発電・熱光発電用半導体結晶とその製造方法」          | 工学部 鶴殿准教授 |
| 5. 「レーザー光による光沢のある物体及び透明物体の3次元形状計測法」           | 工学部 馬場教授  |

(発表順)

当日は、本学イノベーション創成機構のコーディネーターや産学連携室の職員が複数参加し、説明会の運営、教員サポート、企業との名刺交換や個別相談対応などを精力的にこなしつつ、パネル展示や資料配付を通じて、本学のPRも行いました。



発表会場の様子

上記発表テーマの中には、開催前や開催後も企業からの問い合わせがあり、継続して技術相談を実施しています。このうちの何件かは、共同研究に発展する可能性もでてきていることから、かなり有意義な説明会であったと言えます。今後もフォローを継続していくとともに、本学ならびに4uの産学連携の実績につながるよう大学シーズ発信活動を続けて参ります。

何卒、皆様のご支援、ご協力の程よろしく申し上げます。

開催案内パンフレット