

生産技術研究所 第2回東京大学学生発明コンテスト開催される

1月7日(金)、山上会館にて「第2回東京大学学生発明コンテスト」の表彰式が行われた。このコンテストは、学生が発明や知的財産権に対する理解を深めることを目的に、生産技術研究所・産学連携委員会(委員長:畑中研一教授)と財団法人生産技術研究奨励会(TLO)の主催で企画されたもので、東京大学の学生を対象に昨年7月1日(木)から9月15日(水)まで応募を受け付けた。昨年度の第1回コンテストで極めて優秀な発明が出揃った感があり、応募件数の減少も懸念されたが、最終的には前回を2件上回る22件の応募があった。応募案件は、発明の完成度や斬新さを基準に書類審査を行い、12件を本審査の対象とした。

本審査は11月27日(土)に行われ、発明者の学生によるプレゼンテーションに対する質疑応答の後、発明の新規性・新鮮さ・着想や産業財産権としての価値、技術レベルなどを基準に選考が行われた。本審査においては、先行技術との差異を明確に示しているかなど、プレゼンテーションも評価の対象とし、さらに発明者が行っている研究に関連する発明については工業的価値や実現可能性を重視し、日用品および自らの研究とは無関係な発明についてはアイデアの斬新さを重視して選考を行った。本審査は、大学の教員だけでなく、弁理士、TLO職員をはじめとする知的財産を取り扱う専門家の協力のもと、優秀賞(3件)、アイデア賞(3件)、奨励賞(6件)の授与候補者が選ばれた。

表彰式は、1月7日(金)16時から山上会館において行われ、西尾茂文生産技術研究所長による挨拶、石川正俊副学長・産学連携本部長による来賓の挨拶の後、受賞者に対して各賞に対する表彰状、楯、副賞が贈呈された。

優秀賞は、「自転車スタンドロック」を発明した大学院工学系研究科システム量子工学専攻・修士2年の大久保康平君、「よく知られた医薬品を用いた金のナノめっき技術」を発明した工学系研究科電子工学専攻・博士2年の梅野顕憲君および「病気原因物質除去フィルター」を発明した工学系研究科化学生命工学専攻・博士2年の宮川淳君に授与された。第1回コンテストでは大学の研究に関するものだけでなく、日常生活から生まれた「学生らしい発明」も多かったが、今回は受賞者一覧に示すように、自らの研究に関するものが多く見られた。表彰後、畑中研一審査委員長により発明に対する講評が述べられ、続いて受賞者を代表して大久保康平君、梅野顕憲君が挨拶をし、記念撮影の後、記者会見および懇談会が行われた。

本コンテストは通常の発明コンテストとは異なり、アイデアのみでの応募が可能のため、文科系の学生でも十分応募が可能であるが、今回も理科系の大学院生による応募、しかも自らの研究に関連するものが多かった。本コンテストは、柔軟な思考を持つ学生が自らの発明を文書化してアピールし、かつ権利主張を行うトレーニングの機会を与える「教育プログラム」として企画されているため、今後は文科系理科系を問わず学部学生からの積極的な応募を期待している。また、応募された発明の中から特に優秀な発明に対しては、財団法人生産技術研究奨励会(TLO)が特許出願のサポートも行う予定である。

今回の発明コンテストは、昨年度行われた第1回コンテストのノウハウを元に行われただけでなく、産学連携委員会の教員と事務職員、さらには生産技術研究奨励会の職員が一致団結して取り組んだ。また、発明に対する評価や先行事例の調査などは、特許を扱う専門家の多大な支援を受けながら遂行された。第1回、第2回ともに優れた発明が数多く集まり成功裏に終わったが、将来的には「発明コンテスト」がより多くの学部学生が応募する全学的な行事に発展することを期待している。

本コンテストの詳細や今後の予定などは、発明コンテストのホームページ(<http://hatsumei.iis.u-tokyo.ac.jp/>)に掲載されている。



記念撮影

第2回東京大学学生発明コンテスト 受賞者一覧

賞	受賞者氏名 (所属・学年) (平成16年9月現在)	発明の名称
優秀賞	大久保 康平 (工学系研究科システム量子工学専攻・修士2年)	自転車スタンドロック
優秀賞	梅野 顕憲 (工学系研究科電子工学専攻・博士2年)	よく知られた医薬品を用いた金のナノめっき技術
優秀賞	宮川 淳 (工学系研究科化学生命工学専攻・博士2年)	病気原因物質除去フィルター
アイデア賞	石田 忠 (工学系研究科電気工学専攻・修士2年)	葉緑体太陽電池-生態系をマイクロチャンバに-
アイデア賞	倉田 憲一 (工学系研究科先端学際工学専攻・博士2年)	超並列メモリ
アイデア賞	Kevin Yim (工学系研究科建築学専攻・博士3年) 本間 健太郎 (工学系研究科建築学専攻・修士1年)	Kenaf Glass ケナフを用いた低環境負荷の半透明板材
奨励賞	渡部 喬光 (医学部医学科・4年)	iDrop
奨励賞	藤本 裕 (工学系研究科精密機械工学専攻・修士2年)	シート型骨伝導スピーカー
奨励賞	竹田 修 (工学系研究科マテリアル工学専攻・博士1年)	衣料用減圧乾燥機
奨励賞	山脇 正人 (工学系研究科システム量子工学専攻・博士1年)	光ファイバリング型陽電子放射断層撮像装置
奨励賞	才田 大輔 (工学系研究科電子工学専攻・博士2年)	微小領域コーティング技術
奨励賞	金田 尚志 (工学系研究科社会基盤学専攻・博士3年)	分光技術を用いたコンクリート構造物の新しい調査・検査方法