

編集・発行 群馬大学 研究・産学連携戦略推進機構 首都圏北部4大学連合運営協議会(4u)事務局  
TEL 0277-30-1182 FAX 0277-30-1192  
〒376-8515 群馬県桐生市天神町1丁目5番地1号 URL <http://www.ccr.gunma-u.ac.jp>

文部科学省産学官連携戦略展開事業（戦略展開プログラム）採択

## 首都圏北部4大学連合運営協議会の創設について



4大学連合運営協議会主査  
群馬大学理事・副学長 小澤 瀨司

昨年6月に、茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学による4大学連合産学官連携戦略推進事業（4uプロジェクト）が、文部科学省の「産学官連携戦略展開事業・戦略展開プログラム」の応募区分「特色」に採択されました。これは、4大学の特色を生かした知的財産活動における大学間連携に加えて、地域の産業界・自治体等を含めた連携の発展を目指すプロジェクトです。審査に際しては、首都圏北部地域が全国でも有数の工業出荷高をもつ産業集積地域であり、また4大学は工学部を共通にもつことに加えて、いずれかの大学が医学部、農学部、理学部、国際学部をもつので、相互の連携によりスケールメリットを生かした多面的な知的財産・産学官連携活動を展開しうることが高く評価されました。

群馬大学と埼玉大学は、文部科学省によって平成15年度から5年間にわたり実施された「大学知的財産本部整備事業」の採択を受け、両大学内における知的財産活動の活性化、両県の企業に対する大学情報の発信、共同研究の促進等で成果を挙げてきましたが、今回のプロジェクトでは、茨城大学と宇都宮大学が加わることにより、さらに規模を拡大して、強固な連携体制を構築し、研究の高度化、技術移転の加速、地域企業への支援強化を行うこととなります。

4大学はこの4uプロジェクトの申請に先立ち、昨年3月に4大学・4県自治体・産業支援機関・有志企業が産学官連携に関して県境を越えて相互協力するために、「首都圏北部広域パートナーシップ宣言」を行い、研究シーズ集「首都圏北部4大学研究室紹介 4u（4 universities for you）」を1,800部作成し、関連機関、企業等に配布しました。

今回、本プロジェクトの推進のために「首都圏北部4大学連合運営協議会」を設置し、

- (1) 知的財産の教育・法務・契約に関する啓発、
- (2) 研究シーズ創出、
- (3) 技術移転の促進と共同研究の開拓、
- (4) 産学官連携の促進、地域・国際関係の強化

の4本柱の活動のそれぞれについて、主分担校を決め、そこを中心に各大学が協調するという体制を取ることにいたしました。また、このプロジェクトでは、各大学が連携する公私立大学の知財活動への支援を積極的に行うことも計画しています。

去る8月22日に茨城大学のお世話でキックオフミーティングを水戸市で開催しましたが、文部科学省、経済産業省、科学技術振興機構（JST）、中小企業基盤整備機構、4県の工業振興課・産業政策課・産業支援機構、企業の方々が参加され、首都圏北部地域からのイノベーション創出への熱い期待が表明されました。

今後5年間継続する本プロジェクトを実りあるものとするために、産学官の皆様のご協力とご支援を心からお願い申し上げます。



8月22日 キックオフミーティング開催

# 首都圏北部4大学連合(4u:フォー・ユー)活動とは

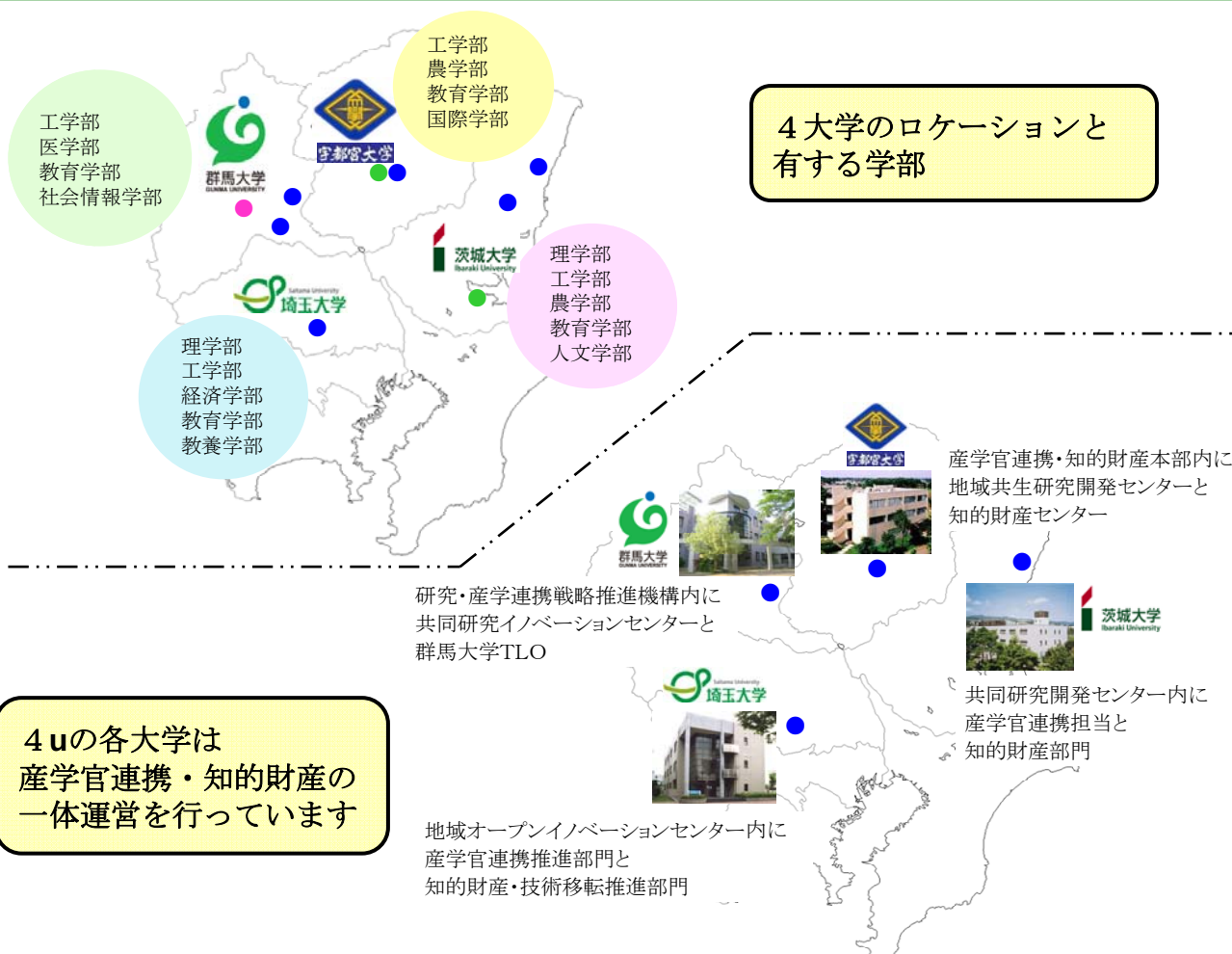
## 活動内容

- \* 地域に根ざした産学連携を広域に捉えて、積極的に大学発信型で行い、地域・企業のイノベーション活動に支援、貢献を行う
- \* 4大学、4大学の連携している公私立大学とシナジー効果を発揮する
- \* 地域の専門企業、独創的・ユニークな企業と共同研究を行います

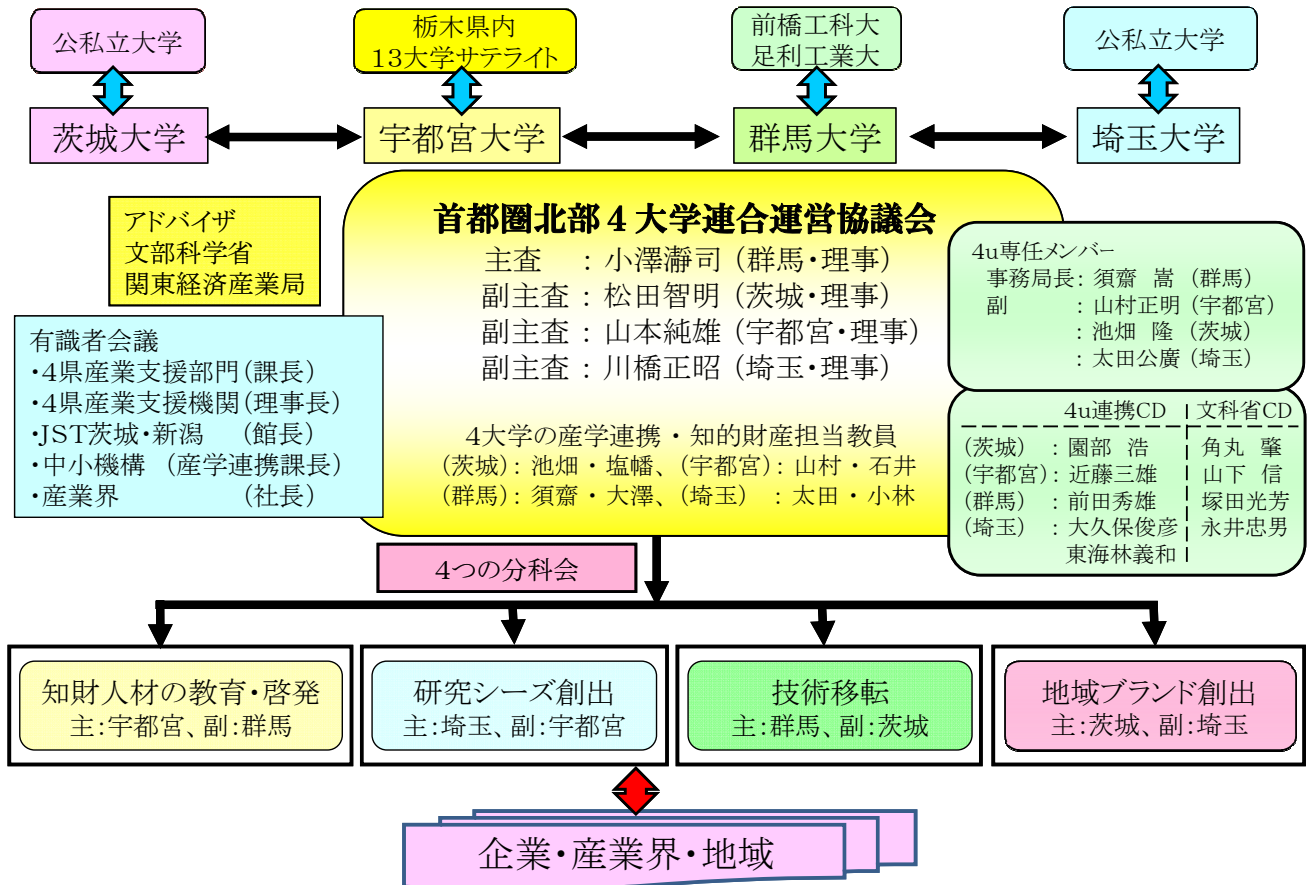
## 4uが戦略展開事業(戦略展開プログラム)に採択の背景と目的

1. 群馬・埼玉両大学は大学知的財産本部整備事業(平成15~19年)の連携成果を生かして、他大学に広く普及させる。
2. 4大学は、JST・新技術説明会、研究シーズ集等で連携の実績を上げている。首都圏北部地域の産業界・自治体等からの連携の発展・効果を期待されている。
3. 産学連携に関しても各大学の特色を生かしながら、協調し互いに補完して相乗効果を発揮させる。共通の工学部に加え、医学・農学・理学・国際学部等の幅広い分野を発揮させる。
4. 首都圏北部4大学は大学院連携協議会を組織し、研究・教育分野で4大学連携の実績がある。
5. 首都圏北部地域は、工業出荷高も高く、有数の産業集積地である。
6. 4大学、4県自治体・産業支援機関、企業は、産学官連携に関して首都圏北部広域パートナーシップ宣言をした。(平成20年3月17日)

4u活動は広域パートナーシップ宣言を具現化するためのものであり、地域の特徴、特色を生かして首都圏北部4大学連合が主体になって公私立大学、高等専門学校、短期大学等と連携とネットワーク構築を図り、産業界、国、4県の地方自治体、公認試験場、金融機関等の産学官連携を促進して、首都圏地域のイノベーション創出に貢献し、地域産業振興に寄与することを目的とする。



# 特色ある4uの産学官連携の推進体制



## 分科会活動の内容・テーマ

分科会 I	知財人材の教育・啓発 (主:宇都宮、副:群馬)	<ul style="list-style-type: none"> <li>国際知財セミナー、地域に対して知財啓発</li> <li>弁理士チャレンジ講座</li> <li>契約、法務、法律改正の情報および戦略の共有</li> <li>特許相談</li> <li>地域内連携大学等への教育プログラムの支援</li> </ul>
分科会 II	研究シーズ創出 (主:埼玉、副:宇都宮)	<ul style="list-style-type: none"> <li>光学、自動車、電気精密工学の研究会</li> <li>ものづくり、金型、アナログLSI講座</li> <li>バイオ、医療・工学融合研究会</li> <li>医農工連携</li> </ul>
分科会 III	技術移転 (主:群馬、副:茨城)	<ul style="list-style-type: none"> <li>4県を巡回して技術移転の推進、共同研究の開拓</li> <li>新技術説明会 (JST)</li> <li>新技術説明キャラバン隊(4大学・4県)技術相談会</li> <li>研究シーズ集の発刊</li> </ul>
分科会 IV	地域ブランド創出 (主:茨城、副:埼玉)	<ul style="list-style-type: none"> <li>各地域のブランド資源調査・発掘</li> <li>ブランド化成功事例報告会</li> <li>産学官連携の推進、成功事例報告会</li> <li>中小企業の国際化対応の講演会、事例紹介</li> </ul>

### ◆ 4u事務局、4u連携コーディネーター紹介



宇都宮大学 山村教授 埼玉大学 近藤CD 太田教授 群馬大学 大久保CD 東海林CD 須齋教授 茨城大学 前田CD 池畑教授 園部CD



## ■ 4 u 活動紹介

### ◆ 分科会Ⅰ：知財人材の教育・啓発

来る2月20日(金)、「知財実践セミナー」(会場：宇都宮大学)を開催します。地元中小企業を主な対象に、特許の取得から活用まで企業経営に生かせる知財知識をわかりやすく解説します。また、最近の特許法改正について、企業の立場から上手に利用する方法について解説します。  
＜申込・問合せ＞宇都宮大学知的財産センター TEL：028-689-6324 FAX：028-689-6320  
メール：chizai@miya.jm.utsunomiya-u.ac.jp

### ◆ 分科会Ⅱ：研究シーズ創出

4大学の特徴ある研究者と首都圏北部地域産業界とがシナジー効果を出しながら連携し、イノベーションにつながる有力な研究シーズの創出を狙いとして研究会を開催致します。現在、「メカトロニクス・ロボット」「起業塾」及び「医工農連携」等の研究会を企画・推進しているところです。4uとして、シーズ発掘モデルの提案を目指します。

### ◆ 分科会Ⅲ：技術移転

- ・首都圏北部四大学発新技術説明会：昨年の11月6、7日に、4大学と科学技術振興機構(JST)の主催、中小企業基盤整備機構の後援で、通算で第4回目の首都圏北部四大学発新技術説明会を開催しました。1日目は、ライフサイエンス、バイオ・材料関連を中心に10件、2日目は、計測、電気電子、情報、エネルギー、センサで10件の説明を行いました。  
なお、平成21年度は7月14、15日の2日間で開催する予定です。
- ・新技術説明キャラバン隊：来る1月26日(月)に、さいたま市・新都心ビジネス交流プラザを会場に、第4回首都圏北部4大学新技術説明会キャラバン隊を開催します。新技術説明5件、産学連携事例2件の説明を行います。また、3月10日には、太田市・群馬大学太田キャンパスを会場に、第5回の新技術説明会キャラバン隊を開催します。
- ・4大学研究シーズ集：2月中旬に、Vol.2として発行予定です。科学技術基本計画の「重点推進4分野」及び「推進4分野」に係る80研究室を選定し、研究室紹介とあわせたシーズ集です。  
なお、発刊後は、4uホームページへも掲載の予定です。

### ◆ 分科会Ⅳ：地域ブランド創出

茨城の地域ブランド化活動状況・地域ブランド資源発掘、産学官連携事例の調査・発掘を実施しています。その1つの成果として、1月26日に埼玉で予定されている技術キャラバンにて、産学官連携成功事例に関し、企業・大学双方からそれぞれの関わりについて紹介という新しい発表形態を試みます。なお、平成21年度は、産学官連携成功事例報告会を2回開催する予定です。

## ■ 4大学のトピック報告

### ・埼玉大学 地域オープンイノベーションセンター開設

平成20年9月1日、従来の「地域共同研究センター」を、「地域オープンイノベーションセンター」へと改称いたしました。産学交流協議会や研究会の開催等により、地域企業のオープンイノベーションを支援いたします。  
平成20年10月22日、開所式と記念講演会を開催し、産学官公の幅広い分野から延べ200名を超える多くの方々にご出席頂きました。



### ・茨城大学 共同研究開発センター 創立20周年

産業界等との連携推進を担っている共同研究開発センターは、昨年、創立20周年を迎えました。そこで、平成20年10月28日に、日立市のホテル天地閣にて、センター創立20周年記念行事として記念式典と講演会等を開催し、産学官から多くのご来賓と関係者約170名にご出席頂きました。

