

信州大学における産学官連携活動

産学官連携によるイノベーション拠点の形成を通して

2014年3月14日

信州大学理事・副学長 三浦 義正

目 次

- 信州大学に於ける主な産学官連携事項（時間）
- 研究・産学官連携拠点の戦略的構築（分野）
- 産学官連携のための地域拠点整備（地域）
- 寄附講座の活用等
- JST地域卓越研究者戦略的結集プログラムの推進
- CDN中心組織からURA組織の拡充へ
- 産学官連携CDNとURAの関係－信州大学の考え方
- ワンフロアーでの研究支援、産学官連携支援
- COI中核拠点：アクアイノベーションの構築と運営
- 経過整理と今後の課題



信州大学における主な産学官連携事項

- 1995 **信州大学地域共同研究センター(CRC) 竣工** (長野工)
- 1997 **太田(三郎)国際記念館竣工**(長野工) (オリオン機械(株)社長)太田三郎氏寄贈)
- 2002 **上田市産学官連携支援施設(AREC) 竣工** (上田繊維)
長野・上田地域知的クラスター創成事業 採択
- 2004 **国立大学法人化**
- 2005 **長野市ものづくり支援センター(UFO-Nagano) 竣工** (長野工)
- 2006 **産学連携製造中核人材育成事業 採択** (METI: 諏訪圏)
- 2007 **知的クラスター創成事業第II期 採択**
- 2008 **信州産学官連携機構(SIS) 設立**
長野県産学官(金)連携協議会 設立
- 2009 **地域中核産学官連携拠点 選定**
JST卓越研究者戦略的結集プログラム 採択(ENC's創成拠点)(長野工)
- 2010 **JSTメディカルシーズ育成拠点 開所** (松本医)
信州科学技術振興センター(SASTec) 竣工 (長野工)
- 2011 **信州大学「連携コーディネータ制度」発足**(金融機関)、URA室発足
ファイバー・イノベーション・インキュベーションセンター(Fii) 竣工 (上田繊維)
先進植物工場研究教育センター(SU-PLAF) 竣工 (上田繊維)
地域イノベーション戦略推進地域(国際競争力強化地域) 選定(産学官金)
地域イノベーション戦略支援プログラム 採択(医工連携)
- 2012 **「リサーチ・アドミニストレーター(RA)を育成・確保するシステムの整備事業」採択**
- 2013 **信州地域技術メディカル展開センター(CSMIT) 竣工** (松本医)
COI 国際科学イノベーション拠点整備事業「世界の水を守るエコ・ナノカーボン研究拠点」採択
COC 地(知)の拠点整備事業「信州を未来へつなぐ、人材育成と課題解決拠点」採択

結果論ですが、出来るところから(戦略的に)一歩ずつ展開!



産学官連携研究（地域）拠点の戦略的構築

○バイオ・ライフサイエンス研究拠点（松本、伊那）

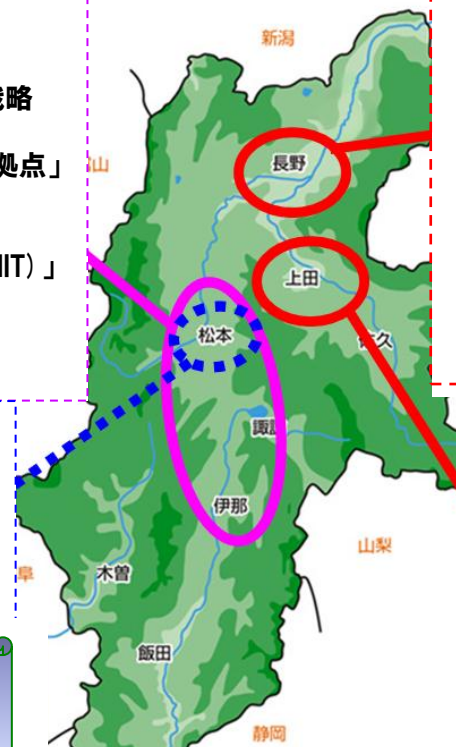
- ・研究・産学官連携拠点形成事業
JST 地域産学官共同研究拠点整備事業
「信州メディカルシーズ育成拠点」
文科省、経産省、農水省：地域イノベーション戦略
推進地域（国際競争力強化地域）
「次世代産業の核となるスーパーモジュール供給拠点」
- ・インキュベーション施設
経産省 技術の橋渡し拠点整備事業
「信州地域技術メディカル展開センター（CSMIT）」
- ・企業コンソーシアム
信州メディカル産業振興会：会員企業 132社
信州機能性食品開発研究会：会員企業 41社

○文理融合拠点（松本、長野）

- ・研究・産学官連携拠点形成事業
：文科省 大学等産学官連携自立化促進PG
「信州産学官連携機構（SIS）」
JST-RISTEX 戦略的創造研究推進事業
「公共財としての水資源保全と
エネルギー利用政策の研究」

～大規模な県内の産学官金連携ネットワーク～

- ・総勢62名の信州大学産学官連携推進本部
- ・県内の19の大学・高専・短大の学学連携体制
- ・県・自治体等の産学官連携担当者（100名超）
- ・金融機関の委嘱コーディネータ（150名）



○COC地（知）の拠点整備事業

長野県、長野市、伊那市
松本市、上田市

○国際ナノマテリアル研究拠点（長野工学キャンパス）

- ・研究・産学官連携拠点形成事業
JST：地域卓越研究者戦略的結集PG
「エキゾチック・ナノカーボンの創成と応用」
COI国際科学イノベーション拠点整備事業
「世界の水を守るエコ・ナノカーボン研究拠点」
グリーンイノベーション研究会
- ・インキュベーション施設
経産省 立地促進等教養施設整備補助金
「信州科学技術総合振興センター（SASTec）」
長野市「長野市ものづくり支援センター（UFO-agano）」
- ・企業コンソーシアム
信州大学ものづくり振興会：会員企業 176社

○国際ファイバー研究拠点（上田キャンパス）

- ・研究・産学官連携拠点形成事業
：文科省 グローバルCOEプログラム
「国際ファイバー工学教育研究拠点」
JSPS：先端融合領域イノベーション創出拠点の形成
「ナノテク高機能ファイバー連携・融合拠点」
JSPS：若手研究者の自立的な研究環境整備促進事業
「ファイバーナノテク国際若手研究者育成拠点」
- ・インキュベーション施設
経産省 地域企業立地促進等教養施設整備補助金
「ファイバー・イノベーション・インキュベーター（Fii）」
上田市「浅間リサーチエクステンションセンター（AREC）」
- ・企業コンソーシアム
AREC・Fiiプラザ：会員企業 180社

本学の社会・地域と協働した教育・研究活動は年々活発化し、客観的にも全国トップレベルに達している。
日本経済新聞社・産業地域経済研究所が全国の大学を対象に毎年実施する「大学地域貢献度」ランキング
2013」では、信州大学が2012年に続いて総合第1位（737大学中）になった。

2013年	2012年	2011年	大学名	国公私別	本部所在地	総合得点
1位	1位	2位	信州大学	国立	長野県松本市	89.2
2位	2位	2位	宇都宮大学	国立	宇都宮市	86.3
3位	5位	11位	岩手大学	国立	盛岡市	85.5
3位	11位	5位	茨城大学	国立	水戸市	85.5

各地キャンパスの
特性を活かす！



医農工連携によるライフ・イノベーション創出事業の戦略的展開例

JST地域産学官共同研究拠点整備事業（H21年度）

『信州メディカルシーズ育成拠点』 採択

長野県経営者協会、信州大学、長野県 H22 事業費 8.55億円

文部科学省、経済産業省、農林水産省（H23年度）

『地域イノベーション戦略推進地域（国際競争力強化地域）』 選定

長野県経営者協会、信州大学、長野県、八十二銀行、長野県テクノ財団

文部科学省（H23年度）

『地域イノベーション戦略支援プログラム』 採択

長野県経営者協会、信州大学、長野県、八十二銀行、長野県テクノ財団

医工連携人材やコーディネータを育成 H23～H27 1.1億円×5年間

「技術の橋渡し」拠点整備事業 経済産業省（H23年度）

『信州地域技術メディカル展開センター』新設事業 採択

信州大学

補助金 5.8億円 総額 8.7億円

文部科学省運営交付金特別プロジェクト経費

『信州メディカルシーズ研究開発促進プロジェクト』 採択

RA(Research administrator)を雇用 H23～H27 1.8千万円×5年間



産学官連携のための地域拠点整備

UFO-Nagano



信州科学技術総合振興センター (SASTec) 2320㎡
 長野市ものづくり支援センター(UFO-Nagano) 1977㎡
 信州大学地域共同研究センター(CRC) 1134㎡

信州大学ものづくり振興会
 (176団体)
 工学部・教育学部(長野)



SASTec

松本本部・医学部・理学部・経済学部
 人文学部・附属病院

信州メディカル・シース育成拠点
 信州地域技術メディカル展開センター
 (CSMIT) 3320㎡

信州メディカル産業振興会(132団体)



諏訪圏サテライト
 キャンパス

農学部(南箕輪)



飯田サテライトキャンパス



繊維学部(上田)

信州ファイバーイノベーション・インキュベーション
 施設 (Fii) 4808㎡
 上田市産学官連携支援施設(AREC) 1450㎡
 先進植物工場研究教育センター(SU-PLAF) 798㎡

AREC・Fiiプラザ(184団体)

Fii



SU-PLAF



信州大学は長野県の「地域イノベーション戦略推進地域(国際競争力強化地域)」を支える「協働の場」として、主要地域にイノベーション創出拠点(Hub)を整備してきました。



寄附講座の活用

地域企業の貢献

* 寄附講座

* 寄附研究部門

等の設置

※8ページは著作権の関係上、一部掲載せず。

JST地域卓越研究者戦略的結集プログラムの推進 (H21～H25年度)

