山梨県における現地研修拠点の設置

森林技術総合研修所

山梨県と連携し、現在森林技術総合研修所の周辺森林で実施している現地研修の一部を山梨県内の森林で行うこととし、平成28年度より、森林土壌の調査等の実習について実施する。

山梨県 ⇔ 連携 ⇔ 森林技術総合研修所

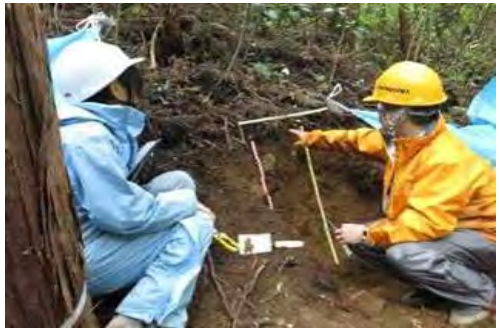
研修のイメージ

現地研修の例（調整中）

・森林土壌の調査
・森林調査
　等

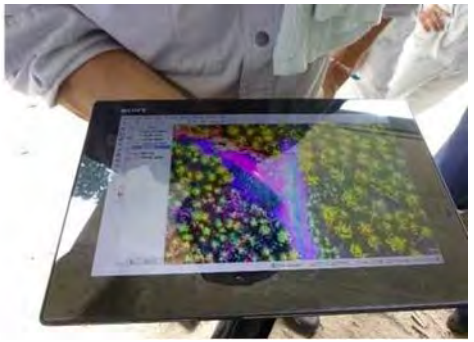
研修生

森林土壌調査や森林調査等の技術を
習得しようとする都道府県職員等



土壌断面・根系の調査

林尺による収穫調査



タブレット端末を用いた林内調査

自衛隊体育学校における長野県及び岡山県への合宿について

概　要

●国が行う「まち・ひと・しごと創生」の一環である「政府関係機関の地方移転」において、長野県（上田市）及び岡山県（美作市）から自衛隊体育学校の合宿の提案を受け、２０２０年東京オリンピック・パラリンピックの開催を見据え、防衛省として合宿実施の可否について検討を開始。
- 長野県：冷涼な気候を活かした菅平高原での高地トレーニング及び全国から集まるトップクラスの選手との合同練習は、自衛隊体育学校所属隊員の競技力向上に効果的であると思料。
- 岡山県：充実したスポーツ関連施設の活用及び各大学等との合同練習は、自衛隊体育学校所属隊員の競技力向上に効果的であると思料。

●現在のところ、２８年度から一部の競技について、合宿する方向で管理面など具体的事項について調整中。

長野県（上田市）

○受け入れ可能な競技種目として、「女子ラグビー」「レスリング」「近代五種」「水泳」「陸上」を提示。
○２８年度の合宿については、女子ラグビーで調整中。
○２９年度以降においても、女子ラグビーのほか、受け入れ可能な競技の合宿について、長野県と調整を行う予定。

出典：菅平高原観光協会ＨＰ

岡山県（美作市）

○受け入れ可能な競技種目として、「女子ラグビー」「アーチェリー」「水泳」を提示。
○２８年度の合宿については、女子ラグビーで調整中。
○２９年度以降においても、女子ラグビーのほか、受け入れ可能な競技の合宿について、岡山県と調整を行う予定。

出典：みまさか観光ナビＨＰ

岐阜県における宇宙教育活動に関する連携の概要

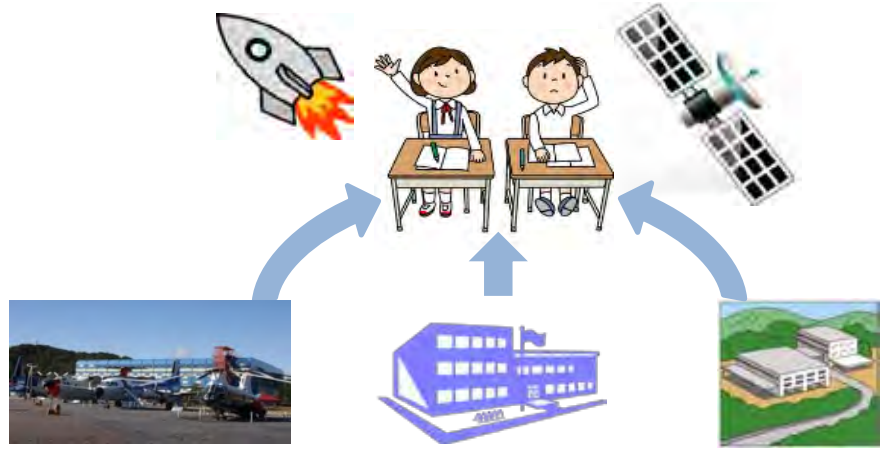
国立研究開発法人　宇宙航空研究開発機構（JAXA）

平成２８年３月以降速やかに岐阜県・各務原市とJAXAの間で連携協力協定を締結し、かかみがはら航空宇宙科学博物館などを活用して岐阜県・各務原市が取り組む宇宙教育活動・宇宙教育プログラムにおいて、ロケットエンジン等の展示物提供や講師派遣などを通じてJAXAが積極的に連携する。

対　象

次代の航空宇宙産業を担う各務原市をはじめとした地域の小中学生、高校生、大学生など

宇宙教育活動のイメージ



岐阜県・各務原市・博物館、JAXA・大学等の教育・研究機関、産業界が連携し、次代の航空宇宙産業の担い手を育成！

JAXAとの連携内容（一部調整中）

○かかみがはら航空宇宙科学博物館リニューアル
・ロケットエンジン、衛星などの展示物提供
・教材、映像、画像などの提供

○宇宙教育プログラム
・宇宙工学講座などへの講師派遣

かかみがはら航空宇宙科学博物館

宇宙教育プログラム（イメージ）

岐阜県における現地連携研修の概要

森林技術総合研修所

岐阜県、美濃市、岐阜県立森林文化アカデミー等と連携し、森林･林業･木材利用分野に係る専修学校である岐阜県立森林文化アカデミーにおいて、研修の一部を移転し、新たに林業技術者育成のための教育の企画運営手法に関する先進的な取組についての研修を、平成２８年度より実施する。

岐阜県、美濃市、岐阜県立森林文化アカデミー等 ⇔ **連携** ⇔ **森林技術総合研修所**

研修のイメージ

研修メニューの例（調整中）

･岐阜県における人材育成の取組
･技術者育成の教育企画運営
･学生募集･就職等学生指導実務　　等

研修生

地元の林業大学校、林業研修センターの効果的な運営や活用に悩んでいる都道府県職員等

学長講義

木育授業

県内先進林業事業体経営林の見学実習

静岡市における水産研究の連携拠点の設置

国立研究開発法人
水産総合研究センター

静岡市が創設する海洋産業クラスター協議会に、国立研究開発法人水産総合研究センターが参画する。この協議会を拠点として、海洋観測システム開発や次世代漁船の開発等の共同研究の実施等を進める。

静岡市（清水区）

大型漁船の建造基地であり、水産、物流ほか関連産業の集積地

静岡市海洋産業クラスター協議会の新設（平成２８年度）

【産】 静岡商工会議所
【学】 東海大学
【官】 国立研究開発法人海洋研究開発機構
静岡県
静岡市（事務局）

・協議会への参画
・研究者の派遣
・セミナー他各種イベントへの協力

［漁船の建造］

研究の実施（東海大学・静岡市他）

・ＬＮＧを燃料とする漁船の開発
・駿河湾における水産業を含む海洋生態系の研究
・海洋観測システムの開発

・研究連携協定の締結
・共同研究の実施

国立研究開発法人 水産総合研究センター

（神奈川県横浜市）

○水産資源の持続的な利用のための研究開発
○水産業の健全な発展と安全な水産物の安定供給のための研究開発
○海洋・生態系モニタリングと次世代水産業のための基盤研究

基礎から応用、実証化・普及までの研究開発を体系的・計画的に実施

漁船の省エネ化、海洋観測による水産・環境・防災分野への応用

愛知県における花きに関する研究連携体制の構築

国立研究開発法人
農業・食品産業技術総合研究機構

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構花き研究所（農研機構花き研究所）が、愛知県、田原市等と連携し、同県農業総合試験場（東三河農業研究所）や田原市の実証研究ほ場において、キクの低コスト生産技術の開発と実証、カーネーション等のゲノム解析成果を活用した新品種開発の共同研究等を実施。

具体的研究内容

- ○ キクの低コスト生産技術の開発と実証
- ○ ゲノム解析等の成果を活用した花きの新品種開発
- ○ 花きの収量増大のための統合環境制御技術の開発と実証

愛知県
我が国最大の花き産地

農業総合試験場東三河農業研究所（豊橋市）

現地ほ場で実証試験

田原市など愛知県内のほ場

基礎研究成果の共有
（研究者を派遣）

研究手法の習得
（研究者を派遣）

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 花き研究所
（茨城県つくば市）

- ○花きのゲノム解析データ
- ○周期的な温度変化等に対する花きの生長反応に関する知見
- ○統合環境制御に関する技術

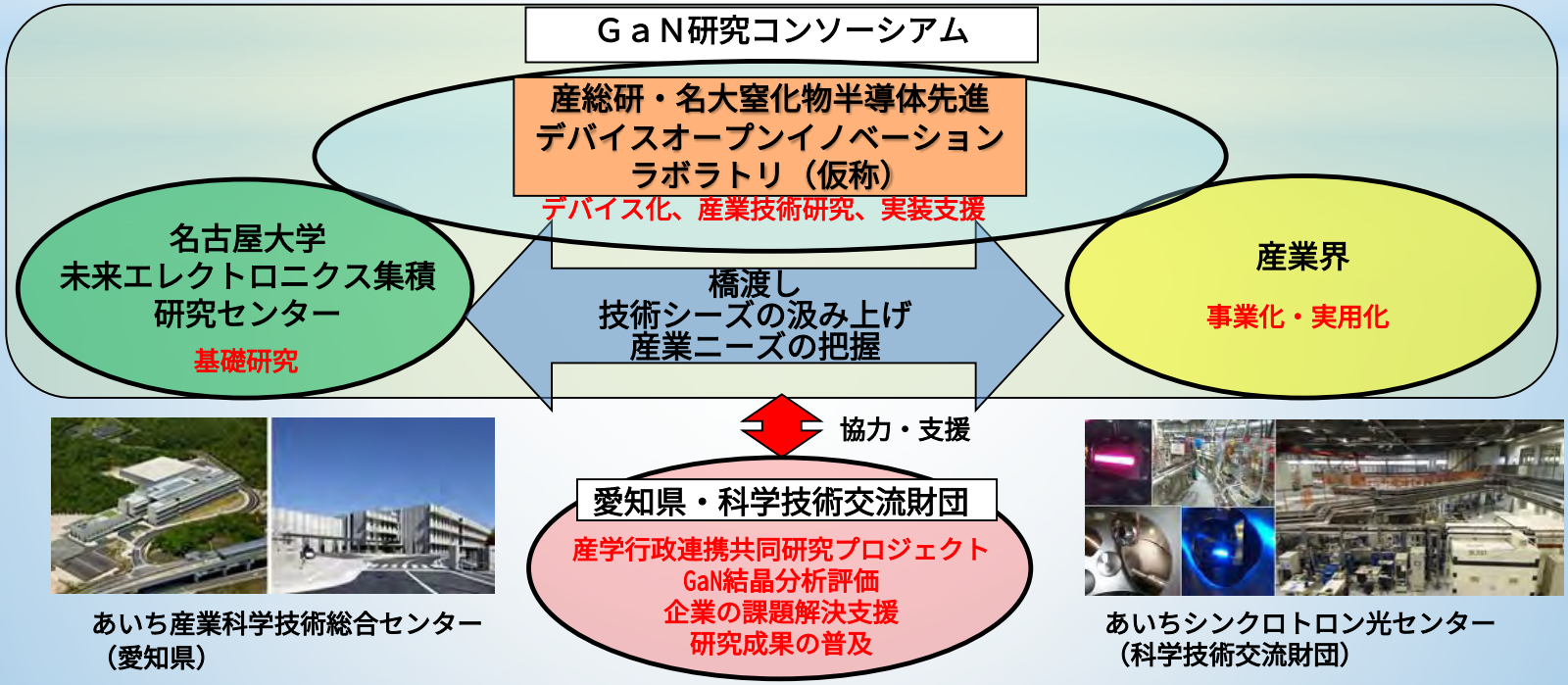
花きの新品種や新技術の実用化を加速

産業技術総合研究所の一部を愛知県に移転し、「産総研・名大窒化物半導体先進デバイスオープンイノベーションラボラトリ」（仮称）を設置

○ 地方創生の観点から、愛知県に次世代半導体新素材（GaN）を活用した世界最先端の研究環境を形成。

○ 名古屋大学キャンパス内に産業技術総合研究所が「産総研・名大窒化物半導体先進デバイスオープンイノベーションラボラトリ」（仮称）を設置。また、名古屋大学の呼びかけによるオールジャパンの研究体制(GaN研究コンソーシアム)に、愛知県、科学技術交流財団が協力・支援することにより、省エネ社会の実現を加速。

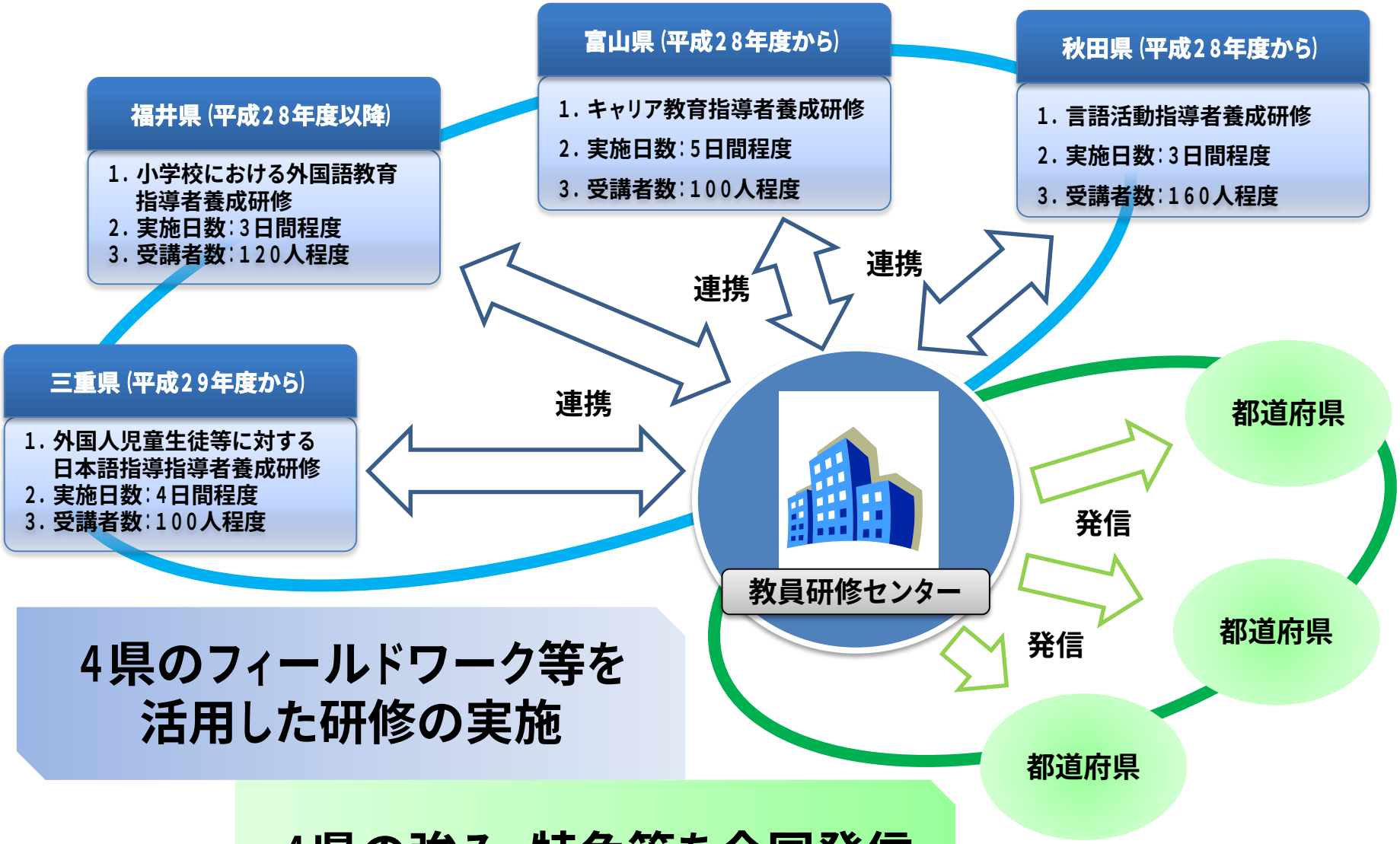
安心･安全な生活環境を提案	省エネルギー社会の実現	ＩＴによる便利な暮らし
光応用	**パワー応用**	**高周波応用**
白色照明、ディスプレイ応用で省エネ効果7% 紫外線素子により安全な飲み水を提供	電力損失を1/10に減らし、省エネ効果９％ 装置の小型化、軽量化による車の燃費向上　等	超高速・高品質・省電力で情報伝送



あいち産業科学技術総合センター（愛知県）

あいちシンクロトロン光センター（科学技術交流財団）

各県の特色を生かした新たな教員研修の仕組み
【独立行政法人教員研修センター】



４県のフィールドワーク等を活用した研修の実施

４県の強み・特色等を全国発信