



国立大学法人豊橋技術科学大学 Press Release

平成27年12月7日

平成27年12月7日（月）
愛知県産業労働部産業科学技術課科学技術グループ
担当 吉富、江口
内線 3384、3409

『「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト』 「超早期診断技術開発プロジェクト」 研究成果報告のための知事への表敬訪問について

愛知県は、公益財団法人科学技術交流財団に委託して、大学等の研究シーズを企業の製品化につなげる産学行政連携の共同研究開発プロジェクト『「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト^{*1}』を実施しています。

このたび、「超早期診断技術開発プロジェクト^{*2}」の「脳・心臓・血管系等に関連する生体情報を無侵襲・低侵襲^{*3}で継続的に計測するための高感度な計測技術とデバイスの開発」に関する研究について、プロジェクトリーダーである名古屋大学の太田美智男特任教授や株式会社LIXILの二瓶亮専務他が、研究成果報告のため、知事を訪問されますので、お知らせします。

1 日時

平成27年12月14日（月）午前11時15分から午前11時35分まで

2 場所

愛知県公館

3 来訪者（敬称略）

- | | | |
|-----------------|------------------------|---------------------------------|
| ・国立大学法人名古屋大学 | 学術研究・産学官連携推進本部 特任教授 | おおたみちお 太田美智男 (プロジェクトリーダー) |
| ・国立大学法人豊橋技術科学大学 | 大学院工学研究科 教授 | さわだかずあき 澤田和明 |
| | 大学院工学研究科 准教授 | はっとりとしあき 服部敏明 |
| ・株式会社LIXIL | 取締役、専務執行役員 R&D 本部 本部長 | にへりょう 二瓶亮 |
| | R&D 本部 分析・評価センター センター長 | いのすのりふみ 井須紀文 |
| | R&D 本部 先端技術研究所 所長 | やすおたかし 安尾貴司 |
| ・公益財団法人科学技術交流財団 | 専務理事 | いわたゆうじ 岩田勇二 |

用語説明

※1 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト

高付加価値のモノづくりを支援する研究開発拠点「知の拠点あいち」を中核に実施している産学行政の共同研究開発プロジェクト。大学などの研究シーズを企業の製品化へつなげる橋渡しの役割を担う。

※2 超早期診断技術開発プロジェクト

○内容

超高齢化社会において、全国的に増加が予想される脳・循環器系疾患、がん、生活習慣病を早期に発見するために、工学系の研究者と医学系の研究者（医師）が医工連携体制を構築し、痛みがない、少ない、簡易的な早期診断技術や日常的な健康モニタリング技術を確立する。

○グループテーマ

- ・グループ1：脳・心臓・血管系等に関連する生体情報を無侵襲・低侵襲で継続的に計測するための高感度な計測技術とデバイス
- ・グループ2：初期がん等の微小な病変を高精度に検出するベッドサイド型デバイスの開発
- ・グループ3：生活習慣病等に関係する生体情報を無侵襲・低侵襲で日常的にモニタリングできるセンサとデバイスの開発

○参加機関

18 大学、6 公的研究機関、16 企業（うち中小企業 8 社）（平成 27 年 10 月 1 日現在）

※3 無侵襲・低侵襲

ヒトへの痛みや負担がない、もしくは少ないこと。