

研究成果6 / 5 公開！

ここで見つかる！

シーズとニーズが出会う場所

－ 北海道内のICT研究成果の

Webマッチング始動！ －

この課題って何とか
できないかな・・・

社会実装先



まずはどんなことでも
相談してみましょう！

北海道テレコム懇談会

Webサイト



情報の収集・蓄積・発信
を通じたマッチング

北海道テレコム懇談会の
ホームページはこちらです



<http://tele-kon.gr.jp/001/>

成果にマッチングする
企業ないかな・・・

研究開発成果



研究成果は
裏面をご覧ください

協力：北海道テレコム懇談会、
電子情報通信学会北海道支部

<マッチングに関するお問い合わせ先>

メール：ictmatching@tele-kon.gr.jp

電話：011-709-2311（内線4763）

（北海道総合通信局情報通信連携推進課内）

北海道内のICTを活用した研究成果をご紹介します

6/5公開！！

<現在、公開を予定している研究成果のご紹介> ※研究成果の動画は、順次アップデート予定

高度ICT社会実現のための先進的電磁界シミュレーションの研究

【防災・農業・医療・教育の各分野】

【期待される活用分野】無線センサーネットワークの構築や新たな電波利用機器の開発、電磁界の様子可視化による無線通信機器の教育や広報への活用



北見工業大学
情報通信系 教授
柏 達也 氏



北海道大学
大学院情報科学研究院 助教
日景 隆 氏

オンラインアルゴリズムを用いたエッジクラウドオーケストレーションに関する研究

【電気通信事業分野】

【期待される活用分野】低遅延、低コストによるネットワーク環境の実現



北見工業大学
地域未来デザイン工学科 助教
Shao Xun 氏

無線通信・マルチメディア処理のハードウェア設計技術

【防犯・医療・農業の各分野、動画像・音声認識分野】

【期待される活用分野】5Gに対応した各種モニタリングシステム（防犯・車載カメラ等）、感染症対策としての音声認識技術による非接触機器操作



北海道大学
大学院情報科学研究院 准教授
筒井 弘 氏

機械学習技術を用いた新規光デバイスの創生

【光通信・光デバイスの各分野】

【期待される活用分野】通信やセンシング等、目的とする光デバイスの自動設計



北海道大学
大学院情報科学研究院 准教授
藤澤 剛 氏

高性能光デバイス開発のためのトポロジー最適設計法の開発

【光デバイス分野】

【期待される活用分野】光波の振舞の可視化で新たな光デバイスの自動最適設計



室蘭工業大学
大学院工学研究科 教授
辻 寧英 氏

※近日、公開予定

天・地・人：次世代災害支援システム

【防災・医療福祉の各分野】

【期待される活用分野】災害時の緊急通話アプリや被災者追跡システム、ドローンによる現場の人手不足解消、感染症流行時での安全性確保



室蘭工業大学
副学長・情報電子工学系学科 教授
董 晃雄 氏