

つくばで輝く研究者

KUNII Kanako

國井 佳奈子 さん

株式会社LIGHTz AIビジネスユニット サーチエンジンチーム 兼 スポーツアナリティクス事業部



神奈川県川崎市出身。2006年横浜国立大学工学部物質工学科に入学、化学工学を専攻。12年に博士課程前期修了、日本ゼオン株式会社に入社。研究者として化学プラントの開発・改善に従事。15年に株式会社O2に入社。スポーツ分野への新規展開に関わり、17年からLIGHTz創業メンバーとして転籍。技術伝承をテーマに製造業向けサービスを提供しながら、スポーツにおけるレジェンドの知の伝承のため技術開発を行っている。

バレーボールのプレー
記録用の基板を調整中



《スポーツの、情報戦、
にAIで参入》

情報戦と言われて久しいスポーツ業界において、特にバレーボールはその歴史が長く1980年代に欧州で試合中のデータ分析を実践。90年代にイタリアの会社が開発したバレーボール専用分析ソフトは、今や中学校でも導入されるなど世界中に浸透している。「そんな情報戦を一段階上げるために、情報分析だけではなく『直感』『間合い』『タイミング』といったトップ選手ならではの感覚的な思考をAI（人工知能）化する技術に取り組んでいます」。全日本インカレ2連覇を誇る強豪・筑波大

スポーツの“知”をつなぎ 科学に新しい視点を

《鳥人間コンテスト
に出場》

ゆるキャラデザインを夢見て自作のキャラクターをたくさん生み出してくださる小学時代は理科が好きで、夏休みの自由研究では学校代表に

選出されるなど力を入れていた。理系分野への興味は尽きることがなく、進学した横浜国立大学では化学工学を専攻。実験では予想外のことも、逆に想定通りに原因を特定できたときもどちらもワクワクする感じが好きでし

た。みんなでひとつのものを作り上げることに魅力を感じて人力飛行機作製サークルに所属し「鳥人間コンテスト」に出場した経歴を持つ。

つくばの印象

居住する川崎市から週3日ほどつくばの事務所に通う。コロナ前からリモート勤務と併用しています。初めてつくばに来たときは名だたる研究所が並び様に「さすがが研究学園都市だ！」とテンションが上がりました。天気が良い日はつくば駅から徒歩つくば研究支援センターにある職場に向かい、美しい街並みを楽しんでいます。また、美味しいお店がたくさんあるのでランチが楽しめる。カフェも多く生活を楽しめるスポットが多い素敵な街だと思います。



つくばマラソンにはフルと10kmの2度出場
（水色のTシャツ着用が本人）