自己紹介　東 庸行（アズマ ノブユキ）

◇中部エネテックコンサルティング㈱　代表取締役（2007年）
（中小企業庁認定経営革新等支援機関）
・経営/環境エネルギーコンサル etc　コンサル支援実績（約260社）
・教育研修/環境エネルギー事業

【兼務/元職】
◇医療法人白青会　監事
◇社会福祉法人笑顔いちばん　監事
◇環境創生協同組合　理事
◇名古屋産業大学　環境マネジメントコース　非常勤講師（来年度）
◇（前）東海学園大学　経営学部　非常勤講師　環境ビジネス戦略
◇（元）日立製作所（環境関連グループ会社）研究所　研究員
◇（元）太陽光発電・省エネ設備設計施工企業　取締役

【修学】
◇名古屋市立大学大学院　先端型実務家教員養成プログラム修了
◇東京大学 AI経営寄付講座（松尾研&PwC）修了
◇AIビジネスデザイン講座（NewsPicks）修了　他

【保有資格】
◎中小企業診断士
◎MBA（修士（経営学））
◎学士（工学）
◎システムアドミニストレーター
◎AIビジネスデザイナー/SDGsビジネスマスター　他　※上記本日の関連のみ

事業内容

□環境エネルギー事業

◎カーボンニュートラルbyAT（海藻活用によるCH_4 削減）PJT
（産学共同研究事業）

◎省エネ/再エネコンサル＆ソリューション

◎廃棄物処理/下水処理/地下水利用

□教育研修事業

◎リスキリング

- デジタル化
- カーボンニュートラル
- 新規事業開発
- グローバル推進

◎環境ビジネス

◎不動産経営

□補助金

◎省エネ/ 再エネ

◎中小企業省力化投資補助事業

◎愛知県革新事業創造事業費

□経営コンサル（新規事業開発/経営革新/事業承継/事業再生）

□高齢者支援事業

- 在宅医療経営＆拠点拡大支援
- 生活支援総合事業＆保険外サービス（ワンストップ生活サポート）

□海外人材（IT/介護）/海外事業

□中小企業BCP/情報セキュリティ対策

□北海道大学(農)地方創生学科新設PJT

□カギケノリ（Asparagopsis taxiformis）を活用した カーボンオフセット＆酪農水産業活性化

産学連携事業
・コンソーシアム（名城大・三重大・東大発Bio-venture・Biomass発電上場企業・当社）
・連携パートナー　牧場（半田）漁協（尾鷲）

牛などの反芻動物から排出されるメタンは

世界全体の温室効果ガスの 何と4～5％を占める !!

カギケノリ（Asparagopsis taxiformis）

添加して給与すると
排出されるメタンの
約90％が削減される

世界的に着目され
始めて有望だね

Good!

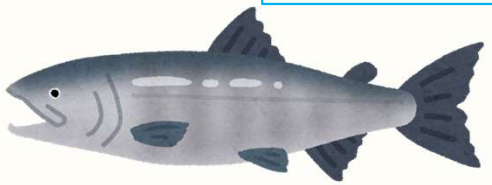
□カギケノリ（Asparagopsis taxiformis）を活用した カーボンオフセット＆酪農水産業活性化

～ 現状の動向 ～

海外では、実用化段階に入りつつある
日本では２つのグループが基礎研究～実証研究段階

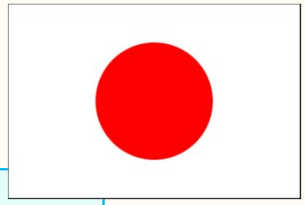
～ 事業の効果～

- 反芻動物からのメタン削減で温室効果ガス削減
- カーボンクレジット取引で酪農事業者が増収
- 飼料削減（メタン生成エネルギーが不要になるため）
- 健康増進/生育向上（抗酸化作用/病気になりにくい）
- カーボンフリー（牛/乳製品）でブランド効果
- 海上養殖での漁業収入アップと雇用増大



他にも、サーモン/淡水魚や人にも健康増進効果あり

□カギケノリ（Asparagopsis taxiformis）を活用した カーボンオフセット＆酪農水産業活性化



～ 現状の国内課題 ～

- 国内の飼料添加基準がきびしい（安全性）
- ブロロホルム最適含有量を条件毎（時期地域）に確立
- 海上養殖の実現（大量生産の為（規制/漁業権/用地））
- Jクレジット方法論の確立
- 認知度向上とブランディング
- マーケティング・セールス

～ 海外製品の活用も平行して実施 ～（別の座組）

シンガポール国立大学・シンガポールJC
欧米豪中など各国素材メーカー
※農水省等規制のクリアがガキ

市場規模は国内牛のみで約6,000億円/年

□カギケノリ（Asparagopsis taxiformis）を活用した カーボンオフセット＆酪農水産業活性化

～ 今後連携が調査が必要な団体・機関等～

行政/自治体　JA
飼料メーカー/添加物メーカー
肉牛乳牛メーカー/卸/小売/飲食
酪農事業者
教育機関（大学/学校）　学会/研究機関
健康食メーカー
メディア
消費者
資金調達先
Cクレジット購入企業

など多種多様の連携や調査が必要

D-ID