

# Research Themes

홋카이도의 식품, 식소재(食素材)의 연구개발로 기업이나 지역과 연계한 제품개발과 사업화를 실현

## 모든 사람들에게 건강한 나날을

Bio-S가 목표로 하는 주요연구영역인 「면역기능」·「인지기능」·「대사기능」은, 현대사회를 사는 우리들이, 지금 직면하고 있는 문제입니다. 만일, 노화나 생활환경의 변화에 의해 약해진 3가지 기능을 강화개선하는 것이 가능하다면, 우리의 QOL(Quality of Life)는 더욱 높아질 것입니다. Bio-S는, 이러한 현대인들의 희망을 바이오와 사이언스의 힘으로 이룰 수 있기를 바라고 있습니다. 실제 연구개발의 형태에 있어서, 3개의 패턴으로 프로젝트를 분류하여, 주제별 운영을 진행 중입니다. 그것은 ①탐색<바이오마커>, ②개발<식재료의 기능성>, ③평가<검사키트, 임상시험>. 이 3분야의 기반기술에 의해, 홋카이도산 소재(素材)의 잠재력과 그 전망은 크게 열릴 것이라고 확신합니다.

## 홋카이도산 식소재의 부가가치 창조

Bio-S에서는 주된 연구기관인 홋카이도대학, 삿포로 의과대학, 아사히카와 의과대학에서 3가지 영역별로 소재의 기초연구부터 응용연구, 실용화연구까지 모든 프로세스에 걸쳐서 검증하고, 소재의 높은 부가가치화와 기능평가기술의 축적과 기지(基地)형성을 도모하고 있습니다. 이들 연구에 의해 고기능화된 소재가 식재료, 식품, 화장품, 의약품 원료로 시장에 제공됨으로써, 홋카이도 브랜드는 높은 안전성과 신뢰를 획득하고, 시장에 있어서도 그 브랜드력을 높일 수 있으리라고 생각합니다.

