

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 氏名 | 雪野 繼代 (繼代) (ユキノ ツギヨ) |
| 所属 | 名寄市立大学保健福祉学部栄養学科 |
| 職名 | 助教 |
| 研究室連絡先 | 電話 01654-2-4194 (代表) FAX 01654-3-3354 (代表) E-mail yukinotsu@ |

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学歴 | 南九州大学 園芸学部食品工学科 卒業 鹿児島大学大学院 連合農学研究科(配属大学:宮崎大学) 後期博士課程 修了 |
| 職歴 | 2003年7月~04年11月 宮崎大学 農学部 ティーチングアシスタント 2005年4月~06年3月 大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科 研究員 2006年4月~現在 名寄市立大学 保健福祉学部栄養学科 助手 |
| 学位 | 博士(農学) (鹿児島大学大学院) |
| 免許・資格 | 危険物取扱者, 毒物劇物取扱者 |
| 研究分野 | 食品化学 |
| 現在の研究課題 | 脂質の微生物生産 |
| 主な担当科目 | 食品学実験 - , 食品衛生学実験, 食品製造学実習 |

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究・教育業績 | <p>査読付学術論文</p> <p>Hayashi, M. , Yukino, T. , Watanabe, F. , Miyamoto, E. , Nakano, Y. Effect of vitamin B12-enriched thraustochytrids on population growth of rotifers. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 71, 222-225 (2007)</p> <p>Yukino, T. , Hayashi, M. , Yoshimatsu, T. , Maruyama, I. , Murata, H. . Nutritional enrichment and cultivation of rotifers by feeding of docosahexaenoic acid-enriched <i>Chlorella vulgaris</i> K-22. <i>Suisanzoshoku.</i> 52, 381-386 (2005)</p> <p>Yukino, T. , Hayashi, M. , Maruyama, I. , Murata, H. . Incorporation of exogenous docosahexaenoic acid into triacylglycerols and polar lipids of <i>Chlorella vulgaris</i>. <i>Journal of Oleo Science.</i> 54, 15-19 (2005)</p> <p>雪野繼代,林 雅弘,井上良計,今村純子,村田 壽. ドコサヘキサエン酸富化スピルリナ <i>Spilurina platensis</i> の調製と脂質特性. 日本水産学会誌. 71, 74-79 (2005)</p> <p>Nagano, N. , Hayashi, M. , Yukino, T. , Murata, H. A Technique to Enrich α-tocopherol in <i>Chlorella</i> and Marine Rotifers. <i>Suisanzoshoku.</i> 51, 459-460 (2003)</p> <p>野口聡子,秋山 淳,羽田尚彦,井上良計,荒木 繁,雪野繼代,林 雅弘,多田幹郎,高畑京也. ニューロプラストーマ Neuro2a 細胞における海苔(<i>Porphyraezoensis</i>)由来 Sulfoquinovosyldiacylglycerol (SQDG)の分化とアポトーシスに対する作用. 日本食品化学学会誌. 10, 101-107 (2003)</p> <p>雪野繼代,田中邦明,丸山 功,小西史子,熊谷多妙子,羽田尚彦,林 雅弘. ドコサヘキサエン酸富化 <i>Chlorella vulgaris</i> CK22 株の脂質特性. 日本栄養・食糧学会誌. 55, 331-337 (2002)</p> <p>田中邦明,小西史子,丸山 功,雪野繼代,木村久雄,熊谷多妙子,羽田尚彦,林雅弘. ドコサヘキサエン酸富化 <i>Chlorella vulgaris</i> CK22株のヒトにおける安全性および血清脂質濃度に対する影響の予備的検討. 日本栄養・食糧学会誌. 55, 323-330 (2002)</p> <p>Hayashi, M. , Yukino, T. , Park, B. S. Distribution of docosahexaenoic acid in DHA-enriched <i>Euglena gracilis</i>. <i>Fisheries Science.</i> 68, 1002-1003 (2002)</p> <p>小西史子,田中邦明,丸山 功,雪野繼代,熊谷多妙子,羽田尚彦,林 雅弘. ドコサヘキサエン酸を富化したクロレラ・ブルガリス(<i>Chlorella vulgaris</i>) CK22 株の投与による高コレステロール摂餌ラット血清脂質上昇抑制作用. 日本栄養・食糧学会誌. 55,</p> |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>215-222 (2002)</p> <p>Hayashi, M., Yukino, T., Maruyama, I., Kitaoka, S. Uptake and accumulation of exogenous docosahexaenoic acid by <i>Chlorella</i>. <i>Biosci. Biotechnol. Biochem.</i> 65, 202-204 (2001)</p> <p>著書</p> <p>林 雅弘, 雪野繼代, 中野長久. ユーグレナの食品への応用: 光合成微生物の機能と応用. (上原 赫編) シーエムシー出版. (大阪) 194-199 (2006)</p> <p>業界誌</p> <p>雪野繼代, 林 雅弘 次世代の栄養素材-DHA 富化クロレラ. <i>食品と開発.</i> 36, 62-64 (2000)</p> <p>林 雅弘, 雪野繼代, 吉松隆夫 DHA 含有クロレラの開発とその利用. <i>養殖</i> 37, 71-74 (2000)</p> <p>研究助成金報告書</p> <p>雪野繼代, 林 雅弘, 丸山 功, 井上良計, 村田 壽, 共役脂肪酸の仔稚魚脂肪酸代謝に与える影響の解明: 財団法人日本科学協会. 平成 15 年度笹川科学研究助成に係る研究完了報告書 (2004)</p> <p>村田 壽, 緒方得生, 甲斐 功, 河野光広, 林 雅弘, 雪野繼代, 海産高級魚カンパチの栄養要求解明および種苗生産技術の開発: 財団法人みやざき 21 世紀戦略推進財団 宮崎県戦略的地域科学技術振興事業研究完了報告書 (2004)</p> <p>紀要およびプロシーディング</p> <p>Yoshimatsu T., Higuch T., Zhang D.M., Fortes N.R., Hamasaki Y., Tanaka K., Yukino T. and Hayashi M. Effect of Co supplementation on the vitamin B12 production and population growth of rotifer, <i>Brachionus plicatilis</i>: A preliminary report, <i>Rep Sch Human-Ori Sci Engi Kinki Univ</i>, 3, 1-6 (2005)</p> <p>林 雅弘, 雪野繼代, 羽田尚彦, 井上良計, 丸山 功 微細藻類による DHA 含有グリセロ糖脂質の生産. Proceedings of the annual meeting of the <i>Euglena</i> research association. 16, 47 (2000)</p> <p>雪野繼代, 林 雅弘, 羽田尚彦, 井上良計 高度不飽和脂肪酸強化スピルリナの調製. Proceedings of the annual meeting of the <i>Euglena</i> research association. 16, 48 (2000)</p> <p>雪野繼代, 林 雅弘, 羽田尚彦, 井上良計, 丸山 功 クロレラ細胞に取り込まれた DHA の分子種分析. Proceedings of the annual meeting of the <i>Euglena</i> research association. 16, 49 (2000)</p> <p>雪野繼代, 林 雅弘 DHA 強化クロレラの水産飼料としての応用. Proceedings of the annual meeting of the <i>Euglena</i> research association. 14, 25-26 (1998)</p> <p>学会発表</p> <p>一般講演 1998 年から 2007 年まで計 73 件(予定含)</p> <p>講演</p> <p>2007 年 1 件(予定)</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 学会活動 | <p>ユーグレナ研究会(1998 年～), 日本水産学会(1999 年～), 日本農芸化学会(1999 年～), 日本脂質栄養学会(2000 年～), 日本栄養・食糧学会(2000 年～), 日本油化学会(2004 年～), 日本水産増殖学会(2004 年), 日本栄養・食糧学会若手の会(2006 年～), 道北作物学会(2006 年～)</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コメント | <p>現在の外部資金導入</p> <p>助成金 1 件(平成 19 年度科学研究費補助金若手(B)), 共同研究 2 件 機能性物質の生産, 食品の機能性評価, 未利用資源の探索等行っております。</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|