

Contents

[特集：不凍タンパク質の新展開]

- 特集にあたって……………白樫 了 2 (544)
1. 不凍タンパク質による氷の成長抑制：理論と計算科学研究……………灘 浩樹 3 (545)
2. 不凍タンパク質の技術開発……………西宮佳志・津田 栄 9 (551)
3. 不凍タンパク質の種類と凍結抑制効果……………近藤英昌・津田 栄 15 (557)
4. 不凍タンパク質の再結晶化抑制の実際……………萩原知明 20 (562)
5. 不凍タンパク質による氷の核生成抑制……………稲田孝明・小山寿恵 27 (569)
6. 大量精製が可能になった不凍タンパク質の応用 ―食品― ……井上敏文・小泉雄史 34 (576)

[初級講座 空調設備の設計]

- 第7回 熱源機器の選定(2)……………成田洋二 38 (580)

[報告記]

- 第24回冷凍技士研修会 日本最大級の家電リサイクル工場見学会……………関田真澄 43 (585)

[試験]

- 平成22年度第2回高圧ガス保安協会第二種冷凍機械講習検定問題解説…………… 45 (587)
- 平成22年度第2回高圧ガス保安協会第三種冷凍機械講習検定問題解説…………… 52 (594)

[研究論文レビュー]

- 日本冷凍空調学会論文集 Vol.28 No.2 2011 内容紹介…………… 57 (599)

[最近気になる用語]

- ㊦ 再生可能エネルギー……………下家純一 59 (601)

- [会務報告]…………… 60 (602)